



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ



OBILNINY 2026



AGRÁRNÍ KOMORA
České republiky

seznam doporučených odrůd ↙

**pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen jarní, ječmen ozimý,
tritikale ozimé, oves setý jarní**

přehled odrůd ↙

žito ozimé, oves nahý



Knowledge grows

Kvalitní hnojiva s ověřeným původem

YaraMila™

Komplexní NPK hnojiva

YaraBela™

Ledková hnojiva

YaraVita™

Listová hnojiva s mikroprvky

YaraAmplix™

Rostlinné biostimulanty

YaraVera™

Močoviny se sírou nebo inhibitorem



Pro více informací nás
kontaktujte na čísle **602 625 476**
nebo navštivte naše stránky **yaraagri.cz**



**ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ
A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ**
Národní odrůdový úřad



AGRÁRNÍ KOMORA
České republiky

Agrární komora České republiky

seznam doporučených odrůd ↙

pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen jarní, ječmen ozimý,
tritikale ozimé, oves setý jarní

přehled odrůd ↙

žito ozimé, oves nahý

PODĚKOVÁNÍ

Publikace byla projednána a schválena odbornými komisemi pro doporučování odrůd.

Členové Komise pro doporučování odrůd pšenice:

Prof. Ing. Jan Křen, CSc.	Ing. Martin Brabec
Ing. Vladimír Fröhlich	Ing. Vít Havel
Ing. Jaroslav Herzán	Dr. Ing. Pavel Horčíčka
Ing. Vladimíra Horáková	Doc. Ing. Marie Hrušková, CSc.
Ing. Jana Chrpová, CSc.	Ing. Petr Laml
Ing. Petr Martinek, CSc.	Ing. Tomáš Nováček
Jana Nováková	Ing. Pavel Rosenkranc
Petr Saro	Jan Staněk
Ing. Libor Zahálka	

Členové Komise pro doporučování odrůd ječmene:

Ing. Vratislav Psota, CSc.	Ing. Rastislav Boško, Ph.D.
Ing. Olga Dvořáčková	Ing. Ivo Hartman, Ph.D.
Doc. Ing. Radim Cerkal, Ph.D.	Ing. Natálie Březinová Belcredi, Ph.D.
Ing. Radim Korhoň	Ing. Martin Kříž
Ing. Jana Tovaryšová	Ing. Michal Šnéberger
Mgr. Roman Novotný	Ing. Richard Paulů
Doc. MVDr. Vladimír Pažout, CSc.	Mgr. Ing. Eva Mrkvicová, Ph.D.
Ing. Alena Bezdíčková	Ing. Ladislav Menšík
Jana Nováková	

Členové Komise pro doporučování odrůd ovsa setého a tritikale ozimého:

Ing. Zdeněk Nesvadba, Ph.D.	Ing. Milan Nečas
Ing. Jiří Hermuth	Jana Nováková
Ing. Kateřina Pazderů, Ph.D.	Mgr. Jaromír Hamet, Ph.D.

Národní odrůdový úřad děkuje za odbornou a technickou spolupráci při tvorbě této publikace následujícím pracovištím:

- Česká zemědělská univerzita v Praze,
- Mendelova univerzita,
- Limagrain Česká republika, s.r.o.,
- RAGT Czech s.r.o.,
- SELGEN, a.s.,
- Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.,
- Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i.,
- Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o.

© Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský se sídlem v Brně, Národní odrůdový úřad, Brno 2026

Tato publikace nesmí být přetiskována vcelku nebo po částech, uchovávána v médiích, přenášena nebo uváděna do oběhu pomocí elektronických, mechanických, fotografických či jiných prostředků bez povolení ÚKZÚZ.

ISBN 978-80-7401-267-9

OBSAH

ÚVOD	5
JAK PRACOVAT S PUBLIKACÍ	6
SLEDOVANÉ ZNAKY A VLASTNOSTI	7
Výnos	7
Odolnost proti chorobám	7
Jakost	8
Další významné hospodářské znaky	8
Doporučování odrůd	9
Ochrana práv k odrůdám	10
Charakteristiky zkušebních stanic	11
Průběh počasí ve sledovaných ročnících	14
SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD	
PŠENICE OZIMÁ	18
Potravinářská jakost	18
Sklizňové plochy a výnosy 1991–2025	20
Charakteristika sklizňového ročníku 2025	20
• Výnos zrna v ošetřené variantě v roce 2025	22
• Hmotnost tisíce zrn v roce 2025 – ošetřená varianta	24
• Obsah dusíkatých látek v sušině v roce 2025 – ošetřená varianta	26
• Objemová hmotnost v roce 2025 – ošetřená varianta	28
• Rez pšeničná v roce 2025	30
Grafy výnosů dle oblastí	32
Souhrnná tabulka významných hospodářských vlastností	36
Diagram odolnosti odrůd	38
Číslo poklesu 2022–2025	39
Objemová hmotnost 2022–2025	39
Obsah dusíkatých látek v sušině 2022–2025	40
Zeleného test 2022–2025	40
Vztah mezi výnosem zrna a obsahem dusíkatých látek v sušině 2022–2025	41
Fuzariózy klasů	44
Rzi na pšenici	48
Stéblolam pšenice	51
Ranost	52
Výnosotvorné prvky pšenice ozimé	53
Popisy odrůd	54
Nově registrované odrůdy	63
Množitelské plochy	72
PŠENICE JARNÍ	76
Graf výnosů	76
Souhrnná tabulka významných hospodářských vlastností	77
Diagram odolnosti odrůd	78
Číslo poklesu 2022–2025	79
Objemová hmotnost 2022–2025	79
Obsah dusíkatých látek v sušině 2022–2025	80
Zeleného test 2022–2025	80
Fuzariózy klasů	81
Popisy odrůd	82
Nově registrované odrůdy nezařazené do SDO	84
Množitelské plochy	85

JEČMEN JARNÍ	87
Charakteristika sklizňového ročníku 2025	88
Grafy výnosů zrna a předního zrna dle oblastí	89
Diagram odolnosti odrůd	93
Souhrnná tabulka významných hospodářských vlastností	94
Popisy odrůd	96
Nově registrované odrůdy	101
Množitelské plochy	103
Předpokládaný nákup ječmene ze sklizně 2026	105
JEČMEN OZIMÝ	106
Charakteristika sklizňového ročníku 2025	107
Grafy výnosů zrna a předního zrna	108
Souhrnná tabulka významných hospodářských vlastností	110
Diagram odolnosti odrůd	111
Popisy odrůd	112
Nově registrované odrůdy nezařazené do SDO	116
Množitelské plochy	118
TRITIKALE OZIMÉ	120
Graf výnosů	120
Souhrnná tabulka významných hospodářských vlastností	121
Diagram odolnosti odrůd	122
Popisy odrůd	123
Množitelské plochy	125
OVES SETÝ JARNÍ	127
Graf výnosů	128
Souhrnná tabulka významných hospodářských vlastností	129
Diagram odolnosti odrůd	130
Popisy odrůd	131
Nově registrovaná odrůda nezařazená do SDO	133
Množitelské plochy	134
PŘEHLED ODRŮD	
ŽITO OZIMÉ	138
Graf výnosů	139
Diagram odolnosti odrůd	139
Souhrnná tabulka významných hospodářských vlastností	140
Popisy odrůd	141
Množitelské plochy	142
OVES NAHÝ	144
Graf výnosů	144
Souhrnná tabulka významných hospodářských vlastností	145
Diagram odolnosti odrůd	145
Popisy odrůd	146
Množitelské plochy	147
SLOVNÍK POJMŮ	148
SEZNAM REGISTROVANÝCH ODRŮD	155
ADRESÁŘ FIREM	172

ÚVOD

Předkládáme vám nové vydání publikace o vlastnostech odrůd obilnin, která má dvě části.

První část obsahuje „Seznamy doporučených odrůd“, kterými se naplňuje ustanovení § 38 zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby). Seznam doporučených odrůd obsahuje charakteristiku jednotlivých odrůd a navíc neméně hodnotné doporučení pro pěstování, které uděluje odborná komise.

Druhou část publikace tvoří „Přehledy odrůd“, které obsahují pouze hodnocení významných vlastností odrůd a popisy odrůd bez doporučení.

Údaje použité pro vydání této publikace vycházejí z výsledků vedených ve víceleté řadě. Poslední zahrnutý sklizňový ročník je 2025.

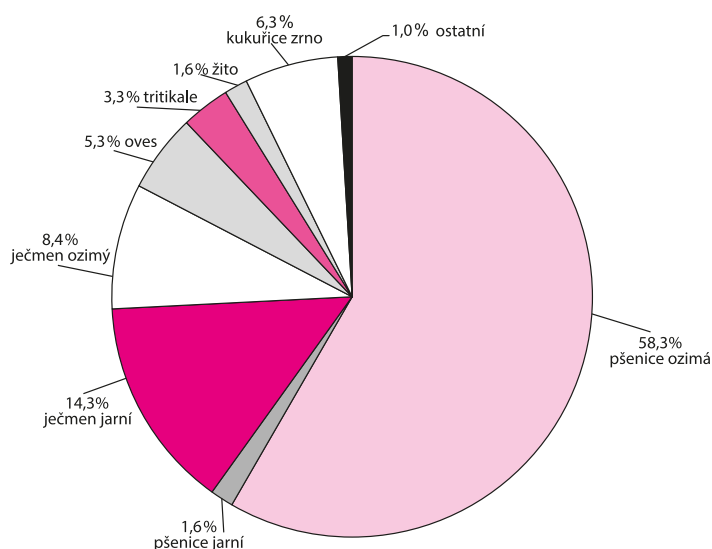
V čem se Seznam doporučených odrůd liší od obdobných přehledů odrůd:

- **široká síť pokusných míst** – každoročně jsou pokusy zakládány na stanicích ÚKZÚZ a řadě lokalit spolupracujících privátních subjektů,
- **odborné zakládání a metodické vedení pokusů** – odrůdy se vysévají ve 3 (2) opakováních, během vegetace je průběžně hodnocen stav porostů a kvalita ošetření, poškozené pokusy jsou z hodnocení vyloučeny,
- **víceleté hodnocení** (minimum 3 roky) - umožňuje vyhodnotit ročníkovou stabilitu výnosu a dalších důležitých kvalitativních a agronomických vlastností,
- **přímé srovnání odrůd v jednom pokusu** – eliminuje se vliv předplodiny, hnojení, ošetřování a abiotických stresových faktorů,
- **jednotná a srozumitelná stupnice** pro hodnocení vlastností všech zkoušených odrůd,
- **objektivnost a nezávislost výsledků.**

Obilniny v ČR v roce 2025

V roce 2025 bylo oseto či osázeno zemědělskými plodinami 2 410 016 ha. Více než polovinu této plochy zaujímaly obilniny na zrno.

Plodina	Sklizňová plocha (ha)
Pšenice ozimá	756 848
Pšenice jarní	20 274
Ječmen jarní	185 313
Ječmen ozimý	109 515
Oves	68 242
Tritikale	42 529
Žito	20 340
Kukuřice zrno	81 692
ostatní	12 415
Obilniny celkem	1 297 169



Zdroj: ČSÚ, Osevní plochy zemědělských plodin k 31. 5. 2025

↘ JAK PRACOVAT S PUBLIKACÍ

Tato publikace má sloužit pěstitelům, zpracovatelům, množitelům a celé odborné veřejnosti jako vodítko v široké nabídce odrůd. Informace uváděné v publikaci vycházejí z víceletého ověřování osvědčených i nových perspektivních odrůd v široké síti pokusných míst v České republice a představují takto poměrně přesné a objektivní odhady jejich vlastností. Termínem odhady chceme zdůraznit, že na konkrétní lokalitě může dojít k mírné odchylce od námi uváděných vlastností. Aktuální stav odrůdy je vždy výslednicí vztahu genetického základu odrůdy a prostředí, které ovlivňuje projev jednotlivých znaků. U nových odrůd, které jsou zkoušeny menší počet let, je riziko přesného odhadu větší.

V předkládané publikaci najdou zájemci informaci o výnosovém potenciálu jednotlivých odrůd, o jejich zdravotním stavu, odolnosti proti poléhání a dalších hospodářských znacích a rovněž informaci o technologické jakosti. U každé odrůdy je také stručný popis s uvedením jejích předností či nedostatků (rizik).

Pěstitelé by měli upřednostňovat doporučené odrůdy, pokud nemají důkazy či zkušenosti, že jiná odrůda je pro jejich konkrétní stanovištní a pěstební podmínky vhodnější.

↘ SLEDOVANÉ ZNAKY A VLASTNOSTI

1. VÝNOS

Výnos zrna a jeho jakost mají při volbě odrůdy zásadní význam. Ostatní hospodářské vlastnosti, zejména odolnost proti poléhání a odolnost proti napadení chorobami, mohou významně ovlivnit stabilitu výnosu a ekonomiku pěstování. Pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen jarní, ječmen ozimý, žito ozimé a tritikale ozimé jsou hodnoceny v neošetřené a ošetřené variantě pěstování.

2. ODOLNOST PROTI CHOROBÁM

V důsledku napadení porostů chorobami dochází ke snížení výnosu i kvality zrna. V ochraně proti chorobám by měly být využívány komplexní postupy zahrnující kombinaci pěstování odolných odrůd, uplatnění vhodných pěstebních opatření a aplikaci fungicidů s ohledem na danou lokalitu a aktuální povětrnostní podmínky.

Při posuzování patogenů se výše ztrát odvíjí od míry jejich potenciální škodlivosti, zastoupení ras, doby nástupu, délky a intenzity napadení.

Výskyt a infekční tlak chorob lze omezit předplodinou, způsobem zpracování půdy, termínem setí a velikostí výsevu i úrovní dusíkatého hnojení.

Lokalita může ovlivňovat výskyt a infekční tlak chorob specifickým mikroklimatem daným polohou pozemku, intenzitou proudění vzduchu, blízkostí vodního zdroje a teplotou vzduchu v kombinaci s půdními podmínkami.

Společenský a legislativní tlak na omezování používání chemických přípravků na ochranu rostlin (redukce účinných látek, omezení možností jejich aplikace) řadí fungicidní ošetření na poslední místo v řetězci ochranných opatření. Reakce odrůd na ošetření fungicidy závisí na odolnosti či toleranci odrůdy k chorobě, na účinnosti zvoleného přípravku, případně i na jeho vedlejších účincích na danou odrůdu.

Odrůdová odolnost vůči chorobám a škůdcům je považována za základ integrované ochrany rostlin. Odolnost odrůd může být dvojího typu - založená na minoritních nebo na majoritních genech. Minoritní geny poskytují nízkou úroveň rezistence, ale mohou být kombinovány, a tak poskytovat střední až vysokou odolnost. Tento typ odolnosti je obvykle trvalý. Major geny mohou poskytnout vysokou úroveň rezistence, ale po rozšíření odrůd, v nichž jsou fixovány, na velkých pěstitelských plochách, mohou být relativně brzy překonány specifickými rasami patogenů. Důležitými výjimkami jsou velmi silná rezistence *mlo* genů proti padlí travnímu u jarního ječmene a středně silná rezistence *Pch1* genů vůči pravému stéblolamu u pšenice, které fungují delší dobu a dosud nebyly překonány. Spolehlivost nových zdrojů rezistence lze jen obtížně předvídat. Rezistence major genů může být trvanlivější, pokud je kombinována s minoritními geny. Vzhledem k tomu, že populace patogenů se neustále vyvíjejí, mohou se dříve překonané (nefunkční) geny stát opět účinnými. Hodnocení odolnosti odrůd se tak může změnit (zvýšit i snížit).

Odolnost odrůd uvedená v tabulkách jednotlivých plodin je hodnocena devítibodovou stupnicí. Pro hodnocení úrovně odolnosti odrůd byla použita data pouze z pokusů, ve kterých se choroba vyskytla s dostatečnou intenzitou.

Hodnocení odolnosti odrůd:

- Odrůdy hodnocené stupni **9-8** jsou **odolné**, choroba je nenapadá, nebo je napadení minimální, ke ztrátám na výnosu ani ke snížení kvality nedochází.
- Odrůdy hodnocené stupni **7-6** jsou **středně odolné**, choroba se na nich může projevit a zapříčinit menší ztráty, ošetření fungicidy se však (zvláště u odrůd s bodovým hodnocením 7) zpravidla nevyplácí.
- Odrůdy hodnocené stupni **5-4** jsou **méně odolné**, choroba může vyvolat výrazné ztráty, výskyt choroby na těchto odrůdách musí být sledován, potřeba ošetření fungicidy je častá.
- Odrůdy hodnocené stupni **3-1** jsou **náchylné**, obvyklou nutností při jejich pěstování je včasné, někdy i opakované ošetření fungicidy; na lokalitách s častým výskytem dané choroby by měly být zváženy důvody pro jejich pěstování.

Jelikož bodové hodnocení odolnosti vychází z pokusů se silným výskytem patogena, je třeba chápat uváděné bodové hodnocení odrůd jako limitní – bude dosaženo pouze v případě velmi silného výskytu choroby.

V letech 2017–2024 byly v publikaci používány názvy chorob vydané Českou akademií zemědělských věd v roce 2012 (Václav KŮDELA, František KOCOUREK, Martin BÁRNET a kol., České a anglické názvy chorob a škůdců rostlin / Czech and English names of plant diseases and pests, 1. vydání, Praha, Česká akademie zemědělských věd, Odbor rostlinolékařství, Profi Press, 2012). Od sklizňového roku 2025 se ÚKZÚZ vrátil k původnímu názvosloví.

3. JAKOST

Vyjádření jakosti odrůd jednotlivých plodin vychází z obecně akceptovaných ukazatelů, které jsou geneticky podmíněny. Jakost konkrétní odrůdy však může být významně ovlivněna ročníkem, lokalitou, úrovní hnojení dusíkem, výskytem chorob a poléháním.

4. DALŠÍ VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ ZNAKY

U jednotlivých plodin jsou hodnoceny další znaky, které mohou ovlivnit vhodnost odrůdy pro určitý region či významně redukovat výnos a jakost (odolnost proti poléhání, vegetační doba, délka rostlin atd.).

➤ DOPORUČOVÁNÍ ODRŮD

ÚKZÚZ byl na základě § 38 odst. 3 zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů, pověřen Ministerstvem zemědělství provádět u vybraných plodin pokusy pro Seznam doporučených odrůd (SDO). Garantem zkoušení obilnin v konvenčním režimu je Agrární komora ČR.

Pro jednotlivé plodiny nebo skupiny plodin jsou jmenovány odborné komise, které projednávají veškerou problematiku týkající se zkoušení odrůd pro SDO.

Zkoušení odrůd probíhá podle metodik ÚKZÚZ pro provádění zkoušek užitné hodnoty.

Odrůdy jsou nejprve hodnoceny v rámci zkoušek pro registraci. Po registraci odrůdy může udržovatel nebo zmocněný zástupce podat žádost o zařazení do zkoušek pro SDO. Podle délky zkoušení a dosažených výsledků ve zkouškách je pak odrůdě na základě výchozích kritérií pro doporučení přidělena kategorie doporučení.

Výchozí kritéria pro doporučení:

pšenice ozimá a jarní:

- kvalitativní parametry – zařazení do jakostní skupiny, stabilita čísla poklesu a objemové hmotnosti, tvrdost zrna, alveografické hodnocení
- agronomické vlastnosti – výnos zrna, odolnost proti vyzimování, mrazuvzdornost, odolnost proti chorobám, odolnost proti poléhání
- dostupnost osiva

ječmen jarní:

- kvalitativní parametry (pouze u sladovnických odrůd) – hodnota ukazatele sladovnické jakosti, zájem o odrůdu ze strany sladařského průmyslu
- agronomické vlastnosti – výnos zrna, výnos předního zrna, odolnost proti poléhání, odolnost proti chorobám

ječmen ozimý:

- kvalitativní parametry (pouze u sladovnických odrůd) – hodnota ukazatele sladovnické jakosti, výnos předního zrna, zájem o odrůdu ze strany sladařského průmyslu
- agronomické vlastnosti – výnos zrna, výnos předního zrna, odolnost proti poléhání, odolnost proti vyzimování, odolnost proti chorobám

tritikale ozimé:

- výnos zrna, odolnost proti vyzimování, odolnost proti poléhání, odolnost proti chorobám
- dostupnost osiva

oves setý:

- výnos zrna, odolnost proti poléhání, odolnost proti chorobám

Z hlediska doporučování jsou odrůdy rozděleny do tří kategorií:

- **Odrůdy předběžně doporučené** – odrůdy nově zařazené do zkoušek pro doporučování s nejméně tříletými výsledky zkoušení.
- **Odrůdy doporučené** – odrůdy zkoušené nejméně čtyři roky a splňující výchozí kritéria pro doporučení.
- **Odrůdy ostatní** – odrůdy nesplňující některé z výchozích kritérií pro doporučení.

➤ OCHRANA PRÁV K ODRŮDÁM

Ochrana práv k odrůdám zajišťuje držiteli šlechtitelských práv výlučné právo k využívání chráněné odrůdy (tj. výroba nebo množení, úprava za účelem množení, nabízení k prodeji, prodej nebo jiné uvádění do oběhu, vývoz, dovoz, skladování pro některý z těchto účelů). Držitel šlechtitelských práv může jiné osobě poskytnout souhlas s využíváním chráněné odrůdy a stanovit výši licenčních poplatků za využívání odrůdy.

Jako doplňkovou informaci uvádíme, zda jsou k odrůdě udělena národní ochranná práva podle zákona č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám, ve znění pozdějších předpisů nebo odrůdová práva Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94), případně je podána žádost o udělení těchto práv.

Údaje týkající se ochranných práv podle zákona 408/2000 Sb. nejsou uvedeny, pokud je odrůdě uděleno odrůdové právo Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94).

Seznam použitých zkratk:

- PO – udělena ochranná práva k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.
- P – podána žádost o udělení ochranných práv k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.
- CPG – udělena odrůdová práva Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)
- CPA – podána žádost o udělení odrůdových práv Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)

Jedná se o informativní údaj platný v době vydání publikace.

CHARAKTERISTIKY ZKUŠEBNÍCH STANIC

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{91-20} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{91-20} (mm)	Půdní typ a druh	Půdní druh
Branišovice	BRA	190	10,1	482	CEm	h
Čáslav - Filipov	CAS	260	9,6	580	CEx	h
Dobřichovice	DOB	206	9,9	513	FLm	h
Domanínec	DOM	572	7,7	604	KAm	h
Horažďovice	HOR	475	8,1	560	KAg	ph
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,8	626	KAm	jh
Hrubčice	HRU	210	10,1	554	CEx	h
Chrastava	CHT	345	8,7	791	HNI	ph
Chrlice	CHR	190	9,4	456	FLm	h
Jaroměřice nad Rokytnou	JAR	425	8,8	516	HNm	jh
Kluky	KLU	430	8,5	595	HNm	ph
Krásné Údolí	KUD	647	7,0	592	KAd	ph
Krukanice	KRU	500	8,2	535	Kag	ph
Kroměříž	KRO	235	9,8	572	CEI	h
Kujavy	KUJ	260	8,8	655	HNI - LUg	h
Lednice na Moravě	LED	171	10,4	504	CEm	h
Lípa	LIP	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm	ph
Lužany	LUZ	360	9,0	578	HNm	h
Nechanice	NEC	235	9,6	594	HNm	h
Oblekovic	OBL	242	10,1	515	CEm	h
Pusté Jakartice	PJA	295	8,9	589	LUm	h
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h
Stupice	STU	287	9,7	537	HNm, KAI, KAm	jh
Trutnov	TRU	450	7,9	747	KAm	ph
Uherský Ostroh	UHO	196	9,8	550	KAm	h
Úhřetice	UHR	253	10,0	644	KAm	h
Veselíčko	VES	474	8,5	560	KAg, PGm, KAg	ph
Věrovany	VER	207	9,3	517	CEI	h
Vysoká	VYS	585	8,3	656	HNI	h
Žabčice	ZAB	187	10,2	491	FLq	jh

Půdní typ dle taxonomického klasifikačního systému půd (TKSP) České republiky 2011

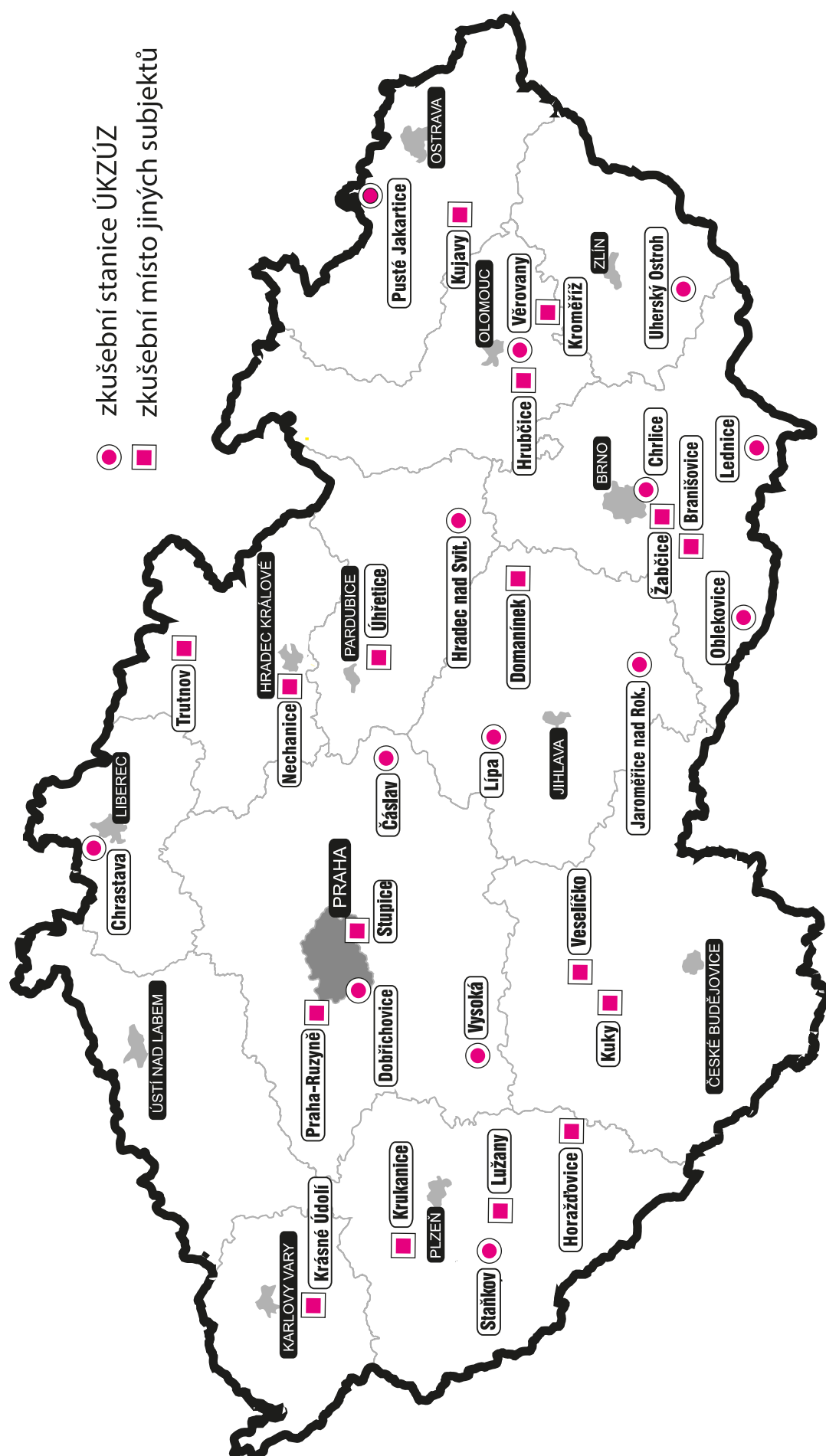
Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad TKSP	Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad TKSP
CCq	Černice glejová	KAI	Kambizem luvická
CEI	Černozem luvická	KAm	Kambizem modální
CEm	Černozem modální	KAq	Kambizem glejová
CEp	Černozem pelická	KAr	Kambizem arenická
CEx	Černozem černická	LUg	Luvizem oglejená
FLm	Fluvizem modální	LUm	Luvizem modální
FLq	Fluvizem glejová	PGm	Pseudoglej modální
HNI	Hnědozem luvická	PRm	Pararendzina modální
HNm	Hnědozem modální	PRr	Pararendzina arenická
KAd	Kambizem dystrická	RGr	Regozem arenická
KAg	Kambizem oglejená		

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)
p	písčítá půda (lehká)	jh	jílovitohlinitá půda (těžká)
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	jv	jílovitá půda (těžká)
ph	písčitohlinitá půda (střední)	j	jíl (těžká)
h	hlinitá půda (střední)		

PRACOVNÍŠTĚ PRO POLNÍ ODRŮDOVÉ ZKOUŠKY ÚKZÚZ V ČR

skupina plodin: OBILNINY



PRŮBĚH POČASÍ VE SLEDOVANÝCH ROČNÍCÍCH

Ročník 2024/2025

Září 2024 bylo teplotně i srážkově nadnormální. Velmi teplá byla první zářijová dekáda, kdy denní maxima často překračovala 30 °C. Na začátku druhé dekády přišlo výrazné ochlazení a vydatné srážky, které způsobily v jižních Čechách, ale především v Jeseníkách a Beskydech ničivou povodeň. Koncem září zavládlo opět slunečné a teplotně příjemné podzimní počasí.

V říjnu se střídaly teplejší a chladnější periody, v závěru měsíce vystoupily teploty v některých částech republiky i nad 20 °C. Více srážek spadlo v první polovině měsíce. Srážky byly plošně nerovnoměrně rozdělené. V Polabí, na jižní a střední Moravě pršelo velmi málo. Na konci první listopadové dekády začalo mrznout, v polovině měsíce mělo počasí často inverzní ráz. Srážky byly dešťové i sněhové a sníh na horách vydržel až do konce měsíce.

V prosinci a lednu se střídaly chladnější a teplejší dny, srážky byly dešťové i sněhové, a to nejen na horách, ale i v nížinách.

V polovině února ještě trochu nasněžilo, ale koncem měsíce v podstatě začalo jaro. Začátek března byl velmi teplý, slunečný, teploty se místy dostávaly i přes 20 °C. Pak následovalo výrazné ochlazení a na horách napadl sníh. Zima byla jako celek opět mírná a přezimování porostů ozimů dobré.

V jarních měsících se střídala teplejší období (v polovině dubna byly zaznamenány letní dny) s chladnějšími a srážky byly často plošně nerovnoměrně rozdělené. Květen byl na srážky chudý, ovšem růst a vývoj rostlin nedostatek srážek výrazně neovlivnil, protože panovalo chladné počasí.

Červen přinesl letní teploty. K výraznému oteplení došlo až v závěru měsíce. Začátek července se nesl ve znamení tropických teplot (místy bylo naměřeno až 37 °C). 7. 7. došlo k ochlazení a nastalo období s častými srážkami. Více pršelo na Moravě a ve Slezsku. Začátek srpna byl chladný a deštivý, více srážek bylo pro změnu zaznamenáno v Čechách než na Moravě.

Ročník 2023/2024

Září 2023 bylo slunečné, teplotně mimořádně nadnormální, bylo zaznamenáno několik tropických dnů a bylo velmi suché. Na mnohých místech byly měsíční úhrny srážek menší než 10 mm.

Nadprůměrně teplé počasí pokračovalo i v říjnu, kdy byla teplotní maxima často nad 20 °C a sedm dnů mělo dokonce letní počasí (teplota nad 25 °C).

Zima byla celkově hodnocena jako teplá. V lednu se střídala výrazně teplá a chladná období. Únor byl mimořádně teplý a srážkově velmi bohatý. Počasí na začátku 2. únorové dekády odpovídalo přelomu března a dubna a tomu odpovídal i stav vegetace. I březen byl velmi teplý. Srážkově byl normální, avšak srážky byly prostorově nerovnoměrně rozdělené a zejména v Čechách byly na některých místech měsíční srážkové úhrny menší než 10 mm.

Začátek dubna byl mimořádně teplý. 1.4. byl zaznamenán letní den, 7.4. dokonce tropický den. V polovině měsíce se výrazně ochladilo, mrzlo téměř na celém území republiky. Závěr měsíce byl opět velmi teplý. Srážky v daném období byly opět prostorově velmi nerovnoměrné. Více pršelo na západě a východě republiky, střed země měl srážek méně.

Květen byl jako celek teplotně i srážkově nadnormální. Nejvíce srážek spadlo v poslední dekádě. Často se vyskytovaly silné bouřky s přívalovými dešti a kroupami a docházelo k lokálním záplavám.

Začátek a konec července byl chladnější, uprostřed měsíce bylo velmi teplo a byla zaznamenána řada tropických dnů. Srážkově byl měsíc normální, ale zase s velkými místními rozdíly.

Ročník 2022/23

Po suchém srpnu přišlo v polovině září nezvyklé chladno a vyskytovaly se časté přeháňky. Dle ČHMÚ to bylo nejstudenější září za posledních 20 let a deštivé.

V říjnu se oteplilo, bylo slunečno, s letními dny a měsíc jako celek byl teplotně nadnormální a chudší na srážky.

Teplejší počasí pokračovalo i v listopadu. Vydatně nasněžilo až ve 2. prosincové dekádě. Na Vánoce přišla obleva a na Silvestra padaly teplotní rekordy (Javorník 19,6 °C). Teplá zima pokračovala i v lednu, zejména v první polovině měsíce byly teploty mimořádně vysoké.

V polovině února nasněžilo. Na konci 2. březnové dekady se oteplilo a sníh se rozpustil i na horách. Na konci března bylo počasí jako v květnu. V únoru a březnu bylo zaznamenáno více srážek v Čechách než na Moravě. Na začátku dubna se ochladilo, napadl sníh, později pršelo, místy i velmi často a vydatně, takže docházelo lokálně k přemokření pozemků, což se později projevilo na kvalitě některých pokusů. Srážky byly v dubnu rovnoměrně prostorově rozložené. Teplotně byl duben podprůměrný.

Květen byl chladnější a zásoba vláhy byla dostatečná. Na začátku 2. květnové dekady častěji a vydatněji pršelo na Moravě a ve Slezsku, v Čechách bylo srážek méně.

Červen byl srážkově podnormální a sucho pokračovalo i v červenci. V tomto měsíci se občas vyskytovaly bouřky nebo přeháňky, někdy doprovázené i kroupami, ale srážky byly velmi nerovnoměrně rozložené. Na konci měsíce přišly vydatné deště. Toto vlhké období bylo prospěšné pro řadu dalších plodin, ale přerušilo sklizeň obilovin a mnohdy ovlivnilo i kvalitu sklizeného zrna (porostlost).

Ročník 2021/2022

Po chladném a deštivém srpnu přišlo suché a teplé září. Tento ráz počasí pokračoval i v říjnu, kdy byly zaznamenány dokonce letní dny. V druhé polovině října se na horách objevil první sníh, ale neměl dlouhého trvání. Výraznější déšť přišel až na začátku listopadu. Závěr roku byl mimořádně teplý a tento ráz počasí pokračoval i v prvních lednových dnech. Pak následovalo ochlazení na obvyklé zimní teploty. V lednu a únoru se sněhové srážky na přechodnou dobu vyskytovaly i v nižších polohách. Závěr února byl slunečný, výrazně se oteplilo a v teplejších oblastech započaly seťové práce.

První polovina března byla teplotně výrazně podnormální, druhá naopak výrazně nadnormální. Březen byl velice suchý, dvě třetiny dnů tohoto měsíce byly beze srážek nebo spadlo jen zanedbatelné množství. Sucho na některých stanicích znemožňovalo předseťovou přípravu půdy.

Duben byl jako celek teplotně podnormální a pršelo více v Čechách než na Moravě. Tam se vláhové poměry zlepšily až v polovině května. Závěr měsíce byl chladný a deštivý na celém území. Často se vyskytovaly silné bouřky.

V červnu bylo slunečno, teplo a častým jevem byly bouřky s vydatnými dešti, místy i s kroupami. Závěr měsíce byl velmi teplý, teploty šplhaly nad 30 °C. Začátek července byl trochu chladnější a se srážkami, ale příjemné letní počasí vydrželo po celý měsíc. V jeho závěru přišly další vydatné deště.

SEZNAM

DOPORUČENÝCH ODRŮD

PŠENICE OZIMÁ

Od roku 2015 jsou na základě požadavku Komise pro Seznam doporučených odrůd pšenice výnosy ze zkušebních lokalit děleny do následujících oblastí:

Zkušební oblasti:

- **Kukuřičná** – Branišovice, Lednice, Oblekovice, Uherský Ostroh, Žabčice
- **Řepařská – Morava** – Hrubčice, Chrlice, Jaroměřice nad Rokytnou, Pusté Jakartice, Věrovany
- **Řepařská – Čechy** – Čáslav, Dobřichovice, Nechanice, Stupice, Úhřetice
- **Bramborářská** – Domanínec, Horažďovice, Hradec nad Svitavou, Chrastava, Kujavy, Lípa, Staňkov, Trutnov, Veselíčko, Vysoká

Pokusy byly založeny ve dvou variantách pěstování: neošetřené a ošetřené.

1. neošetřená varianta:

- mořidlo (účinné proti snětem mazlavým, sněti zakrslé),
- základní dávka dusíku,
- síra ($15\text{--}30\text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$),
- bez ošetření morforegulátorem,
- bez ošetření fungicidem.

2. ošetřená varianta:

- mořidlo (účinné proti snětem mazlavým, sněti zakrslé),
- základní dávka dusíku zvýšená o $40\text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$,
- síra ($15\text{--}30\text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$),
- morforegulátor (aplikuje se dle potřeby),
- povinné ošetření dvěma fungicidy (první ošetření do konce sloupkování, druhé na začátku metání až před kvetením) se od roku 2023 snížilo na jeden povinný fungicid (fáze druhého kolénka až konec metání), další aplikace dle potřeby v případě výskytu chorob pat stébel či silného infekčního tlaku listových chorob.

Základní dávka dusíku se skládá z jarního regeneračního hnojení ($30\text{--}70\text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$) a produkčního hnojení ($40\text{--}90\text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$). Velikost dávky se upravuje dle lokality, předplodiny, obsahu minerálního dusíku v půdě a aktuálního stavu porostu.

Odrůdy ozimé pšenice jsou rozděleny do **dvou sortimentů** – základního a raného. O zařazení odrůdy do sortimentu rozhoduje udržovatel nebo zástupce odrůdy v ČR. Do **základního** sortimentu mohou být umístěny odrůdy všech raností. Do **raného** sortimentu mohou být zařazeny pouze odrůdy, které začínají v neošetřené variantě pěstování metat srovnatelně s odrůdou Bohemia (kontrola pro ranost od roku 2024) nebo nejpozději dva dny po odrůdě Pirueta (nová kontrola od roku 2025). Oddělení raných odrůd umožnilo provádět všechny agrotechnické zásahy včetně sklizně v termínech odpovídajících jejich růstové a vývojové fázi. Výsledky obou sortimentů nejsou plně srovnatelné, protože vychází z různých pokusů.

Hodnocení odrůd označených hvězdičkou vychází pouze ze tří sklizňových ročníků.

Výnosy zrna jsou uvedeny v procentech k čtyřletému průměru všech odrůd (2022–2025) v ošetřené variantě pěstování. Průměrný hektarový výnos v tunách se vztahuje k zrně o vlhkosti 14 %. Odrůdy jsou v tabulkách a grafech seskupeny dle skupin pekařské jakosti.

POTRAVINÁŘSKÁ JAKOST

Popis technologických vlastností odrůd pšenice má pomoci zemědělcům produkovat pšenici v souladu s požadavky trhu. Zemědělským výkupům a zpracovatelskému průmyslu umožňuje výběr odrůd na základě jejich zamýšleného použití. V ČR se podstatná část pšenice pěstuje pro potravinářské účely (na produkci mouky). Dále se pšenice využívá pro krmění a průmyslové zpracování na škrob a bioetanol. Různé směry využití vyžadují specifické technologické vlastnosti, které splňují pouze některé odrůdy.

Pro krmné využití vzhledem k rozdílnému způsobu trávení monogastrů, polygastrů a drůbeže nebyly dosud specifické technologické vlastnosti definovány. Vhodnost odrůd pro krmné účely tedy nelze stanovit.

Potravinářská pšenice zahrnuje dva základní směry využití. **Pekařskou pšenici** vhodnou pro produkci výrobků z kynutých těst včetně listových a mražených. **Pečivářenskou pšenici** vhodnou pro výrobu sušenek a oplatků. Technologické požadavky na tyto dva typy využití se významně liší. Výroba kynutého pečiva (chléb, rohlíky, koláče z kynutého těsta) klade zásadní důraz na vysoký obsah bílkovin, respektive kvalitního silného lepku se schopností zadržet vznikající CO₂ a vytvořit velký objem s porézní střídou a držet tento tvar. Naproti tomu výroba pečivářských produktů (sušenky, oplatky, dortové korpusy) vyžaduje spíše jemnou mouku s nižším obsahem slabého lepku, aby pečivo bylo křehké a drobivé. Pokud by se suroviny pro tyto dvě oblasti zaměnily – například použila by se velmi silná „chlebová“ mouka na sušenky – vznikly by tvrdé a deformované výrobky. Obráceně, slabá mouka ze sušenkové pšenice, by nedokázala vytvořit bochník chleba s požadovanou strukturou (těsto by spadlo a chléb by byl nízký a tuhý).

Odrůdy pšenice jsou seskupeny do kategorií podle vhodnosti pro pekařské využití. Z tohoto důvodu najdeme v kategorii C (odrůdy nevhodné pro pekařské využití) potravinářské odrůdy vhodné pro pečivářské využití (výrobu sušenek a oplatků).

Kategorie jakosti odrůd pšenice:

- **elitní (E)** velmi dobré, zlepšující,
- **kvalitní (A)** samostatně zpracovatelné,
- **chlebové (B)** zpracovatelné ve směsi,
- **nevhodné pro pekařské využití (C)** – zahrnuje pečivářské odrůdy označené indexem K.

Systém pro hodnocení pekařské kvality zahrnuje přímá i nepřímá hodnocení, která jsou dle významu rozdělena na hlavní (mající vliv na zařazení odrůdy do jakostní skupiny) a doplňková (sloužící k další specifikaci jakosti odrůdy):

Hlavní kritéria:

1. Rapid Mix Test – objemová výtěžnost pečiva (objem pečiva v ml na 100 g mouky)
2. Obsah dusíkatých látek v sušině (N x 5,7) (%)
3. Sedimentační Zelenyho test (ml)
4. Číslo poklesu – pádové číslo (s)
5. Objemová hmotnost - hektolitrová váha (g.l⁻¹)
6. Vaznost mouky (%)

Doplňková kritéria:

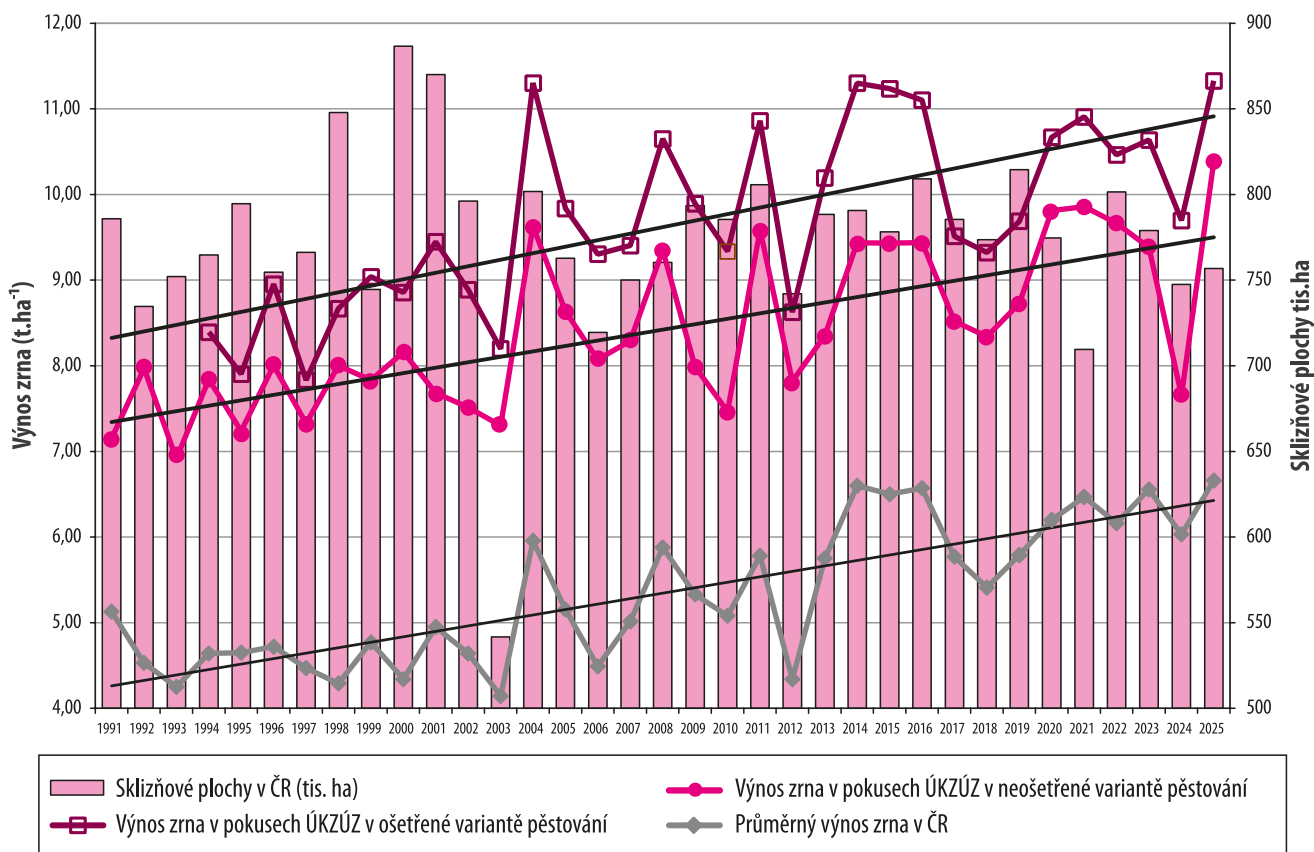
1. Tvrdost zrna – PSI (Particle Size Index) (%)
2. Alveografické hodnocení

Zařazení odrůd do jednotlivých jakostních skupin je založeno na definovaných minimálních požadavcích na nejdůležitější jakostní znaky. To má zajistit, že odpovídající skupiny budou zahrnovat odrůdy s celkově vyváženou jakostí.

Za tímto účelem jsou analyzovány sklizňové vzorky z pokusů z ošetřené varianty pěstování v průběhu tříletého zkoušení odrůd pro registraci. Pro hodnocení se používá převod absolutních hodnot do devítibodové stupnice. Vliv ročníku na úroveň jednotlivých znaků je eliminován srovnáním zkoušených odrůd k standardní odrůdě. Do roku 2024 byla u ozimé pšenice standardou odrůda Sultan, od roku 2025 jsou zkoušené odrůdy srovnávány na průměr odrůd Pirueta a Skif.

Požadavky pro jakost, dodávání a kontrolu pšenice stanovují normy: ČSN 46 1200 – 2, ČSN 46 1100 – 2.

Pšenice ozimá – sklizňové plochy a výnosy 1991–2025



Charakteristika sklizňového ročníku 2025

Založení porostů pšenice ozimé bylo výrazně ovlivněno mimořádnými srážkami v září (povodně v oblasti Jeseníků a Beskyd), které komplikovaly přípravu pozemků a vedly k posunu setí. Pokusy byly vysety v období od 7. do 20. října, výjimkou byly lokality Chrástava (30.9.) a naopak Staňkov (29.10.). I při zpožděném setí bylo díky teplému počasí a dostatku půdní vláhy dosaženo dobrého a vyrovnaného vzejití.

Pozdní setí se odrazilo v posunu začátku odnožování. Dříve seté pokusy v teplejších oblastech začaly odnožovat v průběhu první dekády listopadu, avšak většina pokusů vstupovala do zimního období ve fázi 2–3 listů a odnožování probíhalo v průběhu zimy a na jaře.

Zima byla mírná, bez trvalé sněhové pokrývky a pouze s krátkým výrazně mrazivým obdobím v druhé dekádě února. Stav porostů po zimě byl dobrý. Obavy z dalšího vývoje však vyvolávala nepříznivá vodní bilance, způsobená především extrémně suchým únorem, kdy srážkový úhrn dosáhl celorepublikově pouze 30 % normálu.

Nástup jara byl pozvolnější než v roce 2024. Typické bylo střídání teplejších period s návraty chladu a opakovanými přízemními mrazíky. V první dekádě března teploty vystupovaly i nad 20 °C, avšak v jeho druhé polovině následovalo ochlazení s poklesy teplot pod bod mrazu. Březen byl celkově teplotně nadnormální a srážkově normální, přičemž vyšší srážkové úhrny byly zaznamenány na Moravě oproti Čechám. Porosty doodnožily a zapojily se.

Duben byl srážkově normální a teplotně nadnormální. V nočních hodinách přetrvávaly mrazíky, které se lokálně projevily mírným poškozením listových špiček. V polovině dubna porosty na většině lokalit začaly sloupkovat.

Květen byl chladný, ve srovnání s normálem byla průměrná teplota téměř o dva stupně nižší. Noční teploty klesaly pod bod mrazu. V Chrlicích a Žabčicích došlo u raných časně metajících

odrůd k poškození (hluchosti) klasů. První odrůdy začaly v kukuřičné oblasti metat na začátku května, začátkem června byly vymetané i pozdní odrůdy v bramborářské oblasti. Chladné epizody v první polovině května vedly v kukuřičné a řepářské oblasti k prodloužení doby metání (16-20 dnů). Ve vyšších polohách, kde první odrůdy začaly metat až ke konci druhé dekády května, proběhlo metání rychleji (10-14 dnů).

Červen byl srážkově normální, charakteristický častými bouřkami. Během prvních dvou dekád se střídala teplejší a chladnější období, zatímco konec června byl extrémně teplý. Velmi horký byl také začátek července, avšak ke konci první dekády přišly srážky a ochlazení, které zpomalily dozrávání porostů. Časté přeháňky, jejichž intenzita se v průběhu července zvyšovala, komplikovaly průběh žní. Intenzivní srážky pokračovaly rovněž v prvních dnech srpna. Pro tento rok bylo typické, že se pokusy sklízely postupně po částech, v krátkých intervalech mezi srážkami. Sklizeň probíhala od poloviny července (Lednice, Oblekovice) do poloviny srpna.

Středně vysoký až vysoký tlak padlí travního byl zaznamenán na lokalitách Chrlice a Jaroměřice, zatímco na ostatních lokalitách byl infekční tlak nízký nebo se choroba vůbec nevyskytovala. Do klasu se padlí rozšířilo pouze v Oblekovicích. Nižší srážky a chladnější počasí v jarních měsících zpomalily nástup a rozvoj rzi. První výskyty rzi plevové byly na několika lokalitách zaznamenány až na konci května a v červnu. K jejímu dalšímu rozšíření však nedošlo. Nástup rzi pšeničné byl rovněž opožděný – zatímco v roce 2024 byly první výskyty zaznamenány již v polovině dubna a v květnu, v roce 2025 došlo k jejímu výskytu s přibližně měsíčním zpožděním. K rozvoji choroby a středně vysokému až vysokému napadení došlo na lokalitách Oblekovice, Uherský Ostroh, Hrubčice, Chrlice a Čáslav. K významnějšímu napadení běloklasostí došlo pouze na lokalitě Čáslav po obilní předplodině. Povětrnostní podmínky (sucho a chladno v květnu) nebyly příliš vhodné ani pro rozvoj fuzarióz klasů a následnou akumulaci mykotoxinů v zrna. Na rozdíl od ostatních chorob se pozdější nástup komplexu listových skvrnitostí neprojevil na snížení úrovně napadení odrůd. Zajímavým jevem bylo, že nespecifické abiotické skvrnitosti, které se na porostech objevují ve sloupkování, na několika lokalitách neodezdněly, ale plynule se slily s komplexem listových skvrnitostí.

K výraznému polehnutí porostů došlo pouze na lokalitě Chrlice (již po červnové bouřce). U méně odolných odrůd bylo polehnutí zaznamenáno rovněž na lokalitách Hrubčice, Kujavy a Pusté Jakartice.

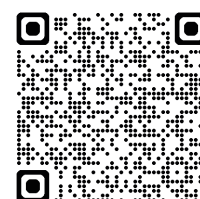
I když v důsledku pozdního setí porosty odnožovaly z velké míry až na jaře, byly díky chladnému jaru a absenci delšího sucha středně husté až husté.

Vlna veder na konci června a začátku července se projevila v zaschnutí zrna a nízké hmotnosti tisíce zrn (HTZ) na lokalitě Lípa a na části lokalit také poklesem HTZ u odrůd základního sortimentu ve srovnání s raným sortimentem.

Bylo dosaženo rekordních výnosů zrna. Průměrný výnos v neošetřené variantě činil 10,38 t/ha, poprvé v historii překročil hranici 10 t/ha. V ošetřené variantě dosáhl průměrný výnos zrna 11,33 t/ha, hranice 11 t/ha byla překročena také v letech 2004, 2014, 2015 a 2016. Průměrný nárůst výnosu ošetřené varianty činil cca 10 % s výrazným rozsahem rozdílů 0–30 % mezi jednotlivými lokalitami.

Úroveň obsahu dusíkatých látek byla i přes velmi vysoký výnos zrna vysoká. Přestože v době dozrávání a sklizně přšelo, k porůstání zrna a snížení čísla poklesu nedošlo. V rámci skupiny základních znaků jakosti se nejčastěji vyskytovaly problémy s nízkou objemovou hmotností u méně stabilních odrůd vlivem větší míry zasychání na některých lokalitách.

Detailní hodnocení a výsledky pokusů pro SDO ze sklizňového roku 2025 jsou umístěny na webových stránkách ÚKZÚZ.



Pšenice ozimá – výnos zrna v ošetřené variantě (%) v roce 2025 – raný sortiment

Zkušební oblast		Kukuřičná				Řepařská Morava				Řepařská Čechy						Bramborářská											
Lokalita	Kategorie jakosti	Lednice	Oblekovice – podnájem	Oblekovice	Uherský Ostroh	Žabčice	Hrubčice	Chřilice	Jaroměřice	Pusté Jakartice	Věrovany	Časlav – hrách	Časlav – pšenice	Dobřichovice	Mechanice	Stupice	Uhřetice	Dománinec	Hradec	Chrastava	Kluky	Kujavy	Lipa	Staňkov	Trutnov	Veselíčko	Vysoká
		Hrách setý	Jeřel nachový	Hrách setý	Hrách setý	Pšenice ozimá	Řepka ozimá	Lnička setá	Hrách setý	Hrách setý	LOS	Hrách setý	Pšenice ozimá	Pšenice ozimá	LOS	Pšenice ozimá	Jeřel nachový	Kukuřice silaž	Ječmen jarní	Řepka ozimá	Hrách setý	Ječmen ozimý	Pšenice ozimá	Brambor	Hrách setý	Ječmen jarní	Hrách setý
Datum setí		16.10.	10.10.	8.10.	10.10.	17.10.	20.10.	16.10.	17.10.	17.10.	22.10.	16.10.	8.10.	8.10.	17.10.	10.10.	14.10.	8.10.	14.10.	30.9.	8.10.	8.10.	16.10.	29.10.	7.10.	7.10.	8.10.
Datum sklizně		21.7.	15.7.	21.7.	14.7.	23.7.	21.7.	20.7.	6.8.	7.8.	30.7.	24.7.	23.7.	21.7.	14.8.	24.7.	20.7.	8.8.	8.8.	9.8.	9.8.	30.7.	8.8.	11.8.	9.8.	7.8.	8.8.
LG Abrazo	C	107	115	115	112	115	113	117	103	109	112	107	106	108	106	104	106	103	104	107	103	109	92	98	109	104	104
KWS Peplum	C	105	105	110	104	103	109	104	103	107	107	110	102	111	108	104	96	107	106	105	108	103	102	109	107	103	115
LG Alkido	B	107	107	108	102	109	108	113	111	113	106	103	113	109	102	104	100	105	106	108	105	109	94	93	115	100	101
SU Pulsion	B	102	106	111	100	109	112	109	114	104	108	105	112	108	102	90	103	117	109	110	106	105	108	107	104	99	96
Kalbex	CK	97	101	95	100	100	101	102	105	103	104	103	103	97	102	104	101	99	105	111	105	105	97	103	108	103	106
Dynamite	B	101	99	92	99	99	92	103	103	103	104	105	98	103	106	104	104	99	103	103	101	104	97	105	104	97	99
Hobby	B	102	101	107	98	100	100	109	99	95	94	97	92	93	102	110	95	96	96	90	93	95	109	90	100	102	102
Luxus	A	98	96	92	102	98	98	86	98	96	98	98	101	101	93	102	105	106	101	96	95	96	111	101	93	100	103
LG Absalon	A	95	97	104	106	79	96	102	103	96	96	95	95	93	88	99	92	106	99	101	100	99	114	100	109	99	104
Piruetta	A	100	97	96	99	99	95	95	96	94	95	95	95	102	98	93	95	104	94	97	100	99	109	100	100	104	98
Adina	A	100	98	102	97	100	98	92	94	92	94	94	99	100	100	97	99	98	101	95	97	95	93	100	92	98	101
Julie	E	93	96	97	100	95	93	94	98	95	96	96	98	101	101	97	103	92	95	90	98	91	94	97	99	102	100
Netta	B	101	93	96	101	99	95	96	95	98	92	98	97	94	93	98	97	92	97	91	93	100	92	119	92	96	89
RGT Daverio	C	99	97	85	94	101	94	91	88	98	101	100	95	91	103	100	101	82	91	97	97	94	99	89	79	98	89
Dagmar	A	93	91	89	86	94	94	87	90	97	92	95	93	90	95	94	103	91	93	98	99	96	91	82	89	96	90
Průměr všech odrůd (t.ha ⁻¹)		10,85	10,12	9,98	10,99	11,23	13,56	11,95	10,43	11,49	13,86	13,24	11,48	10,32	10,81	13,67	10,74	8,41	12,43	12,22	10,99	11,86	9,70	9,11	9,24	9,97	13,40
MD 0.05 (%)		8	5	5	5	5	5	8	5	7	6	5	3	6	7	5	6	4	5	7	4	4	7	7	6	7	3

Pšenice ozimá – výnos zrna v ošetřené variantě (%) v roce 2025 – základní sortiment

Zkušební oblast		Kukuřičná				Řepařská Morava				Řepařská Čechy						Brambořácká											
Lokalita	Kategorie jakosti	Oblekovice – podnájem	Oblekovice	Uherský Ostroh	Žabčice	Hrubčice	Chřlice	Jaroměřice	Pusté Jakartice	Věrovany	Čáslav – hrách	Čáslav – pšenice	Dobřichovice	Nechanice	Stupice	Uhřetice	Domaníněk	Hradec	Chrastava	Kluky	Kujavy	Lípa	Stahňov	Veselíčko	Vysoká		
		Jetel setý nachový	Hrách setý	Hrách setý	Pšenice ozimá	Řepka ozimá	Lnička setá	Hrách setý	Hrách setý	LOS	Hrách setý	Hrách setý	Pšenice ozimá	LOS	Pšenice ozimá	Jetel nachový	Kukuřice silaž	Jetmen jamí	Řepka ozimá	Hrách setý	Jetmen ozimý	Pšenice ozimá	Bambor	Hrách setý	Jetmen jamí	Hrách setý	
Předplodina																											
Datum setí		16.10.	10.10.	8.10.	17.10.	20.10.	16.10.	17.10.	17.10.	22.10.	16.10.	8.10.	8.10.	17.10.	10.10.	14.10.	8.10.	20.10.	30.9.	8.10.	8.10.	16.10.	29.10.	7.10.	7.10.	8.10.	
Datum sklizně		21.7.	16.7.	24.7.	21.7.	24.7.	21.7.	7.8.	8.8.	8.8.	9.8.	24.7.	23.7.	14.8.	24.7.	26.7.	8.8.	10.8.	10.8.	9.8.	30.7.	9.8.	11.8.	9.8.	7.8.	13.8.	
		102	106	106	100	109	106	93	101	105	109	112	110	109	107	109	109	105	106	106	109	99	107	102	104	108	
		103	94	108	105	106	103	104	104	109	108	111	110	109	107	114	94	102	104	108	106	108	92	105	103	108	
		103	101	110	103	101	95	102	111	102	105	108	107	99	102	104	103	108	106	107	108	103	106	107	104	109	
		105	101	101	111	105	104	106	98	108	110	112	104	109	105	101	97	99	106	101	109	96	96	103	93	97	
		103	108	97	102	102	100	109	108	104	101	95	106	105	102	106	109	107	102	100	98	105	96	107	105	104	
		103	99	99	96	104	99	102	101	103	102	103	109	110	110	100	108	102	104	99	101	120	104	93	102	103	
		103	111	109	109	102	106	105	99	102	102	110	105	103	104	114	90	97	104	94	104	95	100	95	105	99	
		103	106	106	107	97	102	105	101	102	100	97	96	103	99	106	100	95	93	105	100	122	105	99	106	105	
		104	104	100	101	103	103	105	103	103	102	99	97	103	101	101	103	96	99	101	102	96	102	100	106	102	
		102	102	101	106	101	102	104	102	99	103	98	102	102	97	96	90	101	98	98	99	109	103	90	100	100	
		107	96	97	96	100	101	100	102	99	101	99	101	98	101	96	106	101	97	98	98	98	100	109	99	97	
		103	111	103	107	97	99	100	105	95	91	95	94	98	103	88	99	98	98	103	100	113	101	102	104	103	
		95	93	100	93	101	100	96	101	98	101	102	91	96	95	96	111	99	100	101	100	107	99	107	93	100	
		99	102	100	95	103	99	104	98	98	100	97	100	98	97	92	98	97	100	101	99	93	100	97	100	99	
		96	100	101	102	94	103	103	96	98	100	94	103	102	101	95	99	103	95	101	91	98	97	99	101	96	
		98	94	95	100	104	99	92	99	101	84	94	99	102	103	101	106	102	103	94	96	84	97	109	98	102	
		94	96	95	91	95	100	91	94	96	100	107	98	94	100	95	101	99	100	98	103	90	101	108	103	102	
		101	94	96	94	103	97	103	102	96	102	103	94	101	93	99	98	104	94	93	98	90	108	101	97	94	
		96	101	95	96	91	100	100	93	97	96	90	91	88	89	91	86	98	100	101	96	109	92	93	94	96	
		89	86	92	89	92	94	84	89	95	98	101	99	93	90	92	90	95	96	99	88	89	93	83	94	81	
		91	94	91	98	90	92	92	96	91	89	89	83	89	92	89	98	95	95	95	89	85	91	92	93	93	
		10,36	8,98	10,67	9,63	11,49	14,15	12,14	9,96	13,04	14,47	12,11	10,81	11,96	13,20	10,91	10,11	12,19	12,35	12,03	12,07	8,21	8,50	11,54	10,29	10,90	
		5	7	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	6	5	4	4	7	4	3	4	4	6	3	8	3	
		Průměr všech odrůd (t.ha ⁻¹)																									
		MD 0,05 (%)																									

Pšenice ozimá – ošetřená varianta – hmotnost tisíce zrn (g) v roce 2025 – raný sortiment

Zkušební oblast		Kukuřičná				Řepečská Morava				Řepečská Čechy						Bramborářská								Průměr				
Lokalita	Kategorie jakosti	Oblekovice – podnájem	Oblekovice	Uherský Ostroh	Žabčice	Hrubčice	Chřlice	Jaroměřice	Pusté Jakartice	Věrovany	Čáslav – hrách	Čáslav – pšenice	Dobřichovice	Nechanice	Stupice	Uhřetice	Domaníněk	Hradec	Chrastava	Kluky	Pšenice ozimá	Brambor	Lípa	Staňkov	Trutnov	Veselíčko	Vysoká	
		Jetel nachový	Hrách setý	Hrách setý	Pšenice ozimá	Řepka ozimá	Lníčka setá	Hrách setý	Hrách setý	LOS	LOS	Pšenice ozimá	Pšenice ozimá	Jetel nachový	Kukuřice sláží	Jetel nachový	Čáslav – hrách	Čáslav – pšenice	Jetel nachový	Čáslav – hrách	Čáslav – pšenice	Čáslav – hrách	Čáslav – pšenice	Čáslav – hrách	Čáslav – pšenice	Čáslav – hrách	Čáslav – pšenice	
Předplodina		10,85	10,12	9,98	10,99	11,23	13,56	11,95	10,43	11,49	13,86	13,24	11,48	10,32	10,81	13,67	10,74	8,41	12,43	12,22	10,99	11,86	9,70	9,11	9,24	9,97	13,40	
Výnos – průměr všech odrůd (t/ha ⁻¹)																												
Adina	A	54,8	52,3	50,9	48,5	53,7	53,8	49,4	50,5	57,2	59,5	61,7	54,4	54,4	59,4	52,2	58,0	48,7	54,3	54,5	46,7	55,8	38,0	49,6	50,2	45,7	51,6	52,5
RGT Davirio	C	52,9	47,6	49,1	45,2	51,0	52,2	48,0	49,2	58,2	60,0	61,9	54,2	52,5	59,4	51,5	57,8	50,4	52,3	52,2	45,3	56,1	40,8	48,5	50,1	48,9	52,3	51,8
Julie	E	53,8	47,9	48,4	48,7	52,9	53,0	47,1	49,9	58,0	59,0	62,1	55,1	54,4	58,0	51,2	56,8	46,9	54,5	53,0	45,7	55,8	41,3	48,0	48,8	46,4	50,1	51,8
Luxus	A	53,6	47,5	47,8	43,8	53,3	52,6	46,3	49,1	56,2	58,8	61,7	53,5	52,3	58,3	51,7	56,7	49,4	52,8	51,8	45,6	54,5	42,5	45,6	49,1	44,5	48,4	51,0
Hobby	B	52,7	49,1	49,7	45,2	50,7	49,7	46,4	47,7	54,8	50,8	59,1	54,0	52,6	53,9	51,1	56,2	49,5	51,2	52,0	46,9	50,3	41,8	45,9	47,8	44,5	51,2	50,2
Dagmar	A	51,3	49,1	49,1	45,1	49,5	49,9	46,6	47,7	53,6	53,2	56,9	52,2	46,3	53,8	51,4	55,3	42,1	51,1	48,1	44,5	52,7	37,4	45,7	47,2	44,4	49,6	49,0
LG Abrazo	C	47,6	43,3	46,5	43,0	49,5	52,0	48,2	48,5	57,0	54,0	59,1	49,7	50,4	55,3	48,1	54,4	48,7	51,4	49,9	42,0	54,3	34,7	46,1	47,7	44,6	45,9	48,9
KWS Peplum	C	51,8	45,6	44,6	42,2	50,3	51,5	44,8	47,2	55,9	52,5	58,9	51,4	48,2	54,1	45,8	54,3	46,6	52,3	51,5	42,4	51,2	36,0	43,6	45,9	42,9	47,0	48,4
Netta	B	52,9	46,9	48,4	46,7	50,5	49,3	45,5	48,0	55,6	53,8	58,5	52,7	50,9	51,0	48,6	57,0	41,8	50,4	50,0	37,6	53,4	32,5	44,0	43,3	40,1	43,4	48,2
Kalbex	CK	47,7	46,3	47,9	44,7	49,3	49,6	44,6	47,2	54,2	55,0	56,8	50,1	46,8	55,1	48,5	53,0	47,6	51,6	50,7	42,6	50,7	37,2	43,3	45,5	42,6	43,8	48,2
Dynamite	B	50,1	46,4	45,3	42,8	48,4	49,3	44,7	48,2	54,6	53,7	57,8	50,6	48,7	54,6	47,1	54,9	44,0	51,6	48,2	39,5	51,0	34,4	42,4	45,5	40,1	45,7	47,7
Pirueta	A	47,1	41,6	45,0	41,9	45,2	46,0	43,6	44,3	48,2	48,5	53,2	47,6	47,7	50,6	45,7	48,8	40,7	47,9	46,6	39,1	47,2	37,8	42,7	43,3	38,9	45,5	45,2
LG Aikido	B	47,1	41,6	44,4	36,6	46,4	45,0	40,8	42,9	51,0	48,3	55,5	48,2	45,5	51,1	43,1	51,4	46,2	47,4	48,0	39,4	47,2	33,6	41,1	43,1	37,8	41,5	44,8
LG Absalon	A	46,8	43,3	44,0	42,6	43,2	43,4	40,7	42,7	47,2	46,3	50,7	47,5	43,2	52,8	44,5	49,8	42,0	44,8	47,2	37,8	44,9	35,1	37,4	43,1	39,1	45,6	44,1
SU Pulsion	B	48,1	40,6	42,3	40,9	45,4	43,3	40,1	42,3	49,5	47,9	54,3	48,6	45,3	47,6	41,1	49,4	42,2	45,6	46,4	38,3	46,3	32,0	38,2	38,4	36,5	37,2	43,4
MD 0.05																										0,9		

25 →

Pšenice ozimá – ošetřená varianta – obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2025 – raný sortiment

Zkušební oblast		Kukuřičná				Řepařská Morava					Řepařská Čechy					Bramborářská										Průměr				
Lokalita	Kategorie jakosti	Lednice	Oblekovice – podnájem	Oblekovice	Uherský Ostroh	Žabčice	Hrubčice	Chřlice	Jaroměřice	Pusté Jakartice	Věrovany	Čáslav – hrách	Čáslav – pšenice	Dobřichovice	Nechanice	Stupice	Úhřetice	Domáňnek	Hradec	Chrástava	Kluky	Pšenice ozimá	Brambor	Hrách setý	Lipa		Stáňkov	Ječmen jámi	Hrách setý	Veselíčko
		Hrách setý	Jetel nachový	Hrách setý	Hrách setý	Lníčka setá	Hrách setý	Hrách setý	Hrách setý	LOS	Pšenice ozimá	Hrách setý	Hrách setý	Pšenice ozimá	Jetel nachový	Kukuřice sliáž	Ječmen jámi	Řepka ozimá	Hrách setý	Ječmen ozimý	Pšenice ozimá	Hrách setý	Brambor	Hrách setý	Ječmen jámi	Hrách setý	Hrách setý	Hrách setý	Hrách setý	Hrách setý
Předplodina	RGT Davirio	C	13,8	14,5	14,9	14,0	-	14,9	14,9	15,0	15,1	14,9	14,5	-	13,6	-	13,9	12,8	-	14,1	11,8	-	-	14,8	15,2	-	-	-	13,4	14,2
	Adina	A	14,0	14,9	14,3	14,6	-	14,9	15,3	14,5	14,6	14,9	14,0	-	13,2	-	13,7	12,7	-	13,5	11,5	-	-	15,8	14,8	-	-	-	13,6	14,1
	Julie	E	13,6	15,0	14,3	13,6	-	14,6	14,6	14,6	14,4	14,2	13,9	-	13,3	-	13,7	12,3	-	13,1	10,8	-	-	15,6	14,8	-	-	-	13,9	13,9
	Luxus	A	14,0	14,3	14,3	13,6	-	14,5	14,5	15,1	14,5	14,3	13,4	-	13,2	-	13,3	12,7	-	13,3	12,2	-	-	14,6	14,3	-	-	-	13,9	13,9
	Piruetta	A	13,5	14,5	13,9	13,5	-	14,4	14,0	14,1	13,7	13,5	13,5	-	12,6	-	13,0	13,1	-	13,0	11,3	-	-	14,1	14,0	-	-	-	13,1	13,5
	Hobby	B	14,0	14,0	13,6	13,4	-	13,6	13,1	14,2	13,9	13,0	13,6	-	13,1	-	13,4	13,0	-	12,9	11,3	-	-	14,2	13,0	-	-	-	13,2	13,4
	Dagmar	A	13,3	14,0	13,8	13,5	-	13,5	13,6	13,6	13,7	13,0	13,3	-	12,6	-	13,3	13,1	-	12,8	11,9	-	-	14,0	13,9	-	-	-	12,9	13,3
	LG Aikido	B	13,4	14,6	13,4	13,8	-	13,6	13,5	13,9	13,5	13,0	13,0	-	12,6	-	13,2	11,7	-	12,7	11,0	-	-	15,3	14,3	-	-	-	12,9	13,3
LG Absalon	A	13,5	14,7	13,1	12,8	-	13,8	13,6	14,3	13,6	13,8	12,7	-	12,9	-	13,3	10,6	-	12,8	11,8	-	-	14,6	13,2	-	-	-	13,3	13,2	
Netta	B	13,0	13,7	13,2	12,9	-	13,3	13,1	14,0	13,2	13,0	12,9	-	12,4	-	12,8	12,0	-	12,8	11,3	-	-	15,1	13,8	-	-	-	12,7	13,1	
LG Abrazo	C	12,7	13,4	12,8	12,7	-	13,6	13,3	14,1	13,7	13,3	12,5	-	12,1	-	12,4	11,0	-	12,5	11,4	-	-	15,1	14,6	-	-	-	13,5	13,0	
Kalbex	CK	12,6	13,5	12,7	13,4	-	13,1	13,8	13,3	13,1	12,9	12,4	-	12,0	-	12,9	12,0	-	12,3	10,8	-	-	14,8	13,3	-	-	-	13,4	12,9	
Dynamite	B	12,9	13,5	12,7	13,2	-	12,8	13,1	13,6	12,9	12,9	11,9	-	12,1	-	12,7	11,1	-	12,6	10,9	-	-	14,4	14,1	-	-	-	12,2	12,8	
SU Pulsion	B	12,9	13,9	12,9	12,4	-	13,4	12,9	13,2	12,7	11,9	12,2	-	12,3	-	12,4	11,1	-	11,7	11,1	-	-	14,9	13,0	-	-	-	13,3	12,7	
KWS Peplum	C	12,8	13,8	12,7	13,3	-	12,8	12,1	12,7	12,3	11,8	11,7	-	12,7	-	11,8	10,3	-	11,5	10,4	-	-	13,9	13,9	-	-	-	12,1	12,4	
MD 0.05		0,3																												

Pšenice ozimá - ošetřená varianta - obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2025 – základní sortiment

Zkušební oblast		Kukuřičná				Řepařská Morava				Řepařská Čechy						Brambořácká								Průměr					
Lokalita	Kategorie jakosti	Leďnice	Oblekovice - Jetel nachový	Oblekovice	Uherský Ostroh	Žabčice	Hrubčice	Chřlice	Jaroměřice	Pusté Jakartice	Věrovany	Čáslav – pšenice	Dobřichovice	Mechanice	Stupice	Uhřetice	Domaníněk	Hradec	Chrastava	Kluky	Pšenice ořízná	Kujavy	Lipa		Staněkov	Trutnov	Veselíčko	Vysoká	
		Hrách setý	Hrách setý	Hrách setý	Hrách setý	Pšenice ořízná	Řepka ořízná	Lníčka setá	Hrách setý	Hrách setý	LOS	LOS	Pšenice ořízná	LOS	Pšenice ořízná	Jetel nachový	Kukuřice silaž	Ječmen jámi	Řepka ořízná	Hrách setý	Ječmen ořízný	Pšenice ořízná	Brambor	Hrách setý	Ječmen jámi	Hrách setý	Hrách setý		
Předplodina	E	15,0	18,4	15,6	16,6	-	15,3	16,1	15,7	14,9	14,3	14,6	-	15,0	-	14,5	12,9	-	12,6	11,1	-	-	18,1	14,6	-	-	14,1	15,0	
	A	15,2	16,4	15,6	16,2	-	15,5	14,5	15,4	14,3	14,6	14,0	-	14,5	-	14,9	13,3	-	14,0	11,4	-	-	18,0	13,7	-	-	14,9	14,8	
	A	14,5	16,3	15,2	16,2	-	14,6	14,5	14,7	14,6	14,5	14,8	-	14,7	-	14,7	13,7	-	13,2	11,6	-	-	16,5	13,7	-	-	14,5	14,6	
	A	14,3	16,8	15,3	15,6	-	14,9	14,5	14,9	13,9	14,3	14,2	-	13,7	-	14,6	12,9	-	12,4	11,3	-	-	17,9	13,8	-	-	13,1	14,3	
	E	14,1	16,2	14,6	15,2	-	14,7	14,6	14,2	13,8	14,5	14,8	-	14,6	-	14,7	13,1	-	13,3	12,0	-	-	17,0	12,7	-	-	13,5	14,3	
	A	14,3	16,3	14,8	15,1	-	15,1	13,9	14,4	14,2	14,3	15,3	-	14,3	-	14,3	12,7	-	13,1	11,4	-	-	16,7	12,2	-	-	13,9	14,2	
	A	14,0	16,2	14,7	15,3	-	14,2	14,1	14,7	13,7	13,6	14,4	-	13,6	-	14,1	13,0	-	12,9	11,3	-	-	15,9	12,9	-	-	14,1	14,0	
	A	13,6	15,4	14,0	14,2	-	13,8	14,0	13,9	13,7	13,6	14,1	-	13,4	-	13,9	12,7	-	12,9	11,2	-	-	15,1	12,7	-	-	13,3	13,6	
	A	13,8	14,9	14,0	14,6	-	14,0	13,0	13,8	13,5	14,1	13,9	-	13,6	-	13,3	13,4	-	12,6	10,7	-	-	15,6	12,3	-	-	12,3	13,5	
	B	13,5	15,3	13,7	14,7	-	13,7	13,6	13,7	13,5	13,4	13,7	-	13,9	-	13,1	12,2	-	12,0	10,1	-	-	14,8	12,4	-	-	12,8	13,3	
Asory	A	13,2	15,8	14,5	14,4	-	13,7	13,7	13,6	12,7	13,1	13,0	-	13,4	-	14,1	12,7	-	12,0	10,3	-	-	14,6	11,7	-	-	12,3	13,3	
	B	13,5	15,5	14,2	15,1	-	13,9	13,8	13,2	12,8	12,8	13,2	-	12,9	-	13,6	11,6	-	12,1	10,4	-	-	15,9	11,7	-	-	12,4	13,2	
	A	12,9	15,7	13,4	14,4	-	14,0	14,1	13,4	12,9	12,7	13,0	-	13,0	-	13,4	11,4	-	11,3	10,7	-	-	15,6	11,3	-	-	13,3	13,1	
	A	13,0	15,9	13,7	14,4	-	13,0	13,1	13,0	12,8	12,8	13,2	-	12,8	-	13,4	11,4	-	11,8	10,3	-	-	15,4	10,9	-	-	13,5	13,0	
	B	13,0	14,8	13,4	14,1	-	12,4	12,6	13,0	12,7	12,7	13,4	-	12,9	-	13,1	13,0	-	12,0	10,7	-	-	15,0	12,1	-	-	12,2	12,9	
	C	13,4	15,7	14,1	14,2	-	13,0	13,1	13,6	12,3	12,4	12,5	-	12,6	-	13,2	12,1	-	12,0	9,8	-	-	15,0	10,6	-	-	12,7	12,9	
	B	13,0	14,9	14,2	14,2	-	13,2	13,2	13,2	12,6	12,9	13,3	-	13,1	-	13,1	11,4	-	11,7	10,4	-	-	14,7	10,8	-	-	12,5	12,9	
	C	13,0	14,7	13,8	14,2	-	12,5	12,4	13,1	12,4	12,3	13,2	-	12,7	-	12,9	12,3	-	12,1	10,2	-	-	14,7	12,1	-	-	12,6	12,8	
	C	12,9	15,4	12,9	13,9	-	12,5	12,5	13,6	12,3	12,6	12,6	-	11,9	-	12,6	11,4	-	12,0	10,1	-	-	15,3	12,7	-	-	12,3	12,7	
	CK	12,7	14,5	12,9	14,2	-	12,8	13,2	12,9	12,3	12,0	12,7	-	12,2	-	12,7	11,4	-	11,5	9,8	-	-	15,8	12,5	-	-	12,5	12,7	
Campesino	B	12,2	14,2	12,8	13,4	-	12,6	12,5	12,9	11,8	11,9	12,3	-	12,3	-	12,5	11,5	-	11,1	9,7	-	-	15,0	11,1	-	-	11,8	12,3	
MD 0.05		0,3																											

Zkušební oblast		Kukuřičná				Řepařská Morava				Řepařská Čechy				Brambořácká								Průměr							
Lokalita	Kategorie jakosti	Lednice	Oblekovice - podnájem	Oblekovice	Uherský Ostroh	Žabčice	Hrubčice	Chřlice	Jaroměřice	Pusté Jakartice	Věrovany	Čáslav – hráč	Čáslav – pšenice	Dobřichovice	Mechanice	Stupice	Uhřetice	Domaníněk	Hradec	Chrastava	Kluky		Kujavy	Lípa	Stáňkov	Trutnov	Veselíčko	Vysoká	
Předplodina		Kategorie jakosti	Hráč setý	Jetel nachový	Hráč setý	Hráč setý	Pšenice ozimá	Řepka ozimá	Lnička setá	Hráč setý	Hráč setý	LOS	Hráč setý	Pšenice ozimá	Pšenice ozimá	Pšenice ozimá	Jetel nachový	Kukuřice siláž	Jetel jarní	Řepka ozimá	Hráč setý	Jetel ozimý	Pšenice ozimá	Brambor	Hráč setý	Jetel jarní	Hráč setý	Hráč setý	
	B		C	A	A	E	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Hobby	B	817	812	822	804	789	835	808	828	801	802	776	795	853	821	840	828	819	834	792	810	798	801	810	806	805	833		
RGT Davirio	C	810	817	813	805	791	840	803	827	810	799	796	789	844	800	845	814	818	832	800	797	804	795	808	811	810	834		
LG Absalon	A	802	812	811	798	770	838	794	816	799	796	794	779	843	805	835	799	815	835	794	784	798	794	799	813	786	817		
Dagmar	A	801	812	812	798	780	827	794	813	796	785	790	784	842	787	833	808	810	826	794	775	797	775	794	799	789	818		
Julie	E	796	798	810	788	772	827	782	814	793	786	790	789	837	796	833	809	794	823	779	783	788	774	803	800	790	814		
Pirueta	A	799	804	808	796	779	830	792	803	791	786	781	775	841	792	835	812	802	829	779	775	782	782	801	797	787	810		
Luxus	A	805	801	807	783	779	827	780	814	791	786	796	785	832	800	837	799	795	824	776	777	786	788	789	791	784	808		
Adina	A	798	797	807	792	775	830	786	807	794	784	792	783	837	793	832	807	794	827	781	783	783	764	802	796	778	816		
KWS Peplum	C	800	792	790	770	775	835	779	811	798	789	795	789	831	797	822	797	809	820	781	776	796	764	797	787	792	806		
LG Aikido	B	798	777	807	760	770	827	779	800	802	789	781	780	841	801	829	805	806	835	791	789	791	748	787	796	773	801		
SU Pulsion	B	780	795	800	785	768	830	769	801	785	781	783	773	823	790	818	798	804	822	779	779	788	775	789	776	779	778		
Netta	B	789	800	788	787	763	815	777	807	793	778	773	774	814	785	822	779	796	821	773	768	790	751	783	772	766	784		
Kalbex	CK	774	779	788	764	751	812	771	798	778	776	793	756	825	777	808	791	796	816	760	762	774	738	767	770	764	781		
LG Abrazo	C	766	771	775	753	758	819	774	801	788	777	774	759	811	784	810	769	798	812	748	765	770	743	778	767	762	784		
Dynamite	B	778	773	775	748	753	801	755	785	778	770	760	749	803	774	804	759	773	800	756	750	775	729	767	774	751	779		
MD 0.05		4																											

Pšenice ozimá – ošetřená varianta – objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2025 – základní sortiment

Zkušební oblast		Kukuřičná				Řepařská Morava				Řepařská Čechy				Brambořářská								Průměr								
Lokalita	Kategorie jakosti	Lednice	Oblekovice - Jerel nachový	Oblekovice	Uherský Ostroh	Žabčice	Hrubčice	Chřlice	Jaroměřice	Pusté Jakartice	Věrovany	Čáslav – hrách	Čáslav – pšenice	Dobřichovice	Mechanice	Stupice	Uhřetice	Domaníněk	Hradec	Chrastava	Kluky		Kujavy	Lipa	Stanšov	Trutnov	Veselíčko	Vysoká		
Předplodina	Absolut	A	810	799	824	789	783	809	803	803	806	814	793	817	855	802	819	824	829	846	800	794	794	748	819	820	798	794	807	
	Dalmatius	A	800	801	816	789	775	817	799	802	824	814	799	807	849	795	821	827	823	842	800	805	799	761	808	816	793	803	807	
	Pallas	A	791	801	818	797	777	819	791	805	808	811	793	805	846	792	802	815	824	834	803	791	791	759	820	801	797	797	803	
	Xenie	B	798	764	804	779	772	806	780	797	820	811	794	808	822	793	822	825	821	833	801	795	785	760	812	815	770	800	799	
	Callistus	B	799	799	819	791	764	805	790	796	805	796	792	812	844	780	822	825	815	823	787	774	787	752	809	807	788	792	799	
	Ambientus	A	785	773	802	772	777	816	790	799	807	823	803	804	837	801	815	827	818	841	812	786	787	725	803	809	764	786	799	
	Butterfly	E	796	772	796	773	764	801	775	779	815	813	778	806	835	791	813	842	807	828	801	779	792	746	792	795	783	792	795	
	Genius	E	785	752	815	782	759	800	777	793	792	790	772	786	823	782	809	817	818	830	805	786	770	726	801	814	770	801	791	
	LG Mondial	C	783	777	812	773	752	798	772	792	804	786	777	799	834	785	808	808	815	824	778	775	784	733	803	802	791	785	790	
	Pontiform	A	781	752	805	758	771	802	785	797	819	810	778	796	830	783	809	810	802	829	799	803	778	709	799	812	770	765	790	
	LG Dita	A	780	771	786	766	763	787	769	787	813	797	786	791	824	778	799	815	809	828	793	762	776	750	791	804	762	784	787	
	Illusion	A	787	797	806	782	764	796	788	780	796	784	756	791	834	772	815	808	797	821	777	750	781	736	788	790	773	775	786	
	LG Lunaris	C	779	743	793	765	759	801	764	787	807	794	771	792	824	780	798	809	809	822	782	769	775	758	796	801	776	791	786	
	Nonstop	B	786	796	796	788	754	802	781	787	782	779	760	783	824	764	803	801	794	812	765	785	775	755	792	791	776	781	785	
	SU Marathon	B	792	765	795	760	758	787	752	779	800	792	780	806	831	768	778	809	807	831	791	768	776	729	792	802	767	786	785	
	Skif	A	780	763	807	768	762	795	768	784	805	804	789	801	835	768	790	796	798	820	783	756	778	704	789	792	743	762	782	
Campesino	B	776	766	805	757	760	787	757	772	796	797	787	805	823	776	805	801	808	816	782	758	782	703	784	791	758	779	782		
Elliska	A	775	785	800	772	752	788	785	777	794	780	760	781	823	770	803	789	797	814	769	778	774	720	784	788	772	782	781		
Asory	A	776	740	800	766	759	768	745	787	786	776	793	797	819	779	789	809	819	832	803	766	752	695	815	813	744	757	780		
LG Niklas	CK	779	777	797	772	758	777	737	780	778	780	782	788	822	772	786	798	808	815	770	768	762	730	803	789	764	776	780		
RGT Sacramento	C	769	778	800	760	759	788	769	777	776	783	765	789	822	765	795	791	799	811	766	756	770	740	785	788	760	776	778		
MD 0.05																														4

Rez pšeničná v polních pokusech (body 9-1) v roce 2025 – raný sortiment

Zkušební oblast		Kukuřičná				Řepašská Morava					Řepašská Čechy					Bramborářská											
Lokalita	Lednice	Oblekovice – podnájem	Oblekovice	Uherský Ostroh	Žabčice	Hrubčice	Chřlice	Jaroměřice	Pusté Jakartice	Věrovany	Čáslav – hrách	Čáslav – pšenice	Dobřichovice	Nechanice	Stupice	Uhřetice	Domašínek	Hradec	Chrástava	Kluky	Kujavy	Lipa	Stáňkov	Trutnov	Veselíčko	Vysoká	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓						✓	✓			✓				
Datum prvního výskytu	11.06.		09.06.	14.05.	11.06.	05.06.	05.05.	20.06.	12.06.		10.06.	06.06.	13.06.	20.06.				10.06.	26.05.	06.06.	06.06.	16.06.	24.06.	02.06.		09.06.	
Datum hodnocení	19.06.		17.06.	16.06.	17.06.	23.06.	23.06.	03.07.	23.06.	20.06.	27.06.	24.06.	19.06.	26.06.			10.07.	30.06.	19.06.	27.06.	19.06.	27.06.	01.07.	26.06.		25.06.	
LG Abrazo	8,5	0,0	8,0	8,5	6,3	7,0	5,5	9,0	9,0	8,5	8,0	7,0	8,0	7,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,5	9,0	8,0	8,3	9,0	
Hobby	8,0	0,0	7,5	4,5	5,7	7,0	8,0	9,0	9,0	8,5	7,0	7,0	8,5	7,3	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	7,7	9,0	7,5	
LG Absalon	7,5	0,0	8,0	5,5	5,0	8,5	7,0	8,0	7,5	7,5	7,0	7,0	8,5	8,7	0,0	0,0	0,0	9,0	7,5	8,3	7,7	9,0	8,0	8,0	9,0	7,3	
KWS Peplum	9,0	0,0	5,5	4,0	8,0	7,5	7,0	9,0	8,5	6,5	8,0	7,3	6,5	5,7	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	8,3	7,0	9,0	9,0	7,0	9,0	6,9	
LG Aikido	9,0	0,0	6,5	5,0	6,3	5,0	8,0	9,0	8,0	8,0	8,0	5,0	8,0	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,3	9,0	6,9	
Dynamite	5,5	0,0	5,0	3,5	7,0	5,0	5,5	8,0	6,5	7,0	7,5	6,0	4,5	5,7	0,0	0,0	0,0	9,0	6,0	7,3	7,7	9,0	9,0	8,3	8,0	6,0	
Netta	7,0	0,0	4,0	3,5	5,7	5,0	6,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,7	6,5	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	6,3	7,7	9,0	7,0	7,0	8,3	6,0	
Kalbex	6,0	0,0	4,5	5,0	6,3	5,0	4,5	8,0	8,0	7,0	6,0	4,7	6,0	6,7	0,0	0,0	0,0	8,0	7,0	8,3	8,0	9,0	9,0	5,0	9,0	7,5	
SU Pulsion	6,5	0,0	4,5	4,0	5,0	5,0	5,5	8,0	7,5	8,0	6,5	6,0	5,5	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	6,0	7,0	6,3	9,0	9,0	7,7	8,0	5,8	
Adina	8,0	0,0	5,0	4,5	7,0	6,0	5,0	7,0	4,5	6,5	5,0	5,3	6,0	7,3	0,0	0,0	0,0	9,0	5,0	8,7	6,3	8,5	9,0	6,7	8,3	5,5	
RGT Davirio	7,0	0,0	3,5	4,0	7,7	5,0	3,5	7,0	7,5	6,5	5,0	5,0	6,0	6,3	0,0	0,0	0,0	7,5	5,0	8,0	6,7	8,5	9,0	6,0	7,3	5,4	
Piruetta	7,0	0,0	5,5	3,0	5,7	3,0	4,5	8,0	7,5	7,0	6,5	5,3	5,5	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	6,0	8,0	4,3	8,5	6,5	7,3	8,7	5,3	
Luxus	5,5	0,0	2,5	3,0	7,3	4,0	3,5	8,0	5,5	6,0	6,5	6,0	6,0	7,7	0,0	0,0	0,0	8,0	7,0	7,0	5,7	9,0	8,0	7,0	8,3	5,3	
Dagmar	7,0	0,0	3,5	4,5	7,7	5,0	2,5	7,0	7,0	7,0	6,5	4,7	4,0	8,3	0,0	0,0	0,0	6,5	4,0	8,0	4,3	9,0	7,0	6,7	7,3	5,0	
Julie	6,0	0,0	2,5	2,0	6,7	3,0	3,5	7,0	5,0	7,0	6,5	6,0	4,5	7,7	0,0	0,0	0,0	8,0	6,0	8,0	4,7	9,0	9,0	5,0	8,3	4,6	
MD 0.05																											0,8

Rez pšeničná v polních pokusech (body 9-1) v roce 2025 – základní sortiment

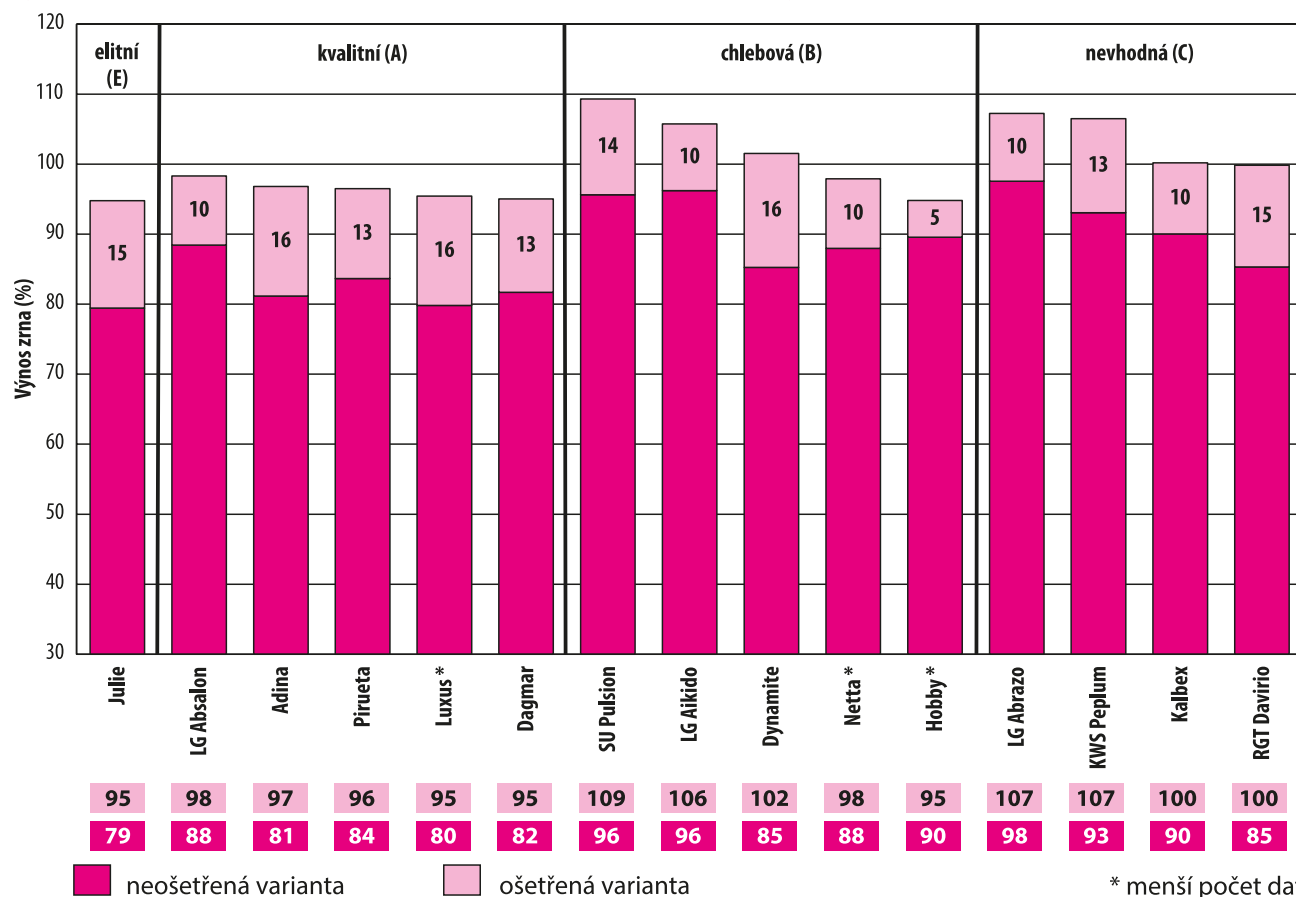
Zkušební oblast	Kukuřičná				Řepařská Morava				Řepařská Čechy						Bramborářská													
	Lednice	Oblekvice – podnějem	Oblekvice	Uherský Ostroh	Žabčice	Hrubčice	Chřlice	Jaroměřice	Pusté Jakartice	Věrovany	Čáslav – hrách	Čáslav – pšenice	Dobřichovice	Nechanice	Stupice	Uhřetice	Domanínek	Hradec	Chrastava	Kluky	Kujavy	Lípa	Staňkov	Trutnov	Veselíčko	Vysoká		
Lokalita	Průměrováno		✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓						✓	✓	✓			✓				
	Datum prvního výskytu	11.06.		09.06.	14.05.	11.06.	05.06.	05.05.	20.06.	12.06.	03.06.	10.06.	06.06.		20.06.		24.06.		12.06.	26.05.	06.06.	06.06.	16.06.	24.06.	02.06.	18.06.		
	Datum hodnocení	23.06.		17.06.	16.06.	17.06.	23.06.	26.06.	03.07.	26.06.	25.06.	27.06.	24.06.	20.06.	26.06.		24.06.	10.07.	03.07.	23.06.	27.06.	27.06.	04.07.	01.07.	26.06.	27.06.		
	Ambientus	8,0	0,0	9,0	9,0	8,0	7,0	9,0	9,0	7,7	9,0	8,0	8,0	9,0	8,3	0,0	9,0	0,0	9,0	7,7	7,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,2		
	Elliska	8,0	0,0	8,7	5,0	8,7	8,0	8,7	9,0	7,7	8,3	8,0	7,3	9,0	6,0	0,0	9,0	0,0	8,3	7,0	8,3	9,0	9,0	8,0	9,0	7,9		
	LG Mondial	8,0	0,0	8,0	5,0	7,7	8,7	9,0	9,0	7,0	8,3	8,0	7,0	8,7	8,0	0,0	9,0	0,0	9,0	7,3	9,0	8,3	9,0	7,3	9,0	7,8		
	Campesino	7,0	0,0	7,3	4,7	5,7	5,7	8,0	9,0	5,7	7,0	7,0	7,3	8,3	7,0	0,0	9,0	0,0	9,0	7,7	9,0	7,3	9,0	9,0	8,3	7,3		
	SU Marathon	7,3	0,0	5,7	4,3	8,0	8,0	7,7	9,0	7,7	8,3	8,0	7,3	8,0	7,3	0,0	9,0	0,0	9,0	6,0	9,0	8,3	8,7	9,0	7,0	8,0	7,3	
	LG Dita	8,0	0,0	7,0	6,7	7,7	6,3	8,0	9,0	7,0	9,0	7,0	6,0	8,0	6,3	0,0	9,0	0,0	9,0	6,7	8,0	7,3	8,3	9,0	8,0	8,7	7,2	
	Absolut	6,0	0,0	7,7	4,3	7,3	5,7	7,0	9,0	7,3	7,3	8,0	4,7	7,3	7,7	0,0	9,0	0,0	9,0	8,0	8,3	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	7,2	
	RGT Sacramento	7,3	0,0	8,3	4,0	7,0	5,7	7,0	9,0	7,3	8,3	7,3	6,3	8,0	7,7	0,0	9,0	0,0	9,0	7,7	8,3	8,3	8,7	9,0	7,0	8,7	8,3	7,1
	LG Lunaris	7,7	0,0	5,3	5,0	8,0	6,3	6,7	9,0	6,7	8,3	8,0	7,0	7,0	7,7	0,0	9,0	0,0	7,3	7,0	8,0	6,3	9,0	9,0	8,0	9,0	6,8	
	Asory	7,3	0,0	7,0	5,0	5,3	5,0	8,7	9,0	6,0	6,3	5,7	6,7	7,7	8,3	0,0	7,0	0,0	8,3	6,0	7,0	8,7	9,0	9,0	7,7	8,7	9,0	6,8
	Xenie	7,7	0,0	7,3	6,0	6,3	5,0	7,7	8,0	6,3	8,0	6,3	7,3	7,0	7,7	0,0	9,0	0,0	9,0	6,3	8,3	6,7	9,0	9,0	7,0	9,0	8,0	6,8
	Pontiform	7,0	0,0	6,0	5,0	8,0	5,0	6,3	8,0	6,0	7,7	7,3	5,3	8,0	8,7	0,0	9,0	0,0	9,0	6,7	8,3	7,0	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	6,6
	Skif	7,3	0,0	7,0	6,0	8,0	7,0	5,3	8,0	7,3	9,0	7,0	5,3	7,0	8,3	0,0	9,0	0,0	9,0	6,0	7,0	5,7	9,0	9,0	8,0	9,0	8,0	6,6
Genius	6,3	0,0	5,3	5,0	5,7	5,7	5,3	9,0	5,7	7,3	6,7	6,0	6,7	7,7	0,0	9,0	0,0	9,0	7,0	8,0	7,3	9,0	9,0	8,0	9,0	6,4		
Butterfly	6,7	0,0	5,7	5,0	8,0	5,0	5,3	8,0	4,7	8,3	7,0	6,0	7,0	8,0	0,0	9,0	0,0	9,0	6,3	8,3	6,3	9,0	9,0	7,0	8,7	9,0	6,1	
Dalmatius	7,0	0,0	6,3	3,7	7,3	3,7	5,7	8,0	6,7	7,3	7,0	5,0	7,0	6,3	0,0	9,0	0,0	9,0	6,7	8,0	6,7	9,0	9,0	7,0	9,0	7,7	6,1	
Callistus	7,3	0,0	7,0	4,0	8,0	5,7	6,3	8,0	6,0	8,3	5,3	4,0	7,7	7,0	0,0	9,0	0,0	9,0	5,0	8,0	6,7	9,0	9,0	6,3	8,3	9,0	6,0	
LG Niklas	6,0	0,0	5,7	3,3	6,7	4,3	8,3	8,0	3,3	7,0	5,7	2,3	6,3	7,3	0,0	7,0	0,0	9,0	6,0	8,0	8,7	9,0	9,0	8,0	8,7	9,0	5,8	
Nonstop	6,7	0,0	5,3	3,0	7,3	4,3	5,0	8,0	6,0	7,3	5,7	5,3	6,3	5,7	0,0	9,0	0,0	7,3	4,0	8,0	7,7	9,0	9,0	7,0	8,0	7,0	5,6	
Illusion	6,0	0,0	3,7	4,0	7,7	5,0	4,3	7,0	3,7	7,0	4,3	3,7	5,0	6,3	0,0	9,0	0,0	8,0	6,0	8,0	6,3	9,0	9,0	7,0	7,3	8,0	5,1	
Pallas	5,7	0,0	2,7	4,0	7,7	3,7	3,3	8,0	3,0	6,3	5,7	3,3	4,0	8,0	0,0	6,0	0,0	8,3	2,0	5,0	3,3	9,0	9,0	5,0	9,0	6,3	3,8	
MD 0.05																									0,7			

Výnos zrna – kukuřičná oblast (2022–2025) – raný sortiment



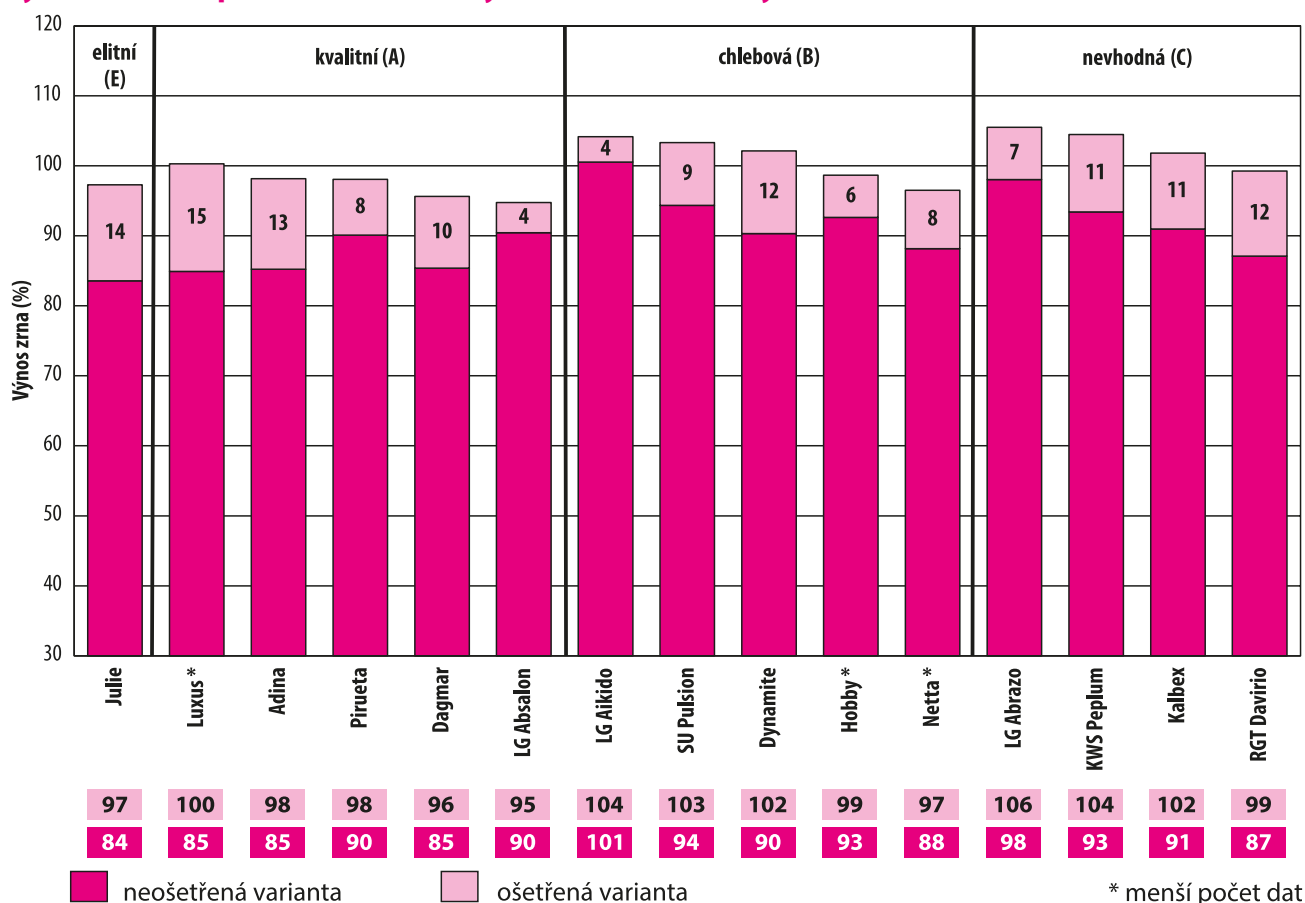
* menší počet dat

Výnos zrna – řepařská oblast Morava (2022–2025) – raný sortiment

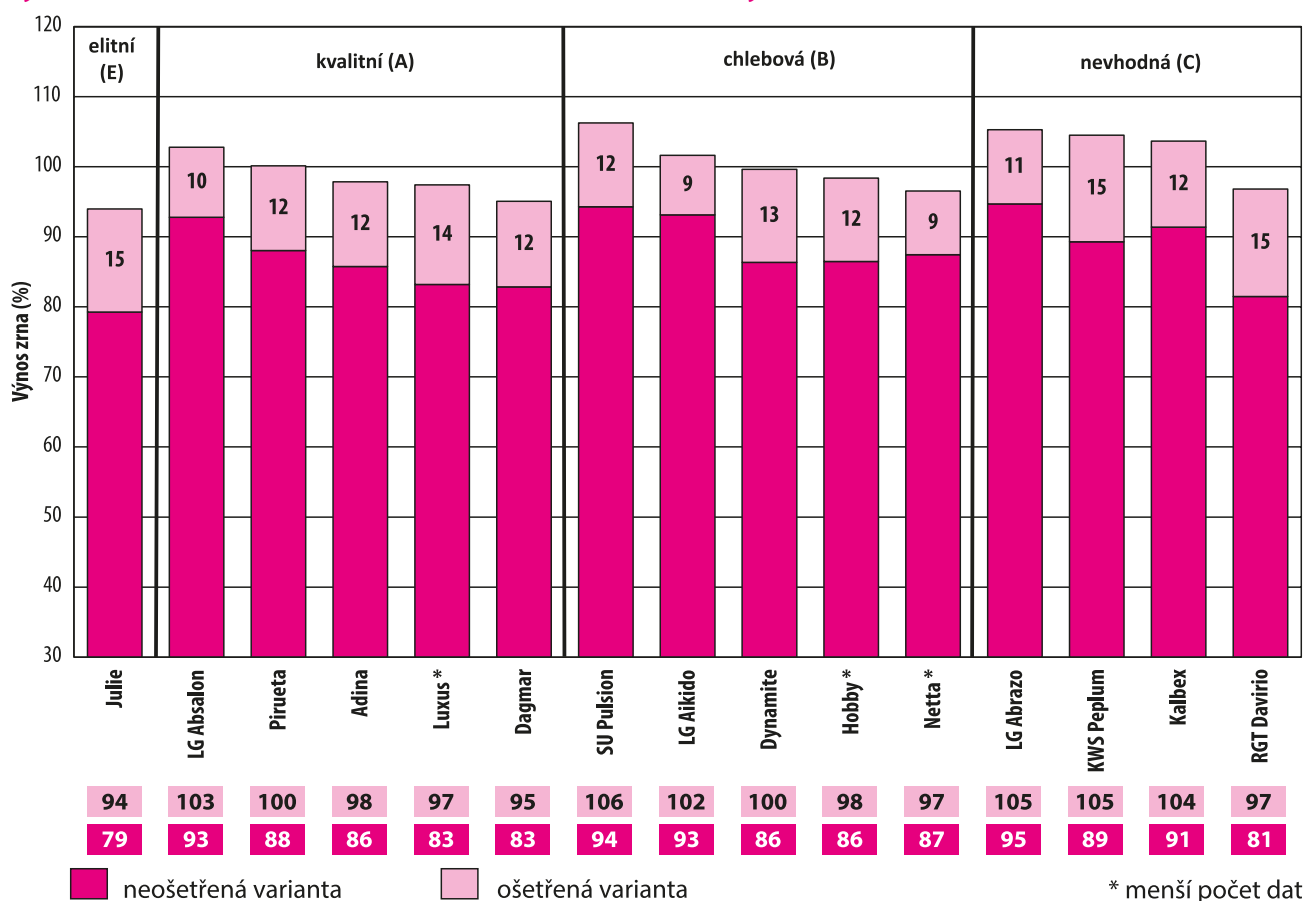


* menší počet dat

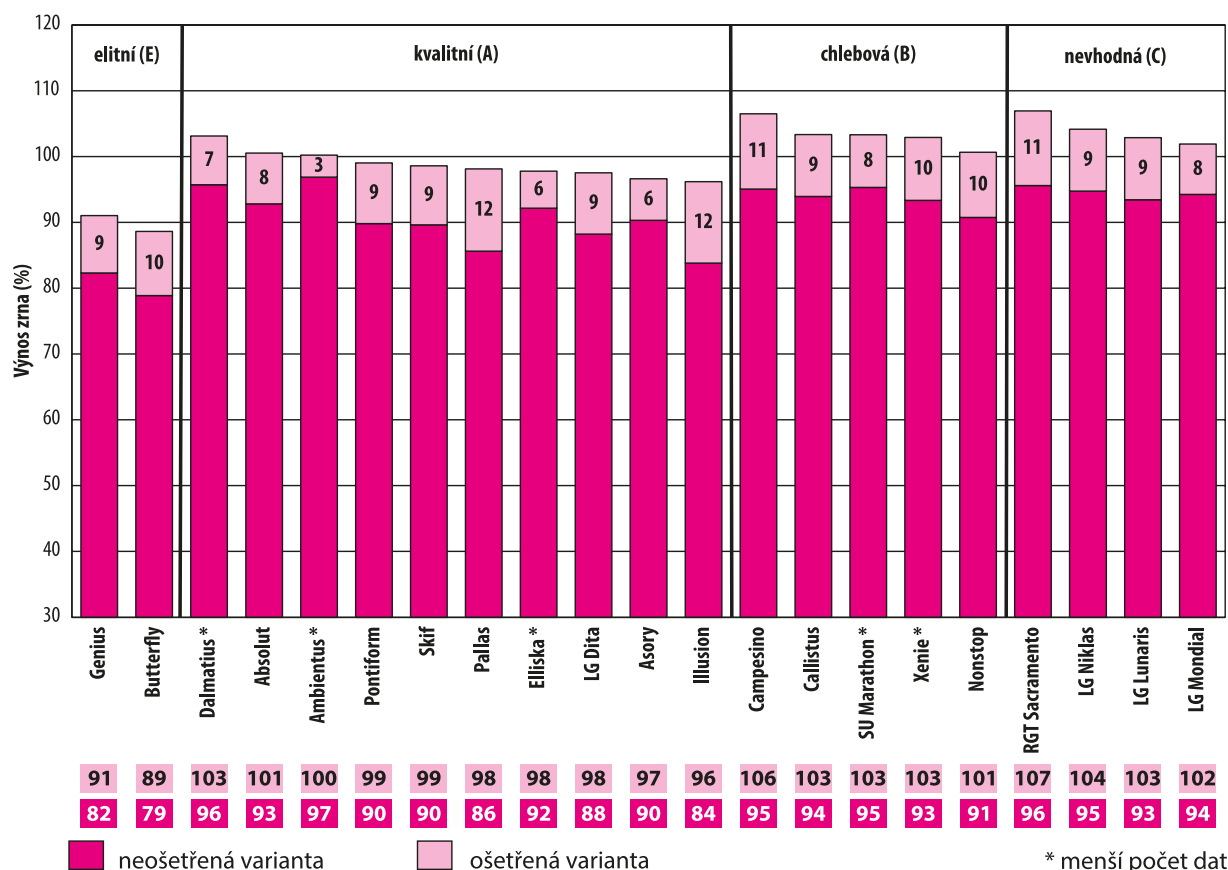
Výnos zrna – řepařská oblast Čechy (2022–2025) – raný sortiment



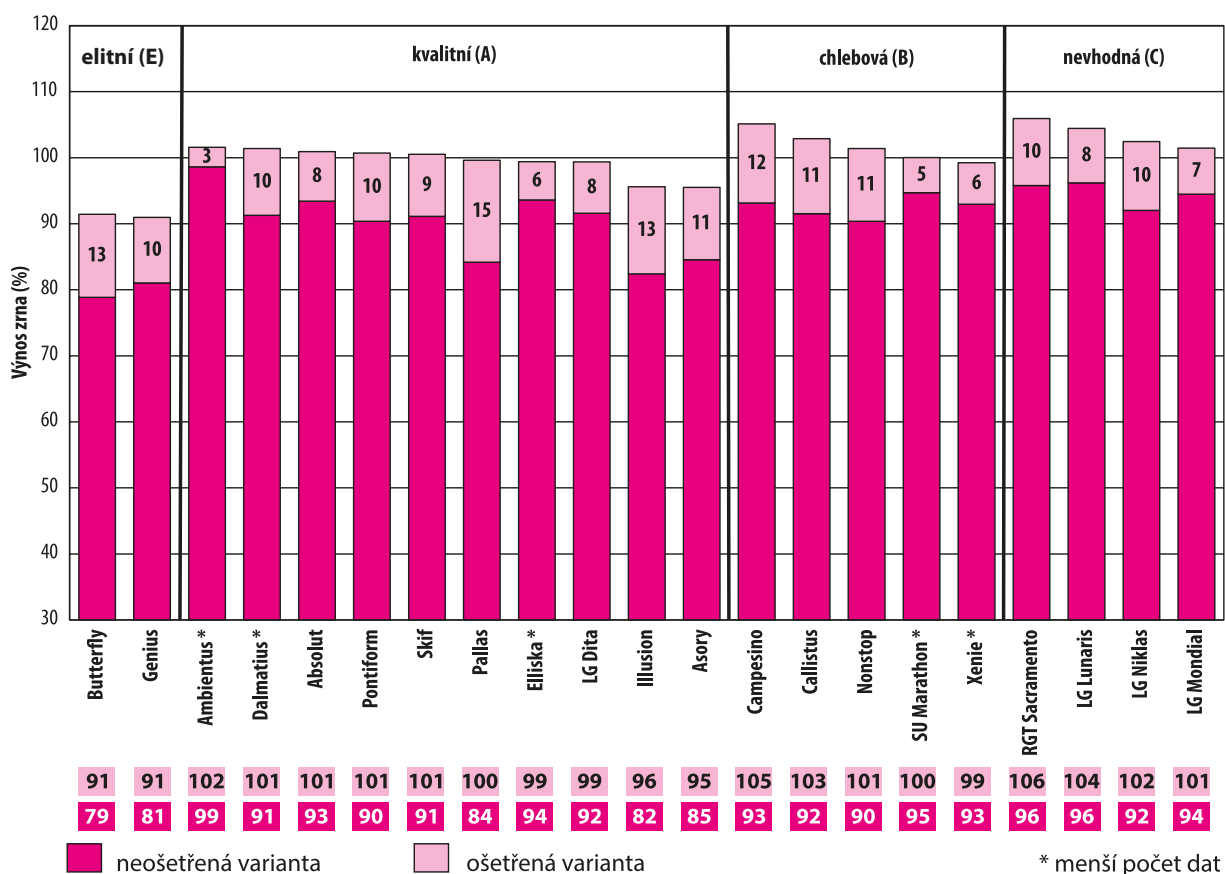
Výnos zrna – bramborářská oblast (2022–2025) – raný sortiment



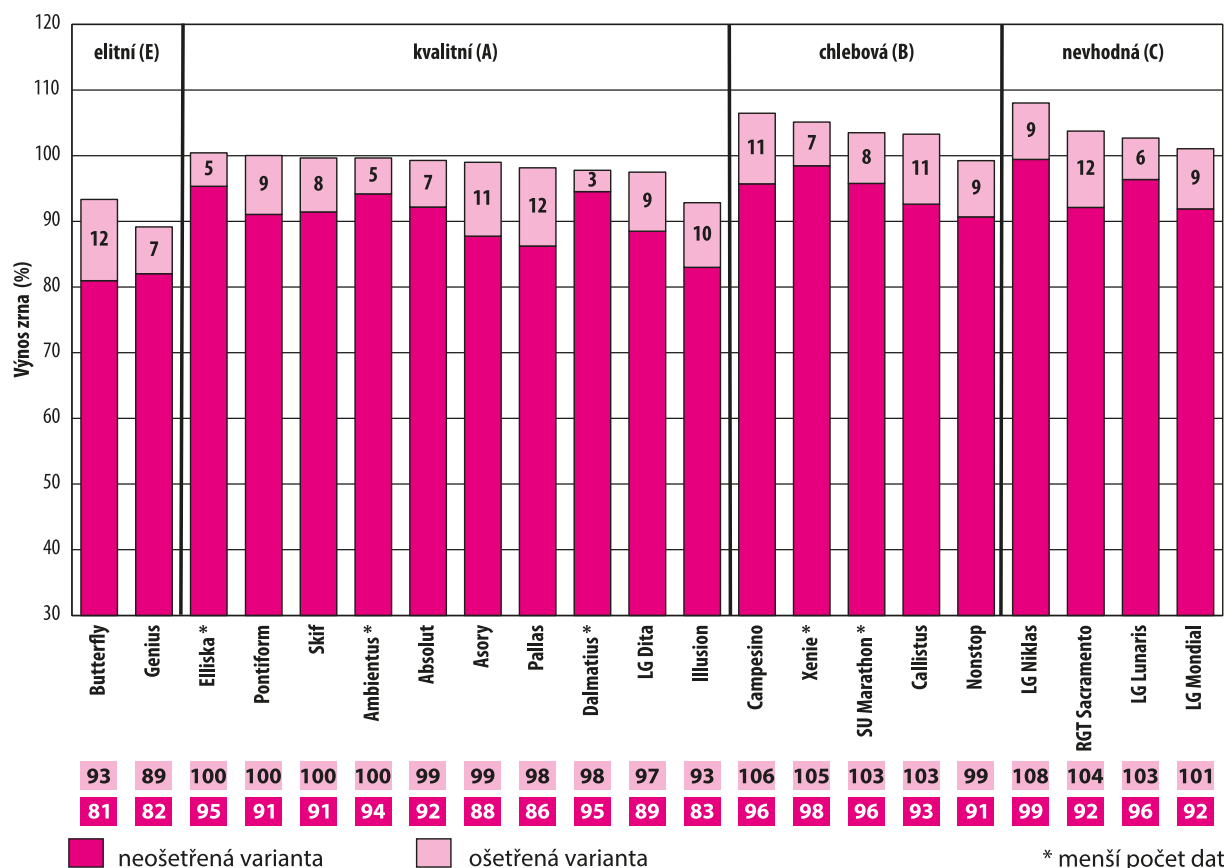
Výnos zrna – kukuřičná oblast (2022–2025) – základní sortiment



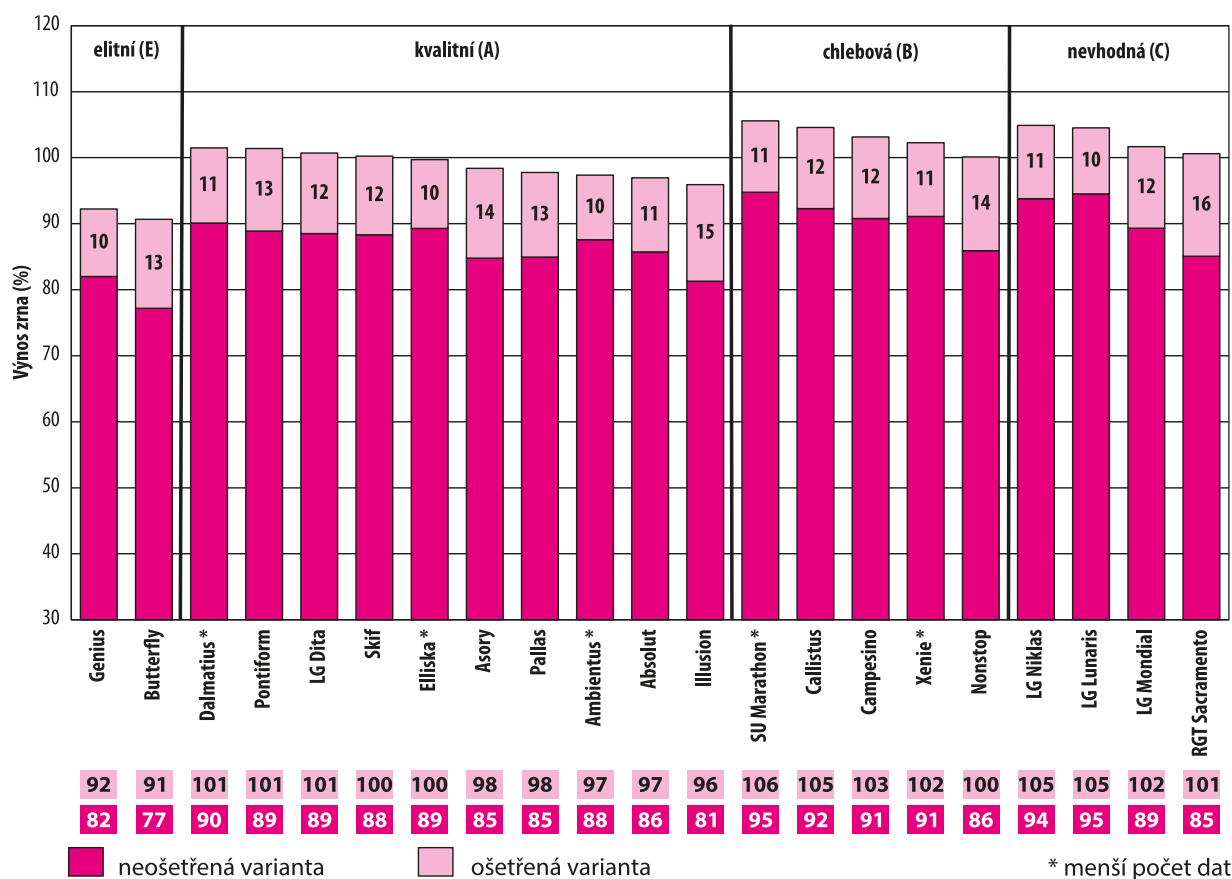
Výnos zrna – řepařská oblast Morava (2022, 2024, 2025) – základní sortiment



Výnos zrna – řepařská oblast Čechy (2022–2025) – základní sortiment



Výnos zrna – bramborářská oblast (2022–2025) – základní sortiment



→ 36

Pšenice ozimá

Měkký endosperm

Relativní výnosy jsou u základního i rozšířeného sortimentu vztaheny k průměru všech odrůd v ošetřené variantě néstování

Zadavac bodnacen: 0 — adrida adaln nrti nalbhn — adrida nchubn k nalbhn, nchubn chubnmi;

**** stanoveno v rámci řízení o registraci odrůdy**

Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2022–2025) – pokračování

Kategorie doporučení	Raný sortiment										Základní sortiment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	D	PD	D	D	D	D	D	PD	D	O	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Bodové hodnocení: 9 = odrůda odolná proti polehání, napadení chorobami; 1 = odrůda náchylná k polehání, napadení chorobami
Varianta pěstování: N = neosvětleno fungicidy ani morforegulatory, 0 = osvětleno fungicidy a morforegulatory, zvýšené dusíkaté hnojení
Test zimovzdornosti Ruzyně – Ing. Jana Musilová, Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i., Praha-Ruzyně
Gen rezistence k pravému stéblovému Pch1 – RNDr. Veronika Dumasová, Ph.D., Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i., Praha-Ruzyně
Kategorie rozmnožovacího materiálu: E – elita, C1 – certifikované osivo
* měří počet dat
Test stéblová pšenice – Mgr. Jana Palicová, Ph.D., Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i., Praha-Ruzyně

Přednost

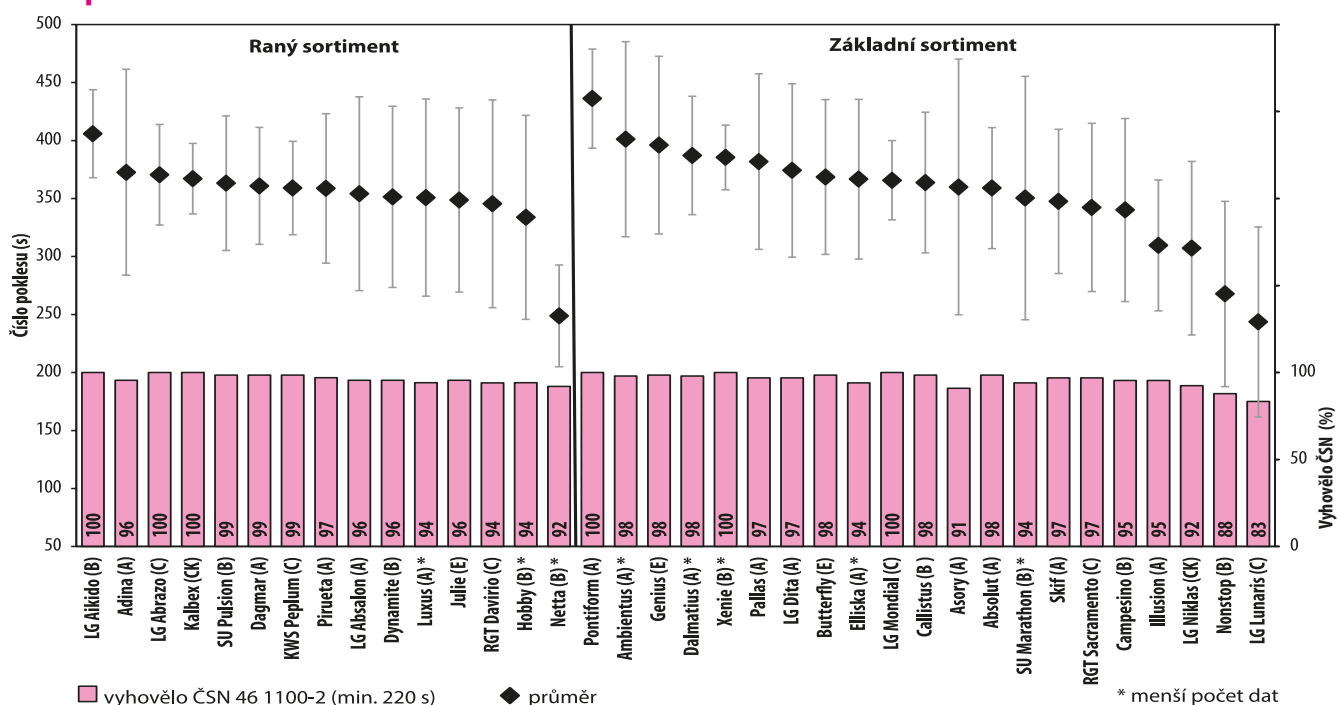
Riziko

Diagram odolnosti odrůd

odolná středně odolná méně odolná náchylná	Odolnost proti chorobám													
	Padlí travní na listu	Padlí travní v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Braničnatka plevová v klasu	Rez pšeničná	Rez plevová – polní hodnocení	Rez plevová – testy	Rez travní – testy	Stéblolam pšenice	Odolnost proti kumulaci DON	Odolnost proti poléhání	Test zimovzdornosti CARC Ruzyně	Mrazuvzdornost ÚKZÚZ	
Raný sortiment														
Adina														
Dagmar														
Dynamite														
Hobby *														
Julie														
Kalbex														
KWS Peplum														
LG Abrazo														
LG Absalon														
LG Aikido														
Luxus *														
Netta *														
Pirueta														
RGT Davirio														
SU Pulsion														
Základní sortiment														
Absolut														
Ambientus *														
Asory														
Butterfly														
Callistus														
Campesino														
Dalmatius *														
Elliska *														
Genius														
Illusion														
LG Dita														
LG Lunar														
LG Mondial														
LG Niklas														
Nonstop														
Pallas														
Pontiform														
RGT Sacramento														
Skif														
SU Marathon *														
Xenie *														

* menší počet dat

Číslo poklesu 2022–2025

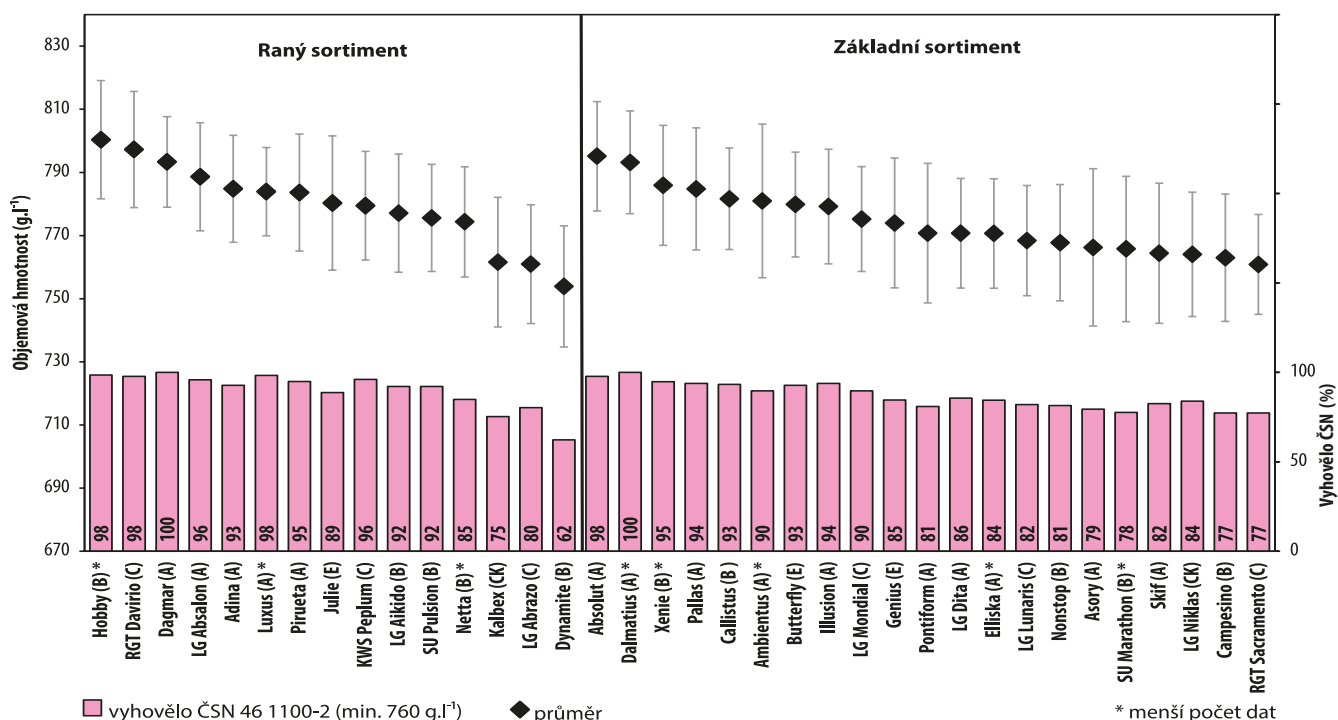


V ročnících s nepříznivým průběhem počasí v době dozrávání a sklizně dochází k porůstání zrna v klasu, což se mimo jiné projeví ve snížené hodnotě čísla poklesu. Tendence ke snižování čísla poklesu je odrůdově odlišná.

V horní části grafu uvádíme průměrnou hodnotu čísla poklesu v porostlých pokusech (s nižší úrovní čísla poklesu) a jeho kolísání vyjádřené směrodatnou odchylkou výběrovou. Sloupcový graf, umístěný v dolní části, znázorňuje podíl pokusů, ve kterých odrůda vyhověla požadavku ČSN 46 1100-2 na minimální úroveň čísla poklesu 220 s.

Poznámka: Hodnocení odrůd ze základního a raného sortimentu není plně srovnatelné, protože vychází z pokusů sklizených v odlišných termínech sklizně a z různého počtu pokusů.

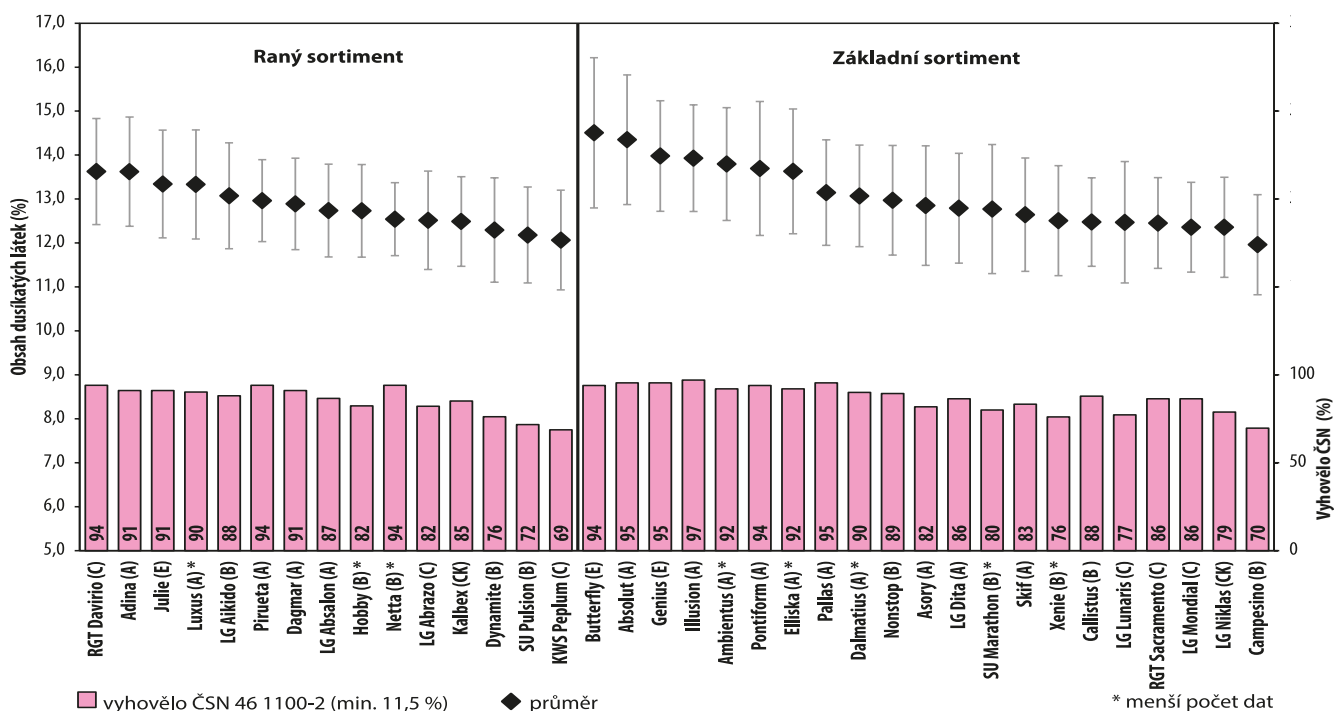
Objemová hmotnost 2022–2025



Horní část grafu znázorňuje průměrnou hodnotu objemové hmotnosti a její kolísání vyjádřené směrodatnou odchylkou výběrovou. Sloupcový graf, umístěný v dolní části, znázorňuje podíl pokusů, ve kterých odrůda vyhověla požadavku ČSN 46 1100-2 na minimální úroveň objemové hmotnosti 760 g.l⁻¹.

Poznámka: Hodnocení odrůd ze základního a raného sortimentu není plně srovnatelné, protože vychází z pokusů sklizených v odlišných termínech sklizně a z různého počtu pokusů.

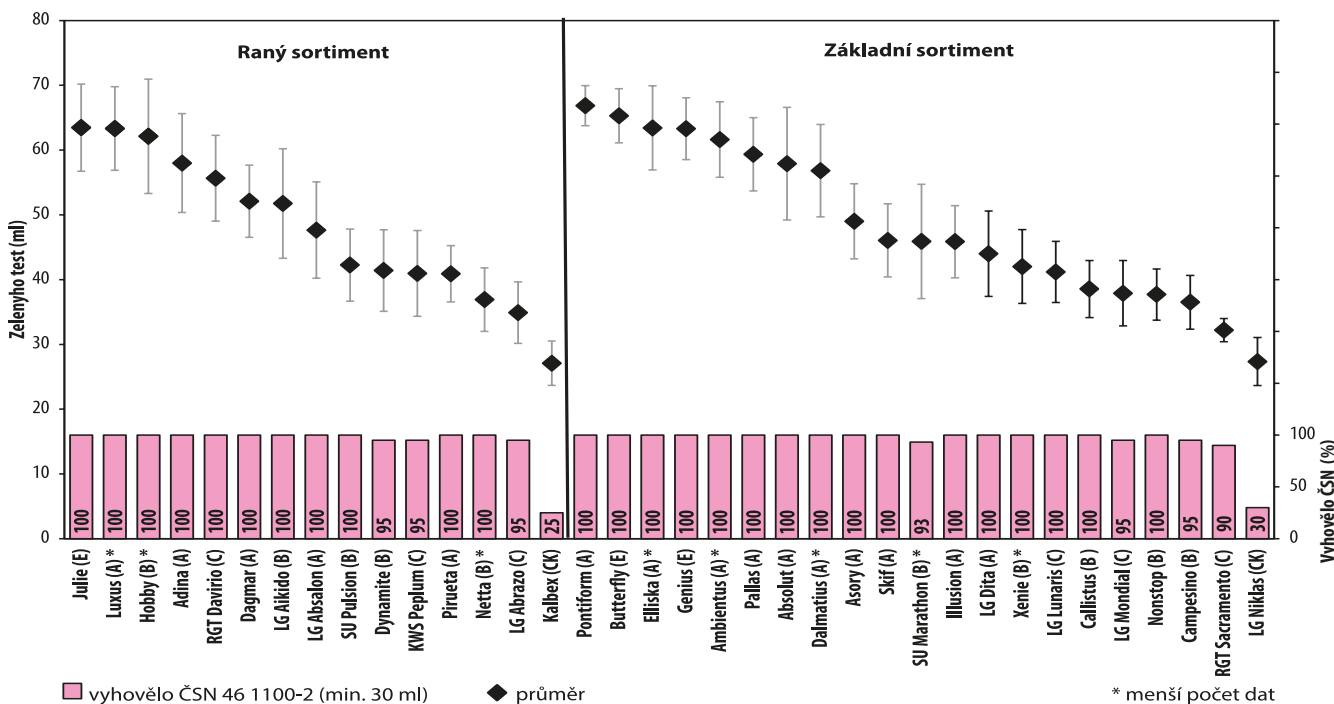
Obsah dusíkatých látek v sušině 2022–2025



Horní část grafu znázorňuje průměrný obsah dusíkatých látek v sušině a jeho kolísání vyjádřené směrodatnou odchylkou výběrovou. Sloupcový graf, umístěný v dolní části, znázorňuje podíl pokusů, ve kterých odrůda vyhověla požadavku ČSN 46 1100-2 na minimální úroveň obsahu dusíkatých látek v sušině 11,5 %. Upozorňujeme, že úroveň obsahu dusíkatých látek v sušině je silně ovlivněna podmínkami prostředí, tj. půdně-klimatickými podmínkami lokality, předplodinou a především úrovní dusíkatého hnojení.

Poznámka: Hodnocení odrůd ze základního a raného sortimentu není plně srovnatelné, protože vychází z pokusů sklizených v odlišných termínech sklizně a z různého počtu pokusů.

Zelenýho test 2022–2025

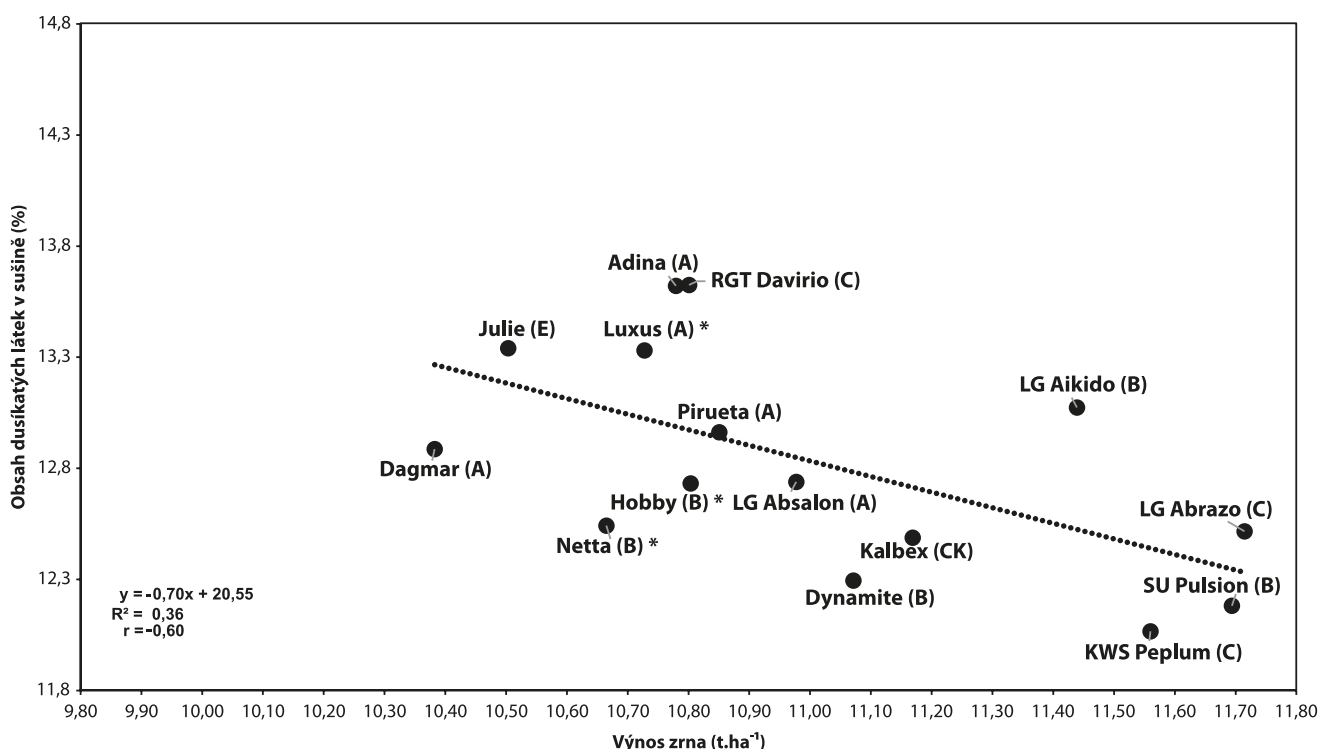


Horní část grafu znázorňuje průměrnou hodnotu Zeleného testu a jeho kolísání vyjádřené směrodatnou odchylkou výběrovou. Sloupcový graf, umístěný v dolní části, znázorňuje podíl pokusů, ve kterých odrůda vyhověla požadavku ČSN 46 1100-2 na minimální úroveň Zeleného testu 30 ml.

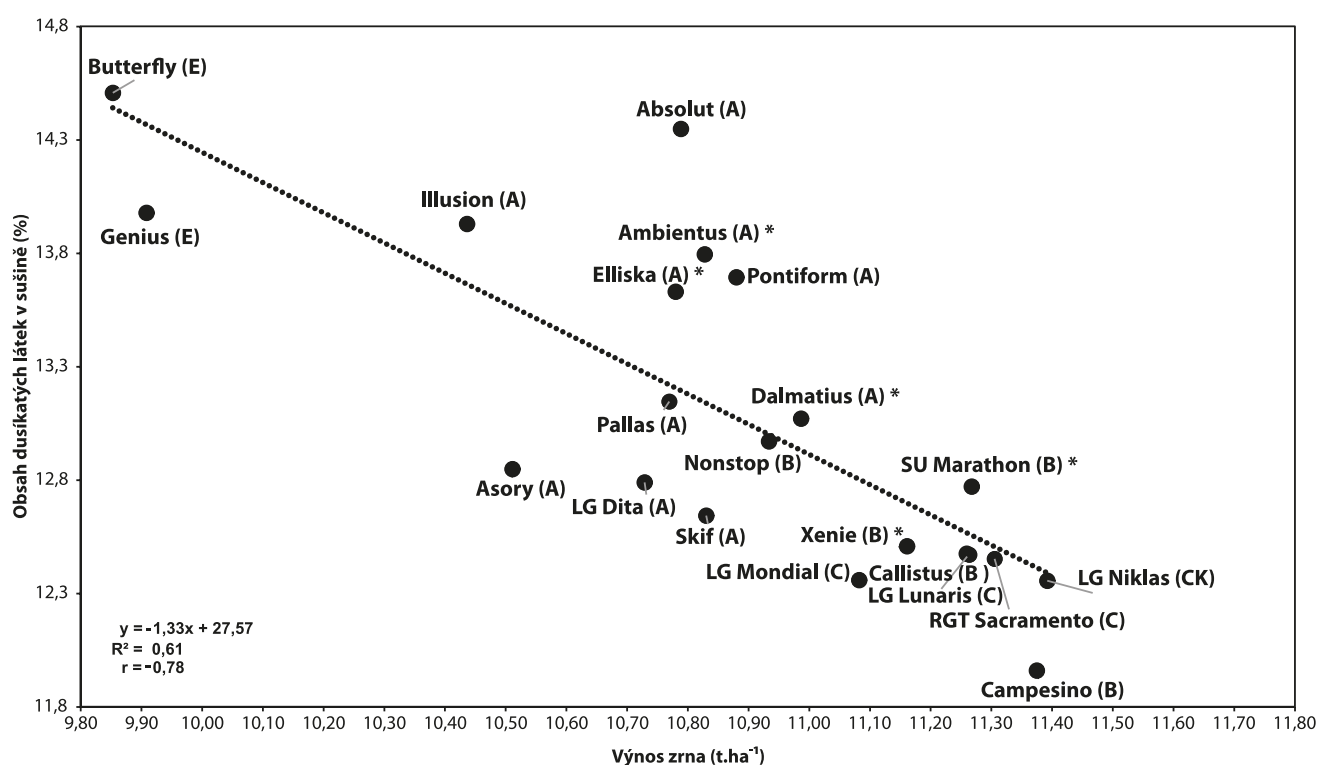
Poznámka: Hodnocení odrůd ze základního a raného sortimentu není plně srovnatelné, protože vychází z pokusů sklizených v odlišných termínech sklizně a z různého počtu pokusů.

Vztah mezi výnosem zrna a obsahem dusíkatých látek v sušině 2022–2025 v ošetřené variantě pěstování

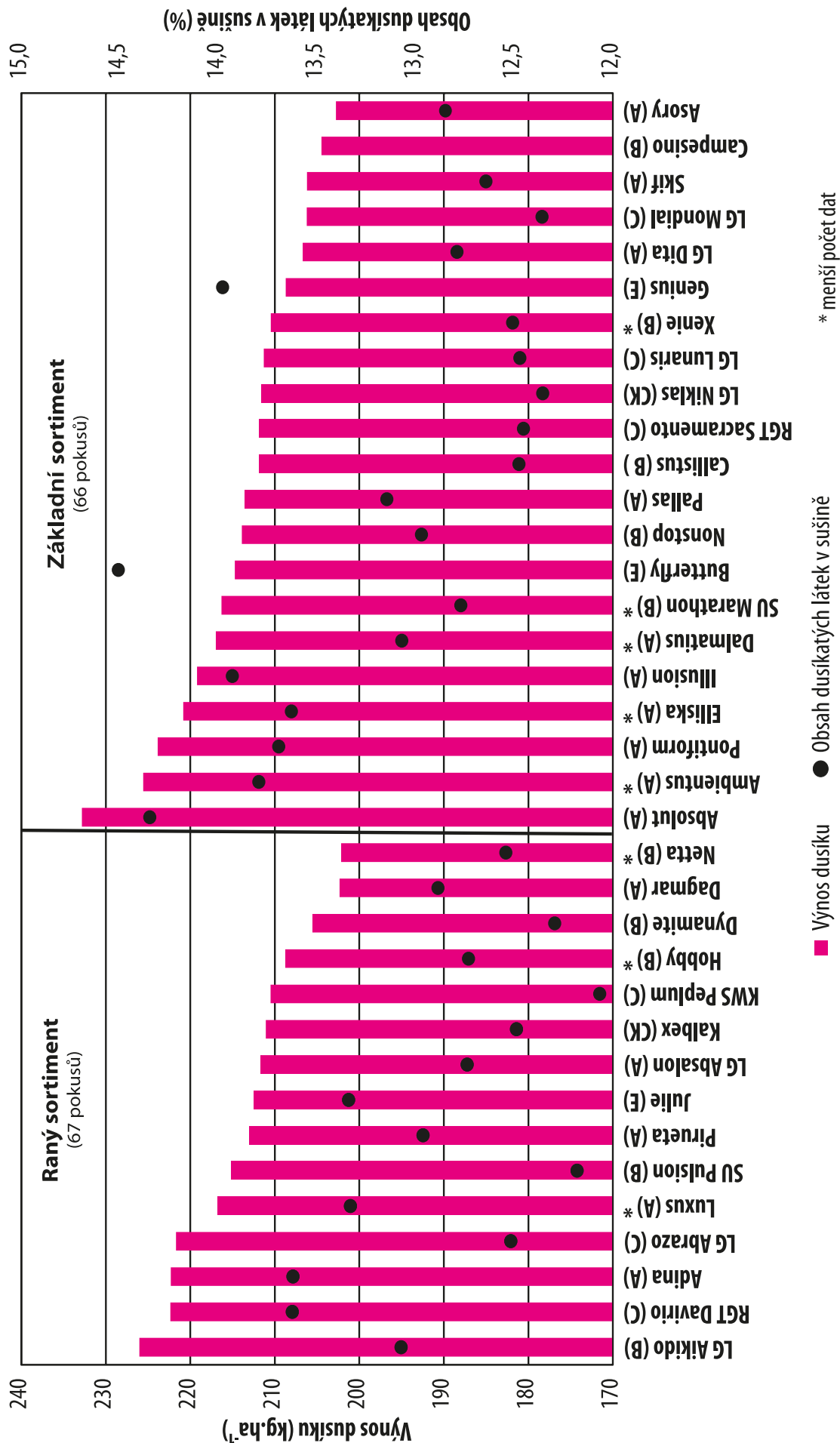
Raný sortiment (67 pokusů)



Základní sortiment (66 pokusů)

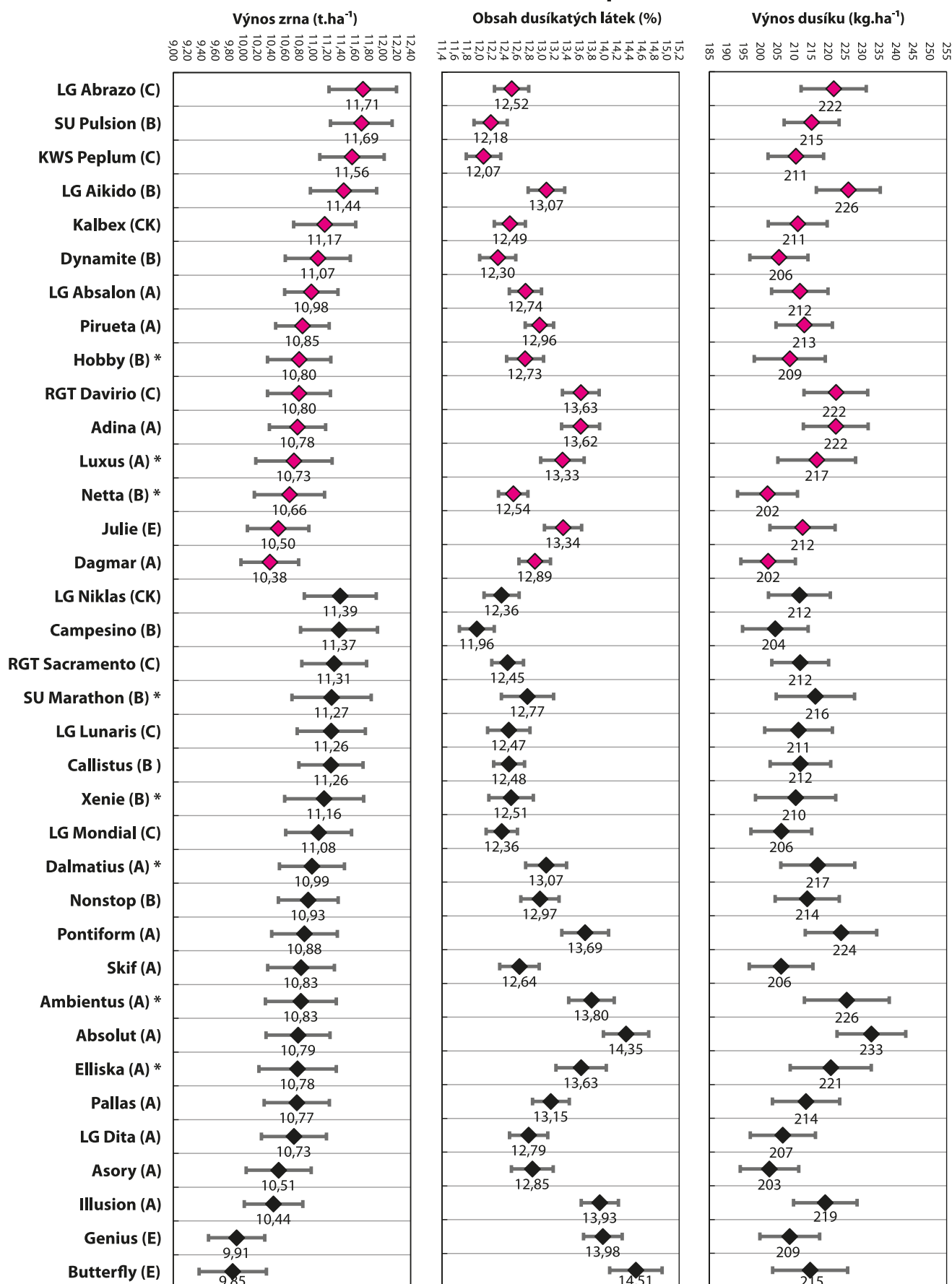


Výnos dusíku v zrně v ošetřené variantě pěstování 2022–2025



Vztah mezi výnosem zrna a obsahem dusíkatých látek v sušině 2022–2025

Ošetřená varianta pěstování



* menší počet dat

Fuzariózy klasů

Ing. Jana Chrpová, CSc.

Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i. (CARC, v.v.i), Praha - Ruzyně

Fuzariózy klasů jsou v současné době nejvýznamnější klasovou chorobou pšenice. Způsobují nejen snížení výnosu, ale především kontaminují sklizené zrna zdraví škodlivými mykotoxiny. Ke zvyšujícímu se výskytu klasových fuzarióz významně přispívá minimalizované zpracování půdy i změny v osevních postupech (vysoké zastoupení obilovin, včetně kukuřice). Stupeň napadení a kontaminaci zrna mykotoxiny ovlivňuje celá řada faktorů, z nichž rozhodující význam má průběh počasí v daném roce (především srážky a teploty) a dále stupeň rezistence odrůdy, předplodina a způsob zpracování půdy.

Nejčastějšími původci klasových fuzarióz u pšenice jsou u nás druhy *Fusarium graminearum*, *F. culmorum*, *F. poae* a *F. avenaceum*. Patogeny z rodu *Fusarium* se často vyskytují jako komplex, ve kterém podle průběhu počasí i dalších faktorů převládnu některé druhy. *F. culmorum* vyžaduje chladnější a vlhčí podmínky, druh *F. graminearum*, který se postupně rozšířil a začal převládat i v chladnějších oblastech Evropy, je ve srovnání s jinými druhy nejvíce konkurenceschopný. Pro výskyt *F. graminearum* jsou kromě dostatku vlhkosti důležité i vyšší teploty. K většímu rozšíření *F. poae* u pšenice dochází především v ročnících, které nejsou příznivé pro výskyt *F. graminearum* (suché a teplé ročníky). Nejdůležitější mykotoxiny produkované patogeny z rodu *Fusarium*, které se mohou vyskytovat v biologicky významných koncentracích v pšenici jsou deoxynivalenol (DON), zearalenon (ZEA), T-2 a HT-2 toxiny a v menší míře další trichotheceny, např. 3- a 15-acetyldeoxynivalenol, nivalenol, fusarenon-X. Za nejvýznamnější mykotoxin je považován DON produkovaný druhy *F. graminearum* a *F. culmorum*. Zvýšený výskyt DON bývá zpravidla indikátorem pro výskyt dalších mykotoxinů v znu. Další důležitý toxin produkovaný druhy *F. graminearum* a *F. culmorum* je zearalenon. Je známo, že k jeho akumulaci dochází později, zejména v závěru vegetace, rizikem u napadeného zrna může být nárůst obsahu ZEA během uskladnění. Dne 1. července 2024 vstoupily v EU v platnost nové nebo snížené maximální limity pro mykotoxiny deoxynivalenol (DON) a T-2/HT-2 toxin. Tyto maximální limity byly začleněny do evropského nařízení o kontaminujících látkách (EU) 2023/915 jako pozměňující nařízení, která byla zveřejněna jako Nařízení Komise (EU) 2024/1022 (deoxynivalenol) a nařízení Komise (EU) 2024/1038 (T-2/HT-2 toxin). Maximální limit pro obsah deoxynivalenolu (DON) v potravinářských obilovinách byl zpřísněn, pro pšenici (s výjimkou pšenice tvrdé *T. durum*) a ječmen je nově nejvyšší možný obsah 1000 µg/kg, tj. 1 mg/kg (dříve 1250 µg/kg, tj. 1,25 mg/kg). Pro zearalenon (ZEA) se limit nezměnil a je 100 µg/kg, tj. 0,1 mg/kg. Maximální limit 50 µg/kg, tj. 0,05 mg/kg pro součet toxinů T-2 a HT-2 se vztahuje na nezpracovaná zrna pšenice uváděná na trh pro prvotní zpracování (s výjimkou pšenice tvrdé *T. durum*). *Fusarium spp.* je schopen produkovat i další sekundární metabolity, tzv. "emerging" (nově se objevující) mykotoxiny, jako např. fusaproliferin, beauvericin, enniatiny a moniliformin. Dosud existují poměrně omezené údaje o těchto metabolitech. Jako nejčastější producenti enniatinů jsou uváděny druhy *F. avenaceum*, *F. poae*, *F. sporotrichoides* a *F. tricinctum*.

Testování odrůd na odolnost proti napadení fuzariózami klasů pšenice probíhá dvěma způsoby. Na lokalitách ÚKZÚZ je aplikována metoda přirozené infekce na pozemcích po předplodině kukuřici s definovaným množstvím kukuřičných zbytků na povrchu půdy. Původcem napadení je zde především *F. graminearum*. V pokusech CARC, v.v.i., Praha - Ruzyně se provádí přímá infekce klasů suspenzí konidií *F. culmorum*. V rámci obou typů pokusů je bodově hodnocena intenzita symptomů napadení klasů a obsah nejvýznamnějšího toxinu deoxynivalenolu (DON) v znu infikovaných klasů.

Rozdílné výsledky hodnocení některých odrůd u jednotlivých typů testů mohou být způsobeny vlivem různých faktorů a jejich kombinací. Využití přirozené infekce v provokačních

podmínkách (předplodina kukuřice s definovaným množstvím kukuřičných zbytků) imituje přirozený způsob infekce, ke kterému dochází v zemědělské praxi. Mohou se zde uplatnit i pasivní mechanismy rezistence jako např. výška rostliny a hustota klasu. Výhodou pokusů s umělou infekcí postřikem do klasů a s podporou závlahy je možnost dosáhnout vysokých hodnot obsahu DON, což umožňuje lépe posoudit odrůdové rozdíly v rezistenci k této chorobě i schopnost odrůd akumulovat mykotoxiny v zrna.

Ochrana proti fuzariózám klasu je komplikovaná a vždy je nutné ji chápat jako komplex opatření (předplodina, systém zpracování půdy, volba vhodné odrůdy, výživa, cílená chemická ochrana). Rezistentní odrůdy dosud nebyly vyšlechtěny. V případě silného infekčního tlaku mohou být napadeny všechny odrůdy. Nejlépe hodnocené odrůdy, označované jako středně odolné, však představují podstatné snížení rizika napadení a následné kontaminace zrna mykotoxiny. Odrůdy, u kterých je jako pěstitelské riziko uváděna náchylnost ke klasovým fuzariózám, by nikdy neměly být zařazovány po rizikové předplodině, kterou je kukuřice, zvláště pokud bylo využito minimalizační zpracování půdy. Tyto odrůdy by také neměly být pěstovány na lokalitách s opakovaně zjištěným nadlimitním obsahem DON.

Hodnocení odrůd bylo provedeno ve spolupráci s Ing. Chrpovou, CSc., z Národního centra zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i., Praha - Ruzyně.

Hodnocení symptomů (9-1) 2022–2025

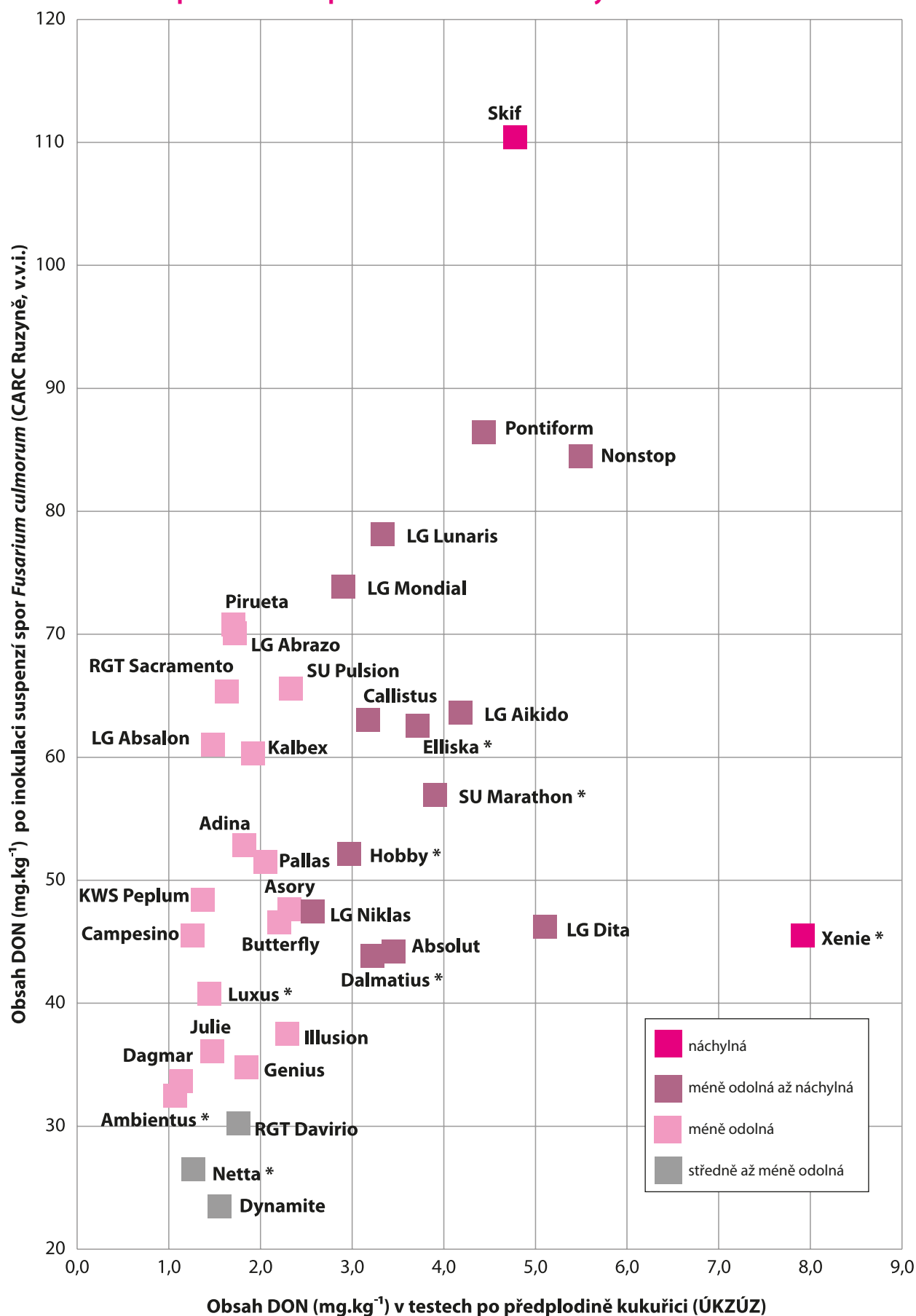
Odrůda	Předplodina kukuřice	<i>Fusarium culmorum</i>
Campesino	7,3	6,1
Absolut	7,1	5,7
Genius	6,8	5,9
Dagmar	6,8	5,7
Pallas	7,5	5,2
LG Niklas	7,1	5,3
Illusion	7,1	5,2
Butterfly	7,7	5,0
Netta *	6,2	6,2
Asory	6,7	5,4
Luxus *	6,4	5,7
RGT Sacramento	6,7	5,2
RGT Davirio	5,9	6,8
Ambientus *	6,5	5,5
Dalmatius *	6,6	5,3
Elliska *	7,2	4,3
Julie	6,0	6,2
Dynamite	5,7	6,5
LG Mondial	7,1	4,5
Callistus	7,4	3,8
KWS Peplum	6,2	5,8
Adina	6,2	5,7
LG Lunaris	6,9	4,3
SU Marathon *	6,7	4,9
Pontiform	7,0	4,0
LG Absalon	6,5	5,0
LG Abrazo	6,1	5,5
Skif	6,9	3,5
Xenie *	6,3	5,1
SU Pulsion	6,5	4,7
Pirueta	6,3	5,0
Hobby *	5,4	5,4
LG Aikido	6,7	4,0
Kalbex	6,4	4,5
LG Dita	6,2	4,3
Nonstop	5,5	3,3
MD 0.05	1,1	1,4
Průměrováno	15	4

* menší počet dat

Obsah DON (mg.kg⁻¹) 2022–2025

Odrůda	Předplodina kukuřice	<i>Fusarium culmorum</i>
Ambientus *	1,1	32
Netta *	1,3	27
Dagmar	1,1	34
Dynamite	1,6	23
Julie	1,5	36
Campesino	1,3	46
Luxus *	1,4	41
RGT Davirio	1,8	30
Genius	1,8	35
KWS Peplum	1,4	48
Illusion	2,3	38
LG Absalon	1,5	61
Butterfly	2,2	47
Adina	1,8	53
Pallas	2,1	52
Dalmatius *	3,2	44
Asory	2,3	48
RGT Sacramento	1,6	65
LG Niklas	2,6	47
Absolut	3,5	44
Kalbex	1,9	60
Pirueta	1,7	71
LG Abrazo	1,7	70
Hobby *	3,0	52
LG Dita	5,1	46
Xenie *	7,9	46
SU Pulsion	2,3	66
Callistus	3,2	63
SU Marathon *	3,9	57
Elliska *	3,7	63
LG Mondial	2,9	74
LG Aikido	4,2	64
LG Lunaris	3,3	78
Pontiform	4,4	86
Skif	4,8	110
Nonstop	5,5	84
MD 0.05	1,6	61
Průměrováno	14	4

Odolnost odrůd pšenice ozimé proti kumulaci DON – testy



* menší počet dat

Rzi na pšenici

Mgr. Alena Hanzalová, Ph.D.

Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i. (CARC, v.v.i.), Praha - Ruzyně

Rez plevová (*Puccinia striiformis* f.sp. *tritici*), **původce žluté rzivosti pšenice** se projevuje charakteristickými pruhy na listech s jasně žlutými urediemi (kupkami), infekce přechází do klasů (pluch a plev). Škody způsobené rzí plevovou se projevují zejména redukcí výnosu, zpožděním klíčení napadených obilí a snížením počtu vzešlých rostlin z napadených obilí.

Napadení sledovaných odrůd v jednotlivých letech může kolísat nejen v závislosti na rasovém spektru, ale i na klimatických podmínkách – teplotě, vlhkosti, průběhu počasí, množství inokula, růstové fázi hostitelské rostliny aj.

Rez plevová patří v posledních letech k nejškodlivějším patogenům pšenice v Evropě, ztráty na výnosu při silných výskytech jsou při pěstování náchylných odrůd v neošetřené variantě až 60 %. Preferuje chladnější a vlhké podmínky (cca 10–17 °C), přezimuje jako mycelium v listech ozimých porostů a při příznivém počasí je schopna velmi rychlého šíření. Nepohlavní infekční cyklus může trvat pouze 7–10 dní, což umožňuje vznik silných epidemií již v raných fázích vegetace. Rez plevová dlouhodobě prochází nejdynamičtějšími změnami v populaci. Zásadní posun nastal ve světě po roce 2000 a od roku 2011 dochází k populačním změnám i v Evropě. Objevily se patotypy schopné infekce při vyšších teplotách. To vedlo k jejímu rozšíření do oblastí, kde dříve nepředstavovala významný problém.

Epidemické výskyty v Evropě byly spojeny zejména s rasami Warrior, Warrior(-) a Kranich v letech po roce 2013. Další výrazná změna nastala v letech 2023–2024 s rozšířením ras Benchmark a Amboise, které způsobily ztrátu odolnosti u řady do té doby rezistentních odrůd a vedly k významným výnosovým ztrátám.

V roce 2025 epidemie rzi plevové v České republice ustala. Výskyty nebyly plošné a infekční tlak byl celkově nižší, na některých lokalitách se vůbec nevyskytla. Přesto byly zaznamenány nové virulence, včetně virulence ke genu *Yr15*, který byl po desetiletí považován za jeden z nejúčinnějších genů a zajišťoval odrůdám širokospektrální rezistenci. Tento gen je dlouhodobě využíván v celé Evropě. Virulence ke genu *Yr15* byla potvrzena i v České republice.

Ztráta účinnosti genu *Yr15* se projevuje především u dospělých rostlin, přičemž celkový dopad nové virulence (překonání genu) závisí na kombinaci dalších genů rezistence v jednotlivých odrůdách. Odrůdové rozdíly v odolnosti u odrůd, které gen nesou, tak zůstávají významné. Vzhledem k této populační změně bude výběr odolných odrůd ke rzi plevové v následujících letech nutně vycházet především z hodnocení vegetační sezóny 2025 nebo dalších sezón.

Na pracovišti CARC, v.v.i., Praha - Ruzyně a na šlechtitelské stanici ve Stupicích firmy SELGEN a.s. dlouhodobě probíhají hodnocení odolnosti odrůd a linií při umělé infekci v infekčních školkách s použitím inokula s aktuální virulencí. V podmínkách přirozené infekce v polních pokusech probíhá hodnocení odolnosti odrůd ke rzi plevové na zkušebních stanicích ÚKZÚZ, napadení v přirozené i umělé infekci je jednotně hodnoceno dle stupnice ÚKZÚZ, 9-1.

Umělá infekce (prováděná ve CARC, v.v.i. a na ŠS Selgen, a.s. ve Stupicích) zajišťuje infekční tlak i v ročníkách, kdy nejsou vhodné klimatické podmínky nebo dostatek přirozeně se vyskytujícího inokula pro rozvoj choroby. Jako inokulum je použita směs urediospor množených na klíčících rostlinách ve skleníkových podmínkách. Zdrojem infekčního materiálu jsou listy rzí napadené pšenice ze sběrů z celé ČR. Z takto získaného materiálu je připravena směs ras, která je v raných růstových fázích infikována postřikem suspenze urediospor na list náchylné odrůdy vysévané jako spreader. Odtud se pak infekce přirozeně rovnoměrně šíří na zkoušené

materiály. V případě, že infekce neproběhne, počátkem sloupkování se injekčně infikují stébla náchylné odrůdy vodní suspenzí urediospor. Termín pro první umělé infekce je poslední dekáda března.

Základní forma ochrany před napadením rží spočívá zejména ve výběru odrůd. Při využívání odrůdové odolnosti je třeba vycházet z místních zkušeností s výskytem chorob. Fungicidní ochrana je účinná, zpravidla se aplikuje současně i proti dalším listovým chorobám pšenice. Zásahy jsou nejvhodnější při prvních výskytech, při větším infekčním tlaku je třeba fungicid aplikovat opakovaně.

Rez pšeničná (*Puccinia tritica*), původce hnědé rzivosti pšenice patří u nás mezi každoročně rozšířené patogeny. Častěji se uplatňuje v teplejších oblastech a v pozdějších fázích vývoje porostu. Na jaře se v porostech šíří letními výtrusy (urediospórami). Ztráty způsobuje především v suchých horkých létech. Velmi rychle se šíří v porostu, pro rozvoj a šíření potřebuje teplé počasí. Její ekonomický význam se zvyšuje, může dojít ke snížení výnosu o 50 % i více v závislosti na náchylnosti odrůdy. Největší škody působí rez pšeničná na jižní Moravě, na západ od Českomoravské vrchoviny bývají výskyty slabší. V populaci rzi dochází k postupným změnám virulence, ke zvyšování infekčního tlaku a rozšíření rzi pšeničné i do oblastí ČR, kde se dříve vyskytovala jen ojediněle. Jejím šíření napomáhají zejména dlouhodobě vyšší teploty v době vegetace. Převládající rasou v ČR a ve střední Evropě je rasa označovaná jako Fam 166. Populace rzi pšeničné zůstává v posledních letech relativně stabilní a nedošlo k rozšíření nových patotypů. Přesto je patrné její postupné územní rozšiřování i do oblastí, kde byla dříve zaznamenávána pouze výjimečně. Se zvyšujícími se teplotami roste infekční tlak i riziko výnosových ztrát.

Vegetační sezóna 2025 byla z hlediska výskytu rzi pšeničné příznivá, přestože její jarní nástup byl vlivem nižších teplot opožděn. Na přelomu června a července se vytvořily pro patogena vhodné teplotní a vlhkostní podmínky, což se projevilo vysokým infekčním tlakem a dlouhodobějším výskytem patogena v porostech. To vedlo k celkově nižšímu (horšímu) hodnocení odolnosti testovaných odrůd.

Ochrana před napadením rží pšeničnou, stejně jako u ostatních rží na pšenici, stojí na výběru odolných odrůd a pestřejší odrůdové skladbě. Stejně jako u rzi plevové je třeba vycházet z místních zkušeností s výskytem choroby. Chemická ochrana je vhodná tehdy, pokud se těsně před metáním kupky rží vyskytují na 5–15 % odnoží, nebo se koncem metání rez vyskytuje na 10–20 % odnoží. Běžně **se používají fungicidy se širším spektrem účinnosti**.

Rez travní (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*), původce černé rzivosti trav. Rez travní napadá stéblo, list i klas a při silném infekčním tlaku a pěstování náchylné odrůdy mohou být ztráty na výnosu až 80 %. Napadení stébla přerušuje přívod vody a živin do klasu. Čím časnější je výskyt rzi, tím větší škody působí zejména za suchého a velmi teplého léta. Rez travní byla v minulosti považována za okrajový problém, avšak v souvislosti se změnami klimatu a šířením nových ras v Evropě její význam znovu narůstá.

K výraznějším změnám v populaci rzi travní došlo v Evropě v letech 2016–2017, kdy se patogen začal znovu objevovat i v oblastech, kde dlouhodobě nebyl zaznamenán, včetně České republiky. Tyto změny byly spojeny s výskytem rasy Digalu a jejích variant a pravděpodobně souvisely s mírnými zimami umožňujícími přezimování patogena (v ČR zatím nedoloženo).

V současnosti se rez travní intenzivněji šíří v jižní Evropě, kde překonává i dříve vysoce účinnou rezistenci genu *Sr31* (žitná rezistence). Tato virulence zatím nebyla v podmínkách České republiky potvrzena.

Ve vegetační sezóně 2025 byl přirozený výskyt rzi travní zaznamenán pouze ojediněle. Přesto rez travní nadále představuje potenciální riziko, zejména s ohledem na probíhající klimatické změny

Odolnost ke rzi travní na pšenici se v polních provokačních pokusech testuje každoročně ve CARC, v.v.i., Praha – Ruzyně a stanicích ÚKZÚZ Uherský Ostroh a Chrlice. Polní pokusy se rzi travní, stejně jako se rzi plevovou a rzi pšeničnou, probíhají v podmínkách umělé infekce. Je zjišťována odolnost odrůd, šlechtitelských materiálů a zdrojů rezistence k aktuální populaci rzi.

Rez travní je v současné době v našich podmínkách zatím nebezpečím potenciálním. Na možnosti jejího plošného rozšíření je však potřeba se připravit, a to zejména výběrem odrůd s vyšším stupněm odolnosti a pestřejší skladbou pěstovaných odrůd.

Stéblolam pšenice

Mgr. Jana Palicová, Ph.D.

RNDr. Veronika Dumasová, Ph.D.

Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i. (CARC), Praha-Ruzyně

Stéblolam patří celosvětově k nejvýznamnějším chorobám pat stébel obilnin. Jeho původci jsou *Oculimacula yallundae* a *Oculimacula acuformis*. *O. yallundae* je více patogenní na pšenici než na ječmeni, na žitě pak způsobuje pouze mírné symptomy, zatímco *O. acuformis* vykazuje na těchto třech hostitelích obdobnou patogenitu. Původci mohou napadat vedle pšenice, ječmene a žita také oves, tritikale, rýži a plané druhy trav. Oba původci stéblolamu se mohou vyskytovat současně na jednom stéble a způsobují stejné symptomy. Primární nekrózy na bázích stébel lze pozorovat již ve fázi 3 až 4 listů (BBCH 13–14), těsně nad povrchem půdy. Koncem odnožování až počátkem sloupkování jsou symptomy intenzivnější a postupně se tvoří typické oválné skvrny ve tvaru oka s tmavým zbarvením uprostřed. Napadené rostliny koncem vegetace předčasně zasychají, neboť dochází k prorůstání mycelia patogenů uvnitř stébla, objevuje se tzv. běloklasost a stébla se lámou.

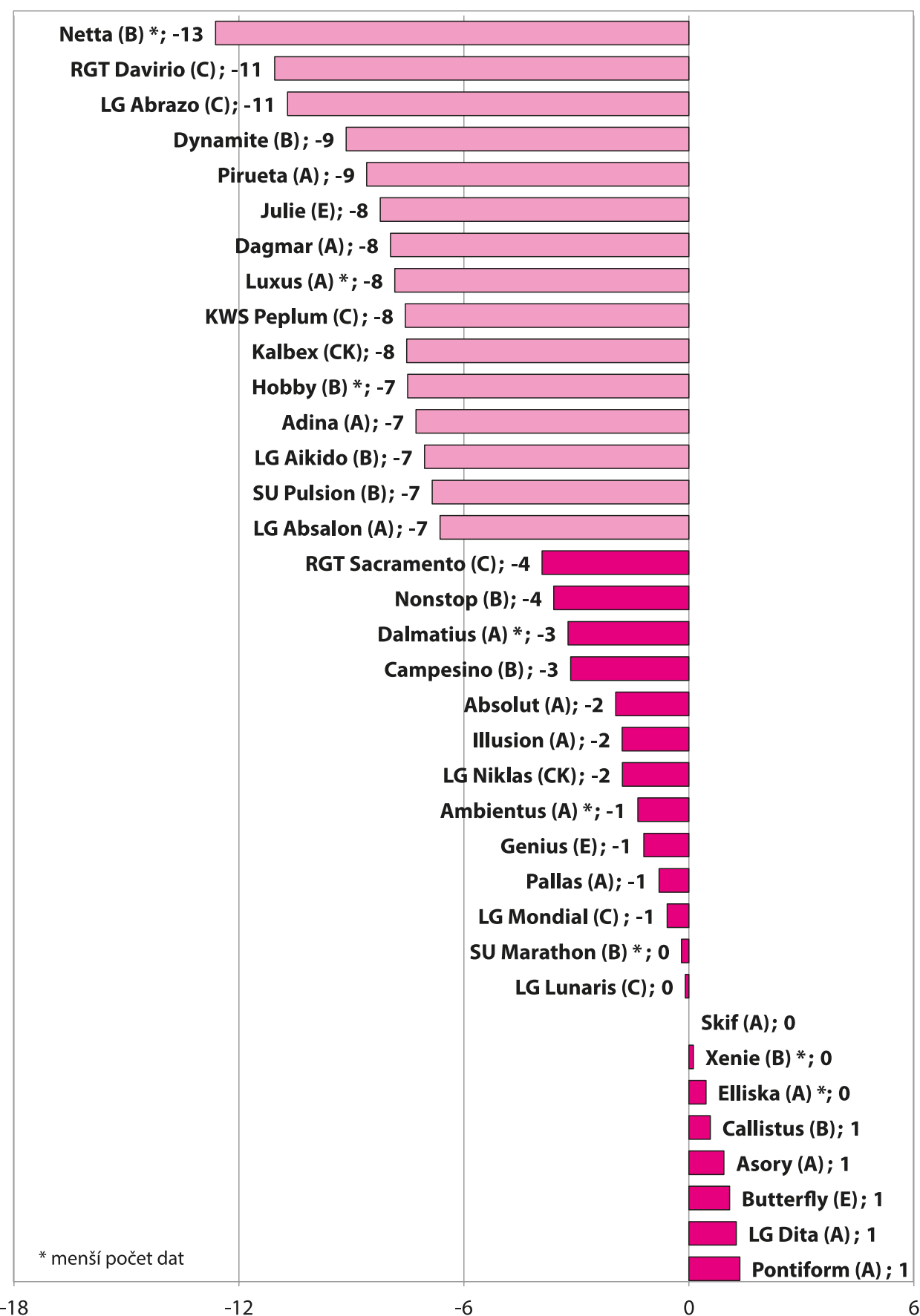
Oba druhy rodu *Oculimacula* přežívají na rostlinných zbytcích, kde probíhá na podzim i na jaře produkce konidií. Tyto nepohlavní spory jsou přenášeny deštěm na krátké vzdálenosti a jsou primárním zdrojem infekce vzcházejících rostlin. Mycelium původců postupně kolonizuje vrstvy listové pochvy, dokud nezasáhne stéblo a cévní svazky.

Výskyt stéblolamu, podobně jako jiných houbových chorob, je významně ovlivňován vývojem počasí v daném ročníku. Dlouhý teplý podzim a mírná zima posledních let vytvářejí vhodné podmínky pro rozvoj stéblolamu u obilnin. Průměrné denní teploty 4–10 °C a dostatečná vlhkost podporují produkci spor patogenů a jejich šíření. V některých oblastech ČR se setkáváme opakovaně se zvýšeným výskytem stéblolamu, a to i v sušších ročnících. Přispívá k tomu mimo jiné zúžení osevních postupů se zvýšeným zastoupením obilnin. Patogen je schopen přežít na pozemku několik let. Aplikace fungicidů, které navíc procházejí restrikcemi EU, se stává postupně nedostatečnou ochranou proti stéblolamu z důvodu vzniku rezistence proti fungicidům.

Nejspolehlivější a nejšetrnější ochranou pšenice proti stéblolamu je přítomnost genů rezistence v genomu odrůdy. Dosud byly popsány čtyři geny rezistence k původcům stéblolamu (*Pch1*, *Pch2*, *Pch3*, *Pch4*) a několik lokusů kvantitativní rezistence, z nichž nejvýznamnější je *Q.Pch.jic-5A*. Gen rezistence ke stéblolamu *Pch1*, odvozený od *Aegilops ventricosa*, je ze všech popsáných genů nejúčinnější. Byl zjištěn také v některých odrůdách ozimé pšenice registrovaných v ČR a je dostatečnou ochranou proti stéblolamu v polních podmínkách i na pozemcích s opakovaným pěstováním pšenice.

Dlouholetá tradice studia chorob pat stébel v CARC Praha-Ruzyně a zároveň snaha o rozšíření informací o doporučených odrůdách spolu s motivací ke snížení fungicidních vstupů vedla k zahájení testování odrůd ozimé pšenice na odolnost proti stéblolamu od ročníku 2018/2019. Odrůdy jsou sety na dva ohraničené záhony o rozměrech 15 x 1,5 m, po dvou řádcích v podzimním termínu (září/říjen) ve dvou opakováních. Inokulum je připraveno ze směsi izolátů *Oculimacula yallundae* a *O. acuformis* pocházejících ze vzorků chorob pat stébel z ČR a soubor je postupně rozšiřován o nové izoláty. Odrůdy jsou hodnoceny ve stádiu mléčné zralosti (BBCH 73–77) dle stupnice ÚKZÚZ, 9 – odolná, 1 – náchylná. Od každé odrůdy je sledováno celkem 120 stébel. Zároveň je pomocí molekulárních metod zjišťována přítomnost genu *Pch1* v testovaných odrůdách za využití STS markeru *Xorw1* (Leonard et al. 2008, THEOR APPL GENET 116: 261–270). Odrůdy ozimé pšenice s genem rezistence *Pch1* vykazují pravidelně nižší stupeň napadení stéblolamem než odrůdy bez tohoto genu, a to v maloparcelových testech odolnosti, ale i v přirozených polních podmínkách. Odrůda Annie, která je nositelem genu *Pch1*, je používána jako odolná kontrola a patří tradičně k nejméně napadeným odrůdám.

Ranost – průměrné rozdíly v době začátku metání v letech 2022–2025 od odrůdy Skif (dny)



Výnosotvorné prvky pšenice

(autor Prof. Ing. Jan Křen, CSc.)

Výnos obilnin je během vegetace tvořen postupnou realizací tří základních výnosových prvků v následujícím pořadí:

- počet klasů na jednotce plochy porostu (m^2),
- počet zrn v klasu,
- hmotnost zrna – hodnotí se HTZ = hmotnost 1000 zrn (g).

Odrůdy ozimé pšenice se mohou lišit významem (váhou) jednotlivých výše uvedených prvků při tvorbě výnosu. Následující tzv. „pavučinové diagramy“ znázorňují tyto rozdíly jako odchylky od průměru souboru odrůd hodnocených v registračních pokusech a pokusech pro seznam doporučených odrůd (SDO). Čím vzdálenější je hodnota výnosového prvku od počátku os diagramu, tím větší význam má tento prvek pro tvorbu výnosu dané odrůdy. V pěstitelské praxi rozlišujeme následující základní typy odrůd tvořící výnos:

- **produktivitou klasu** (s jejich menším počtem na m^2 , cca 450–550), odrůdy vytvářejí méně odnoží, ale mají produktivnější klasy v důsledku:
 - a) většího počtu zrn v klasu, např. Atuan, Frisky,
 - b) větší hmotnosti 1000 zrn, např. Annie, Bernstein, Bohemia, Julie, Patras, Turandot,
- **počtem klasů na m^2** (cca 650–700) s menším nebo středním počtem zrn v klasu, odrůdy tohoto typu se obvykle vyznačují větší odnožovací schopností, např. Faunus, Gaudio, RGT Cesario,
- **počtem zrn na m^2** – dostatečným počtem klasů na m^2 (550–650) se středním nebo vyšším počtem zrn v klasu, v obou případech při nižší hodnotě hmotnosti 1000 zrn, např. Futurum, Gordian, Hyking, Johnson, Sheriff,
- **kompensační typ** – na tvorbě výnosu se víceméně rovnoměrně mohou podílet všechny tři výnosové prvky, počet klasů by se měl pohybovat mezi 550–650 na m^2 ; nižší úroveň jednoho výnosového prvku může být kompenzována zvýšenou hodnotou ostatních prvků vytvářených v časové posloupnosti, např. Fakir, Hyfi, KWS Silverstone, LG Imposanto, Vanessa.

V závislosti na způsobu tvorby výnosu vyžadují odrůdy pokud možno optimální podmínky, především v době tvorby pro ně stěžejních výnosových prvků. Znalost odrůdových rozdílů v utváření výnosu tak usnadňuje volbu základní strategie pěstební technologie a rozhodování o pěstebních opatřeních pro jednotlivé odrůdy. Především se jedná o:

- stanovení termínu setí a výsevu,
- aplikaci dusíkatých hnojiv,
- aplikaci regulátorů růstu.

POPISY ODRŮD

ABSOLUT ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Středně raná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně až méně odnožující, vysoké, zrno středně velké až velké.

Přednosti:

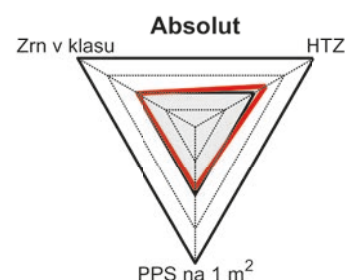
Velmi vysoký obsah dusíkatých látek, stabilní číslo poklesu, vysoká objemová hmotnost. Odolnost proti napadení rzí pšeničnou, střední odolnost až odolnost proti napadení padlím travním.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti vymrzání.

Udržovatel: Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG, Německo

Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

Registrace: 2023



ADINA ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno velké.

Přednosti:

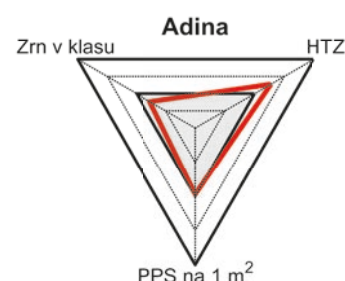
Vysoký obsah dusíkatých látek, vysoká objemová hmotnost.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti vymrzání.

Menší odolnost proti napadení rzí pšeničnou.

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Registrace: 2021



AMBIENTUS ^{CPG}

PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ

Polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožující, středně vysoké, zrno středně velké až velké.

Přednosti:

Vysoký obsah dusíkatých látek, stabilní číslo poklesu, vysoká objemová hmotnost. Střední odolnost proti vymrzání.

Odolnost proti napadení rzí pšeničnou.

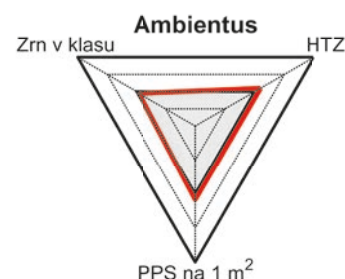
Pěstitelská rizika: Střední až menší odolnost proti poléhání.

Menší odolnost proti napadení padlím travním na listu.

Udržovatel: SECOBRA Recherches S.A.S., Francie

Zástupce v ČR: RWA Czechia s.r.o.

Registrace: 2025



ASORY ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Polopozdní až pozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně až velmi dobře odnožující, středně vysoké, zrno středně velké.

Přednosti:

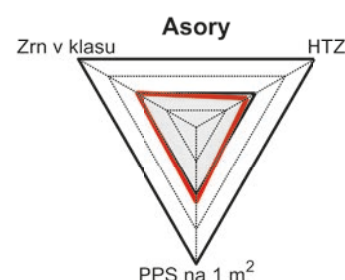
Odolnost proti napadení padlím travním.

Pěstitelská rizika: Malá stabilita objemové hmotnosti a čísla poklesu. Náchylnost k poléhání.

Udržovatel: SECOBRA Saatzucht GmbH, Německo

Zástupce v ČR: RWA Czechia s.r.o.

Registrace: 2019



BUTTERFLY ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

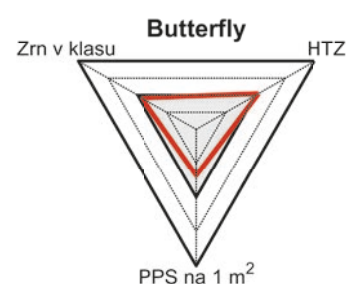
Polopozdní až pozdní odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má méně odnožujících, vysoké, zrna středně velké až velké.

Přednosti: Velmi vysoký obsah dusíkatých látek.
Stabilní číslo poklesu.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2017**

**CALLISTUS** ^{CPG}**OSTATNÍ**

Polopozdní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně až méně odnožujících, středně vysoké, zrna malé.

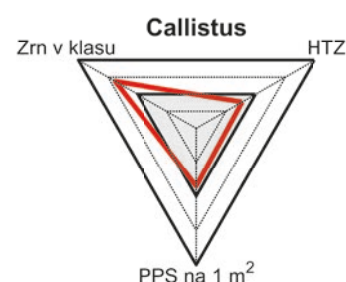
Přednosti: Stabilní číslo poklesu, vysoká objemová hmotnost.
Odolnost proti napadení rží plevovou.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti vymrzání.
Střední až menší odolnost proti napadení rží pšeničnou.

Udržovatel: **Strube Research GmbH & Co. KG, Německo**

Zástupce v ČR: **OSEVA PRO s.r.o.**

Registrace: **2023**

**CAMPESINO** ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Středně raná odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožujících, středně vysoké, zrna malé.

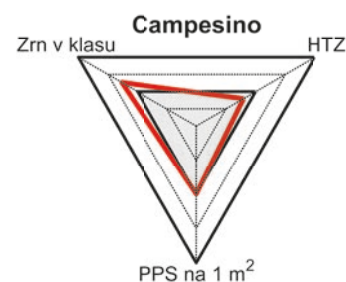
Přednosti: Nositel genu rezistence proti napadení pravým stéblovým *Pch1*.

Pěstitelská rizika: Nízký Zelenýho sedimentační test, nízký obsah dusíkatých látek, nižší objemová hmotnost.
Menší odolnost proti napadení rží plevovou.

Udržovatel: **SECOBRA Saatzucht GmbH, Německo**

Zástupce v ČR: **RWA Czechia s.r.o.**

Registrace: **2021**

**DAGMAR** ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

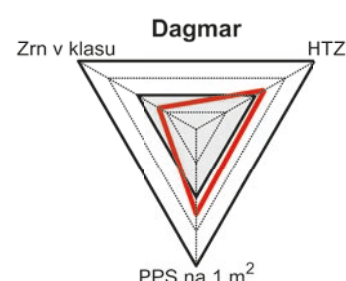
Poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožujících, středně vysoké, zrna velké.

Přednosti: Stabilní číslo poklesu, vysoká objemová hmotnost.
Odolnost proti napadení rží plevovou.
Střední odolnost proti vymrzání.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti napadení padlým travním a rží pšeničnou.

Udržovatel: **Limagrains Česká republika, s.r.o.**

Registrace: **2012**



DALMATIUS ^{CPG}**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Středně raná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožující, středně vysoké, zrno středně velké až velké.

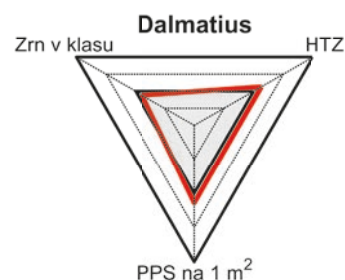
Přednosti: Stablní číslo poklesu, vysoká objemová hmotnost. Odolnost proti napadení padlím travním a rží plevovou.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: **Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG, Německo**

Zástupce v ČR: **SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.**

Registrace: **2025**

**DYNAMITE** ^{CPG}**OSTATNÍ**

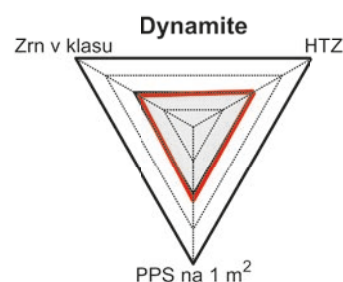
Poloraná odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké.

Přednosti: Střední odolnost proti vymrzání. Střední až menší odolnost proti napadení fuzariózami klasů.

Pěstitelská rizika: Nižší objemová hmotnost.

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2023**

**ELLISKA** ^{CPG}**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně až méně odnožující, středně vysoké až vysoké, zrno velké.

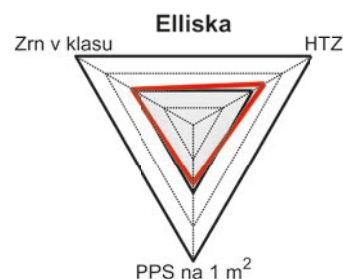
Přednosti: Vysoký obsah dusíkatých látek. Odolnost proti napadení rží pšeničnou. Nositel genu rezistence proti napadení pravým stéblolamem *Pch1*.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti napadení padlím travním.

Udržovatel: **SECOBRA Recherches S.A.S., Francie**

Zástupce v ČR: **SECOBRA Genetic, s.r.o.**

Registrace: **2025**

**GENIUS** ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Středně raná odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno malé.

Přednosti: Vysoký obsah dusíkatých látek, stablní číslo poklesu. Střední odolnost proti vymrzání.

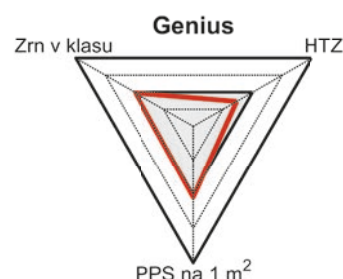
Odolnost proti napadení padlím travním.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti poléhání.

Udržovatel: **NORDSAAT Saatucht GmbH, Německo**

Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

Registrace: **2014**



HOBBY ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

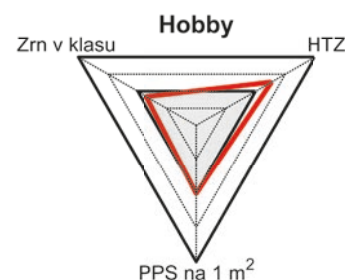
Poloraná odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, nízké, zrno velké.

Přednosti: Vysoká objemová hmotnost.
Odolnost proti poléhání.
Střední odolnost až odolnost proti napadení rzi pšeničnou.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2024**

**ILLUSION** ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

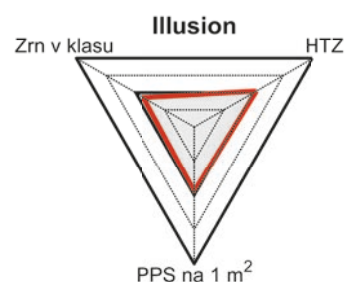
Středně raná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké až vysoké, zrno středně velké až velké.

Přednosti: Vysoký obsah dusíkatých látek, vysoká objemová hmotnost.
Nositel genu rezistence proti napadení pravým stéblovým *Pch1*.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2019**

**JULIE** ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Poloraná odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má méně odnožující, středně vysoké, zrno velké.

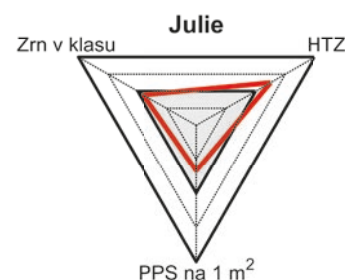
Přednosti: Vysoký obsah dusíkatých látek, vysoká objemová hmotnost.
Střední odolnost až odolnost proti vymrzání.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti napadení rzi pšeničnou a plevovou.

Střední až menší odolnost proti poléhání.

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2014**

**KALBEX** ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

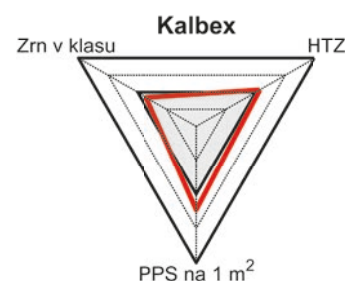
Poloraná odrůda vhodná pro výrobu sušenek a oplatků (CK) s měkkou strukturou endospermu. Rostliny má velmi dobře odnožující, středně vysoké až nízké, zrno středně velké až velké.

Přednosti: Měkká struktura endospermu. Stabilní číslo poklesu.

Pěstitelská rizika: Nižší objemová hmotnost.
Střední až menší odolnost proti napadení rzi pšeničnou.

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2022**



KWS PEPLUM ^{CPG}**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Poloraná osinatá odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má středně odnožující, středně vysoké až nízké, zrno středně velké až velké.

Přednosti: Stabilní číslo poklesu, vysoká objemová hmotnost.

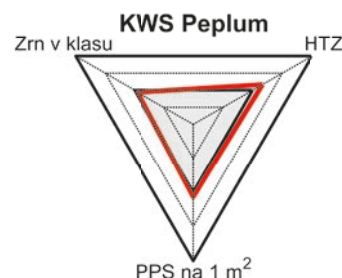
Pěstitelská rizika: Nízký obsah dusíkatých látek.

Menší odolnost proti napadení padlím travním.

Udržovatel: **KWS MOMONT RECHERCHE SARL, Francie**

Zástupce v ČR: **SOUFFLET AGRO a.s.**

Registrace: **2025**

**LG ABRAZO** ^{CPG}**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Raná osinatá odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má velmi dobře odnožující, nízké, zrno středně velké až velké.

Přednosti: Stabilní číslo poklesu.

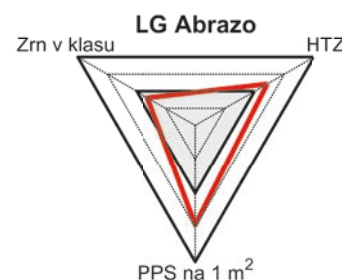
Pěstitelská rizika: Nízký Zelenyho sedimentační test, nižší objemová hmotnost.

Menší odolnost proti vymrzání.

Udržovatel: **Limagrain Europe S.A.S., Francie**

Zástupce v ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Registrace: **2025**

**LG ABSALON** ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožující, nízké, zrno středně velké.

Přednosti: Vysoká objemová hmotnost.

Odolnost proti napadení padlím travním.

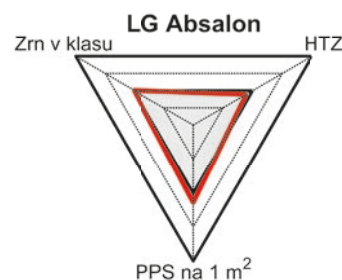
Nositel genu rezistence proti napadení pravým stéblolamem *Pch1*.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: **Limagrain Europe S.A.S., Francie**

Zástupce v ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Registrace: **2021**

**LG AIKIDO** ^{CPG}**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Poloraná osinatá odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má méně odnožující, nízké, zrno středně velké.

Přednosti: Stabilní číslo poklesu.

Odolnost proti poléhání.

Odolnost proti napadení padlím travním a rzí plevovou.

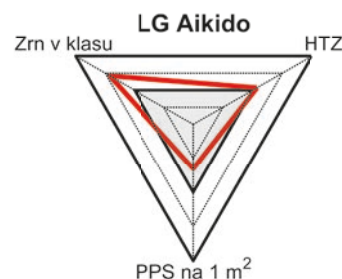
Nositel genu rezistence proti napadení pravým stéblolamem *Pch1*.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti vymrzání.

Udržovatel: **Limagrain Europe S.A.S., Francie**

Zástupce v ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

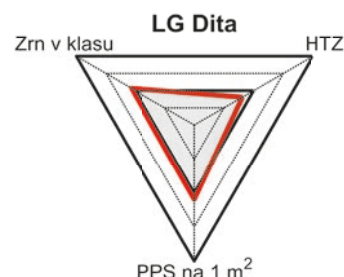
Registrace: **2025**



LG DITA ^{CPG}**OSTATNÍ**

Polopozdní až pozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně až velmi dobře odnožující, nízké, zrno malé.

Přednosti: Odolnost proti poléhání.
Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti vymrzání.
Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: 2020

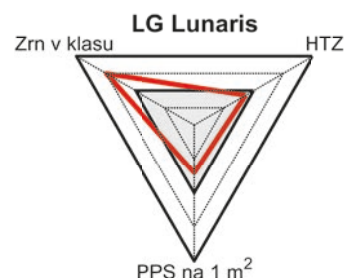
**LG LUNARIS** ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Polopozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má méně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké.

Přednosti: Odolnost proti poléhání.
 Nositel genu rezistence proti napadení pravým stébblamem *Pch1*.

Pěstitelská rizika: Nízké a nestabilní číslo poklesu.
 Menší odolnost proti vymrzání.

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: 2023

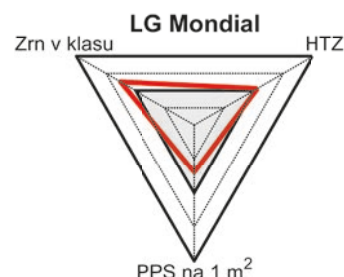
**LG MONDIAL** ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Polopozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má méně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké.

Přednosti: Stabilní číslo poklesu.
 Odolnost proti poléhání a napadení rzí pšeničnou.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: 2022

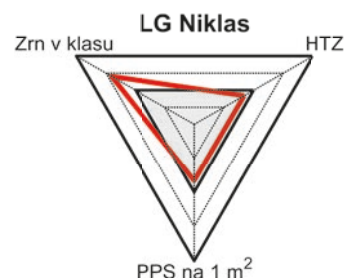
**LG NIKLAS** ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Polopozdní odrůda vhodná pro výrobu sušenek a oplatků (CK) s měkkou strukturou endospermu. Rostliny má středně až méně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké.

Přednosti: Měkká struktura endospermu.
 Nositel genu rezistence proti napadení pravým stébblamem *Pch1*.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: 2024



LUXUS ^{CPG}**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně až méně odnožující, středně vysoké, zrno velké.

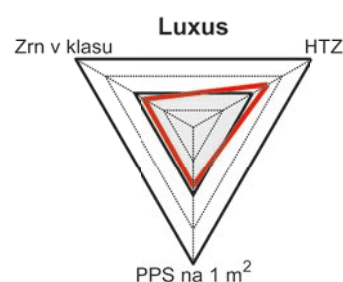
Přednosti: Vysoký obsah dusíkatých látek, vysoká objemová hmotnost.

Střední odolnost až odolnost proti vymrzání.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti poléhání.
Střední až menší odolnost proti napadení rzi plevovou.

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2024**

**NETTA** ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

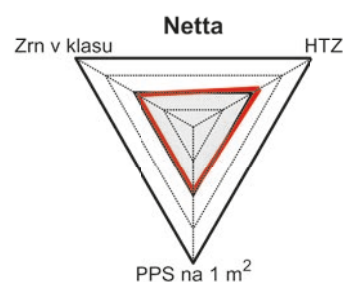
Raná až velmi raná odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké.

Přednosti: Odolnost proti poléhání.
Střední až menší odolnost proti napadení fuzariózami klasů. Odolnost proti napadení padlím travním.

Pěstitelská rizika: Nízká úroveň čísla poklesu.
Střední až menší odolnost proti napadení rzi pšeničnou.

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2023**

**NONSTOP** ^{CPG}**OSTATNÍ**

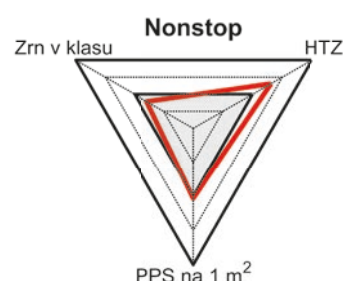
Středně raná odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno velké.

Přednosti: Střední odolnost proti vymrzání.

Pěstitelská rizika: Nízké a nestabilní číslo poklesu.
Menší odolnost proti napadení rzi pšeničnou.

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2022**

**PALLAS** ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má méně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké až velké.

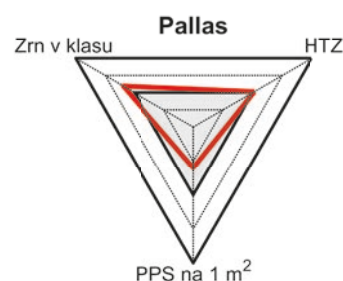
Přednosti: Vysoká objemová hmotnost, stabilní číslo poklesu.
Nositel genu rezistence proti napadení pravým stéblovým *Pch1*.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti napadení rzi pšeničnou.

Udržovatel: **Strube D&S GmbH, Německo**

Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

Registrace: **2022**



PIRUETA ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožující, středně vysoké až nízké, zrno středně velké.

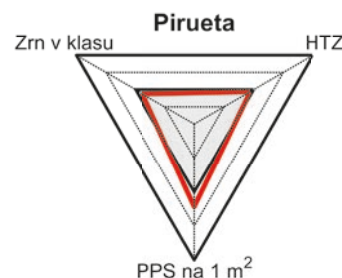
Přednosti: Vysoká objemová hmotnost, stabilní číslo poklesu. Odolnost proti poléhání.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

Registrace: **2019**

**PONTIFORM** ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Polopozdní až pozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožující, nízké, zrno velké.

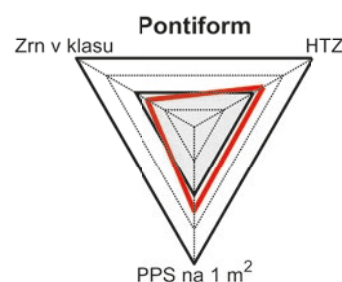
Přednosti: Vysoký obsah dusíkatých látek, velmi vysoká stabilita čísla poklesu. Střední odolnost až odolnost proti vymrzání. Odolnost proti poléhání.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: **Strube D&S GmbH, Německo**

Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

Registrace: **2023**

**RGT DAVIRIO** ^{CPG}**OSTATNÍ**

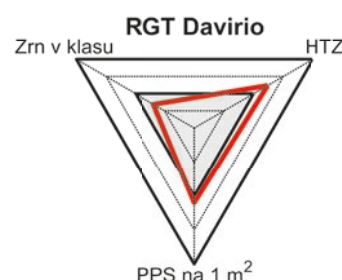
Raná osinatá odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má velmi dobře odnožující, středně vysoké, zrno velké.

Přednosti: Vysoký obsah dusíkatých látek, vysoká objemová hmotnost. Střední až menší odolnost proti napadení fuzariózami klasů.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti napadení padlím travním a rží pšeničnou.

Udržovatel: **RAGT Czech s.r.o.**

Registrace: **2023**

**RGT SACRAMENTO** ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Středně raná osinatá odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má velmi dobře odnožující, nízké, zrno středně velké.

Pěstitelská rizika: Nízký Zelenyho sedimentační test, nižší objemová hmotnost.

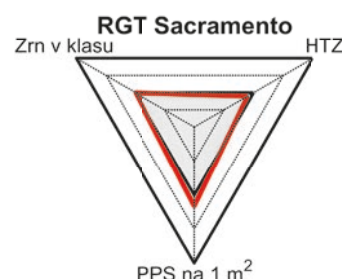
Menší odolnost proti vymrzání.

Menší odolnost proti napadení padlím travním.

Udržovatel: **RAGT 2n, Francie**

Zástupce v ČR: **RAGT Czech s.r.o.**

Registrace: **2017**



SKIF ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

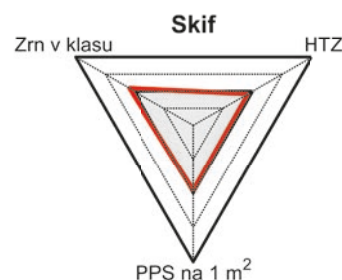
Polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně odnožující, nízké, zrno středně velké.

Přednosti: Odolnost proti poléhání.
Odolnost proti napadení rzí plevovou.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost až náchylnost k napadení fuzariózami klasů.

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2021**

**SU MARATHON** ^{CPG}**OSTATNÍ**

Polopozdní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, nízké, zrno středně velké.

Přednosti: Střední odolnost až odolnost proti poléhání.

Pěstitelská rizika: Nižší objemová hmotnost.

Udržovatel: **NORDSAAT Saatucht GmbH, Německo**

Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

Registrace: **2025**

**SU PULSION** ^{CPG}**OSTATNÍ**

Poloraná osinatá odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožující, nízké, zrno malé.

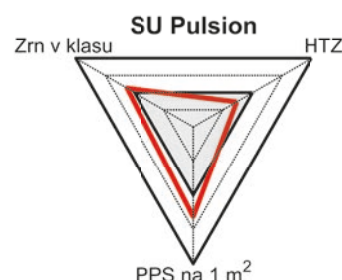
Přednosti: Stabilní číslo poklesu.
Odolnost proti napadení padlím travním.
Nositel genu rezistence proti napadení pravým stéblolamem *Pch1*.

Pěstitelská rizika: Nízký obsah dusíkatých látek.
Menší odolnost proti napadení rzí pšeničnou.

Udržovatel: **ASUR PLANT BREEDING s.a.s., Francie**

Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

Registrace: **2025**

**XENIE** ^{CPA}**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

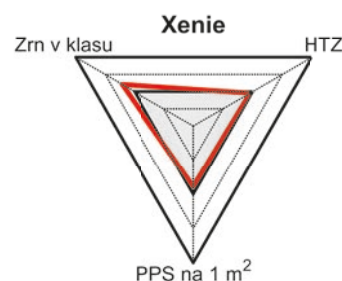
Polopozdní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, nízké, zrno středně velké.

Přednosti: Stabilní číslo poklesu, vysoká objemová hmotnost.
Odolnost proti poléhání. Odolnost proti napadení rzí plevovou.
Nositel genu rezistence proti napadení pravým stéblolamem *Pch1*.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost až náchylnost k napadení fuzariózami klasů.

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2025**



Nově registrované odrůdy

Níže uvedené odrůdy, zaregistrované v roce 2025, nejsou zahrnuty v předchozím textu, protože není k dispozici srovnatelný počet informací o jejich hospodářských vlastnostech. Jejich popis bude dále upřesňován.

EXSAL ^{CPG}

Exsal je pekařská polopozdní osinatá odrůda. Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký, v řepařské oblasti nízký, v bramborářské oblasti středně vysoký až nízký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má ve všech oblastech nízký.

Rostliny má středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno má středně velké.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, komplexem listových skvrnitostí pšenice a rzí plevovou na listu, středně odolná až odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu a rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů je odolná proti napadení rzí travní, méně odolná proti napadení fuzariózami a vymrzání.

Pekařskou jakost má elitní (kategorie E). Objemovou výtěžnost pečiva má velmi vysokou, obsah dusíkatých látek vysoký, hodnotu Zeleného testu vysokou až velmi vysokou, vaznost mouky vysokou, hodnotu čísla poklesu velmi vysokou, objemovou hmotnost vysokou.

Předběžné označení odrůdy: LEU 19.673.19

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

GANGSTER

Gangster je pekařská polopozdní odrůda. Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký, v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti nízký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má ve všech oblastech středně vysoký.

Rostliny má nízké, odolné proti poléhání. Zrno má malé.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, braničnatkou plevovou v klasu a rzí pšeničnou, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí pšenice, středně odolná až odolná proti napadení rzí plevovou na listu.

Dle provokačních testů je středně odolná až odolná proti napadení rzí travní, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice a vymrzání.

Pekařskou jakost má kvalitní (kategorie A). Objemovou výtěžnost pečiva má velmi vysokou, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnotu Zeleného testu vysokou, vaznost mouky nízkou, hodnotu čísla poklesu velmi vysokou, objemovou hmotnost vysokou.

Předběžné označení odrůdy: SG-U488-21

Udržovatel: SELGEN, a.s.

HOKU

Hoku je pekařská středně raná odrůda. Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký až vysoký, v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má ve všech oblastech středně vysoký. Rostliny má vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno má středně velké.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, komplexem listových skvrnitostí pšenice, braničnatkou plevovou v klasu a rzí pšeničnou, odolná proti napadení rzí plevovou na listu.

Dle provokačních testů je středně odolná až odolná proti napadení rzí travní, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice a vymrzání.

Pekařskou jakost má kvalitní (kategorie A). Objemovou výtěžnost pečiva má středně vysokou, obsah dusíkatých látek středně vysoký až nízký, hodnotu Zelenyho testu středně vysokou až nízkou, vaznost mouky středně vysokou, hodnotu čísla poklesu středně vysokou, objemovou hmotnost vysokou.

Předběžné označení odrůdy: STHD 9119

Udržovatel: Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR, Polsko

Zástupce v ČR: RWA Czechia s.r.o.

KAROQUE ^{CPG}

Karoque je pekařská poloraná odrůda. Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v řepařské oblasti vysoký až velmi vysoký, v bramborářské oblasti vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné a v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký.

Rostliny má nízké, středně odolné až odolné proti poléhání. Zrno má středně velké.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím travním na listu, braničnatkou plevovou v klasu a rzí pšeničnou, méně odolná proti napadení padlím travním v klasu, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí pšenice, odolná proti napadení rzí plevovou na listu.

Dle provokačních testů je méně odolná proti napadení rzí travní a fuzariózami klasů pšenice, středně až méně odolná proti vymrzání.

Pekařskou jakost má kvalitní (kategorie A). Objemovou výtěžnost pečiva má vysokou, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnotu Zelenyho testu středně vysokou až vysokou, vaznost mouky středně vysokou, hodnotu čísla poklesu velmi vysokou, objemovou hmotnost středně vysokou.

Předběžné označení odrůdy: DSV 20089

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

KEANU CPG

Keanu je poloraná osinatá odrůda nevhodná pro pekařské využití. Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování ve všech oblastech pěstování velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné oblasti vysoký, v řepařské oblasti velmi vysoký, v bramborářské oblasti vysoký až velmi vysoký.

Rostliny má středně vysoké až nízké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno má středně velké až malé.

Odrůda je středně odolná až odolná proti napadení padlím travním na listu, braničnatkou plevovou v klasu a rzí plevovou na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, komplexem listových skvrnitostí pšenice, odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů je odolná proti napadení rzí travní, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice a vymrzání.

Odrůda je nevhodná pro pekařské využití (kategorie C). Objemovou výtěžnost pečiva má velmi nízkou, obsah dusíkatých látek nízký, hodnotu Zeleného testu středně vysokou až nízkou, vaznost mouky nízkou, hodnotu čísla poklesu vysokou, objemovou hmotnost vysokou.

Předběžné označení odrůdy: RW22162

Udržovatel: RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: RAGT Czech s.r.o.

KILAS CPG

Kilas je raná osinatá odrůda nevhodná pro pekařské využití. Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti vysoký, v řepařské a v bramborářské oblasti nízký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné oblasti vysoký až velmi vysoký, v řepařské a v bramborářské oblasti nízký.

Rostliny má nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno má středně velké.

Odrůda je méně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, komplexem listových skvrnitostí pšenice, středně až méně odolná proti napadení rzí pšeničnou, odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu a rzí plevovou na listu.

Dle provokačních testů je středně odolná až odolná proti napadení rzí travní, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, méně odolná až náchylná k vymrzání.

Odrůda je nevhodná pro pekařské využití (kategorie C). Objemovou výtěžnost pečiva má velmi nízkou, obsah dusíkatých látek nízký, hodnotu Zeleného testu středně vysokou až nízkou, vaznost mouky nízkou, hodnotu čísla poklesu středně vysokou až vysokou, objemovou hmotnost vysokou.

Předběžné označení odrůdy: Br 62192

Udržovatel: Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG, Německo

Zástupce v ČR: RWA Czechia s.r.o.

LG AGNES

LG Agnes je pekařská polopozdní odrůda. Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti velmi vysoký, v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné a v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký.

Rostliny má středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno má středně velké až velké.

Odrůda je středně odolná až odolná proti napadení padlím travním na listu a rzí pšeničnou, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, komplexem listových skvrnitostí pšenice, braničnatkou plevovou v klasu a rzí plevovou na listu.

Dle provokačních testů je odolná proti napadení rzí travní, méně odolná až náchylná k napadení fuzariózami klasů pšenice a vymrzání.

Pekařskou jakost má kvalitní (kategorie A). Objemovou výtěžnost pečiva má středně vysokou až vysokou, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnotu Zelenyho testu vysokou, vaznost mouky středně vysokou, hodnotu čísla poklesu vysokou, objemovou hmotnost vysokou.

Předběžné označení odrůdy: LGWD17-4043-S1A

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie

Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

LG LUGANO

LG Lugano je polopozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití. Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti velmi vysoký, v řepařské oblasti vysoký až velmi vysoký, v bramborářské oblasti vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné oblasti velmi vysoký, v řepařské oblasti vysoký až velmi vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký až vysoký.

Rostliny má středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno má středně velké až velké.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, komplexem listových skvrnitostí pšenice a rzí pšeničnou, odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu a rzí plevovou na listu.

Dle provokačních testů je odolná proti napadení rzí travní, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice a vymrzání.

Odrůda je nevhodná pro pekařské využití (kategorie C). Objemovou výtěžnost pečiva má nízkou až velmi nízkou, obsah dusíkatých látek nízký, hodnotu Zelenyho testu středně vysokou až nízkou, vaznost mouky středně vysokou, hodnotu čísla poklesu vysokou, objemovou hmotnost velmi vysokou.

Předběžné označení odrůdy: LGWD20-21558-D

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie

Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

LID SARABAND ^{CPG}

LID Saraband je středně raná osinatá odrůda nevhodná pro pekařské využití. Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti velmi vysoký, v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti nízký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné oblasti středně vysoký až vysoký, v řepařské oblasti středně vysoký, v bramborářské oblasti nízký.

Rostliny má středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno má středně velké až velké.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, komplexem listových skvrnitostí pšenice a rzí pšeničnou, středně odolná až odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, odolná proti napadení rzí plevovou na listu.

Dle provokačních testů je středně odolná proti napadení rzí travní, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice a vymrzání.

Odrůda je nevhodná pro pekařské využití (kategorie C). Objemovou výtěžnost pečiva má velmi nízkou, obsah dusíkatých látek středně vysoký až nízký, hodnotu Zelenyho testu středně vysokou až nízkou, vaznost mouky nízkou, hodnotu čísla poklesu vysokou, objemovou hmotnost vysokou.

Předběžné označení odrůdy: SO2080

Udržovatel: Lidea France SAS, Francie

PAGANINI

Paganini je pekařská poloraná odrůda. Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v bramborářské oblasti středně vysoký, v řepařské oblasti vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné oblasti středně vysoký až vysoký, v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký.

Rostliny má středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno má velké.

Odrůda je odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu a rzí plevovou na listu, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí pšenice, středně odolná až odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, méně odolná proti napadení rzí pšeničnou.

Dle provokačních testů je středně odolná proti napadení rzí travní a vymrzání, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice.

Pekařskou jakost má elitní (kategorie E). Objemovou výtěžnost pečiva má vysokou, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnotu Zelenyho testu vysokou, vaznost mouky vysokou, hodnotu čísla poklesu vysokou, objemovou hmotnost velmi vysokou.

Předběžné označení odrůdy: SG-S2096-21

Udržovatel: SELGEN, a.s.

PATTY ^{CPA}

Patty je pekařská středně raná osinatá odrůda. Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti velmi vysoký, v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné a v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký.

Rostliny má středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno má velké.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, komplexem listových skvrnitostí pšenice a rzí pšeničnou, středně odolná až odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu, odolná proti napadení rzí plevovou na listu.

Dle provokačních testů je středně odolná až odolná proti napadení rzí travní, méně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice, méně odolná až náchylná k vymrzání.

Pekařskou jakost má chlebovou (kategorie B). Objemovou výtěžnost pečiva má středně vysokou až nízkou, obsah dusíkatých látek středně vysoký až nízký, hodnotu Zelenyho testu středně vysokou, vaznost mouky středně vysokou, hodnotu čísla poklesu středně vysokou, objemovou hmotnost středně vysokou až vysokou.

Předběžné označení odrůdy: FD18WW0275

Udržovatel: SAS Florimond Desprez Veuve et Fils, Francie

Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

SU BEESTON ^{CPG}

SU Beeston je pekařská středně raná odrůda. Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování má v kukuřičné oblasti vysoký, v řepařské oblasti středně vysoký, v bramborářské oblasti velmi vysoký.

Rostliny má středně vysoké až nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno má středně velké.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím travním na listu a v klasu, komplexem listových skvrnitostí pšenice, braničnatkou plevovou v klasu a rzí pšeničnou, odolná proti napadení rzí plevovou na listu.

Dle provokačních testů je středně odolná proti napadení rzí travní, méně odolná až náchylná k napadení fuzariózami klasů pšenice, méně odolná proti vymrzání.

Pekařskou jakost má chlebovou (kategorie B). Objemovou výtěžnost pečiva má nízkou, obsah dusíkatých látek nízký až velmi nízký, hodnotu Zelenyho testu středně vysokou, vaznost mouky nízkou, hodnotu čísla poklesu vysokou, objemovou hmotnost středně vysokou.

Předběžné označení odrůdy: APB.019-002

Udržovatel: ASUR PLANT BREEDING s.a.s., Francie

Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

SU Hystoric ^{CPG}

SU Hystoric je pekařská středně raná hybridní odrůda. Výnos zrna má v neošetřené i ošetřené variantě pěstování ve všech oblastech velmi vysoký.

Rostliny má středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno má středně velké až velké.

Odrůda je odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení padlím travním v klasu, komplexem listových skvrnitostí pšenice, rzí pšeničnou a rzí plevovou na listu, středně odolná až odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu.

Dle provokačních testů je odolná proti napadení rzí travní, středně odolná proti napadení fuzariózami klasů pšenice a vymrzání.

Pekařskou jakost má chlebovou (kategorie B). Objemovou výtěžnost pečiva má nízkou, obsah dusíkatých látek nízký až velmi nízký, hodnotu Zeleného testu středně vysokou, vaznost mouky středně vysokou až nízkou, hodnotu čísla poklesu vysokou, objemovou hmotnost vysokou.

Předběžné označení odrůdy: APBH.6409-554

Udržovatel: ASUR PLANT BREEDING s.a.s., Francie

Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

Výsledky zkoušek užitné hodnoty 2023–2025 – raný sortiment

Kategorie jakosti	Odrůda		Výnos zrna (%)						Začátek metání	Doba do zralosti	HTZ	Délka rostlin	Poléhání před sklizní	Mrazuvzdornost – odhad přežití
			Neošetřená varianta			Ošetřená varianta								
			Kukuřičná oblast	Řepářská oblast	Bramborářská oblast	Kukuřičná oblast	Řepářská oblast	Bramborářská oblast						
dny	dny	g	cm	9-1	%									
A	Dagmar	S	94	95	94	95	97	95	138	193	45,5	99	6,9	70
E	Julie		94	91	91	97	98	94	138	194	46,9	108	5,8	76
A	Pirueta	S	99	101	100	101	100	101	137	194	42,6	97	7,5	58
A	Adina		95	93	99	99	99	98	139	194	47,2	104	6,3	43
A	LG Absalon	S	107	103	107	103	99	103	139	195	41,8	90	7,0	52
CK	Kalbex		102	103	106	102	104	103	138	195	44,4	94	5,9	53
B	Hobby		106	106	99	102	100	98	138	194	45,7	87	8,4	57
B	Dynamite	S	100	100	99	100	105	101	137	193	44,0	107	5,8	72
C	RGT Davirio		98	97	91	99	100	96	135	193	47,0	104	5,9	42
C	LG Abrazo		116	113	109	112	110	103	135	192	45,1	87	6,2	36
B	LG Aikido		114	115	109	109	107	102	139	194	42,5	87	8,1	37
C	KWS Peplum		105	107	102	107	108	106	138	193	44,3	95	7,2	52
B	SU Pulsion		107	107	109	109	108	108	139	193	39,2	88	6,6	46
C	Keanu		115	117	110	107	110	106	139	195	41,2	93	5,7	42
E	Paganini		101	104	97	103	104	100	138	195	48,3	100	7,4	59
A	Karoque		108	109	105	108	106	101	138	194	43,7	89	7,8	49
MD 0.05			7	7	7	4	4	5	0,3	0,5	0,6	1	0,7	-
Průměr standard (t.ha ⁻¹)			9,12	10,19	8,82	10,26	11,63	10,18						

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (S)

Kategorie jakosti	Odrůda		Padlí travní (pšenice) na listu	Padlí travní (pšenice) v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Braničnatka plevová v klasu (feosferiová skvrnitost)	Rez pšeničná (hnědá rzivost)	Rez plevová na listu (žlutá rzivost)	Rez plevová (žlutá rzivost) v klasu	DON předplodina kukuřice	DON <i>Fusarium culmorum</i>	Číslo poklesu – šrot	Obsah dusíkatých látek	Sedimentační test Zelený	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtečnost pečiva	Tvrdost – PSI
			Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	mg.kg ⁻¹	mg.kg ⁻¹	s	%	ml	%	g.l ⁻¹	ml	%
A	Dagmar	S	5,4	7,6	5,5	7,6	4,9	8,5	8,5	1,1	34	389	12,8	52	59,2	809	553	14
E	Julie		6,3	5,9	5,0	6,9	5,2	4,3	3,6	1,5	36	383	13,2	62	-	799	-	13
A	Pirueta	S	6,9	6,5	5,3	6,6	5,9	7,8	8,1	1,7	71	393	12,9	41	60,3	804	561	13
A	Adina		6,3	6,3	5,6	7,3	5,7	6,7	6,1	1,8	53	402	13,5	56	-	804	-	14
A	LG Absalon	S	8,1	7,5	6,7	7,6	7,3	7,9	8,6	1,5	61	378	12,7	46	-	807	-	15
CK	Kalbex		7,3	6,8	6,1	7,2	5,8	7,2	7,6	1,9	60	380	12,3	26	-	780	-	18
B	Hobby		7,4	7,3	5,4	7,4	7,6	7,9	8,5	3,0	52	370	12,6	61	58,7	817	547	13
B	Dynamite	S	6,7	5,5	6,1	6,9	6,1	7,2	6,8	1,6	23	378	12,2	41	57,5	772	556	14
C	RGT Davirio		5,0	7,1	5,6	7,5	5,1	8,3	8,0	1,8	30	374	13,5	55	-	814	-	13
C	LG Abrazo		5,9	6,9	6,1	7,5	7,6	8,3	8,3	1,7	70	388	12,5	34	57,8	781	525	14
B	LG Aikido		8,2	7,2	6,3	7,8	7,1	8,6	8,8	4,2	64	428	13,0	49	63,7	796	524	12
C	KWS Peplum		4,9	6,1	5,9	7,5	7,2	7,6	8,1	1,4	48	382	11,9	39	58,7	795	438	14
B	SU Pulsion		8,0	7,0	5,9	7,6	5,4	8,0	8,4	2,3	66	383	12,1	42	54,1	794	532	16
C	Keanu		7,7	7,4	6,8	7,9	8,6	7,9	8,5	2,2	55	390	12,1	35	55,5	793	475	13
E	Paganini		8,0	6,9	5,6	7,6	5,0	7,4	7,2	2,2	74	380	13,2	52	62,2	807	576	12
A	Karoque		6,0	5,4	5,7	6,8	6,9	8,4	8,1	1,1	40	415	13,0	47	59,2	787	570	14
MD 0.05			0,4	0,8	0,4	0,6	0,4	0,5	1,3	-	-	19	0,3	4	1,1	5	32	1

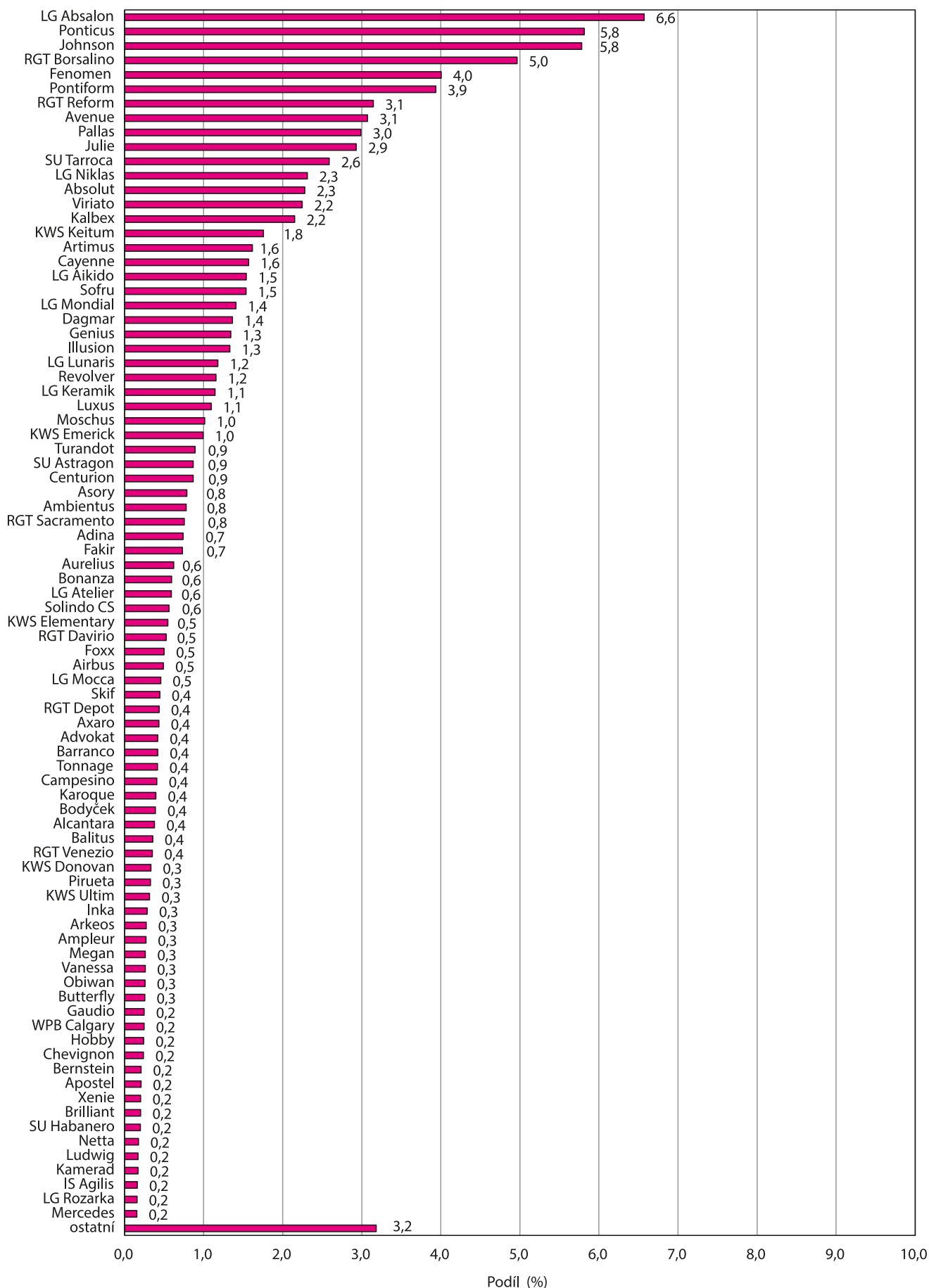
Výsledky zkoušek užitné hodnoty 2023–2025 – základní sortiment

Kategorie jakosti	Odrůda		Výnos zrna (%)						Začátek metání	Doba do zralosti	HTZ	Délka rostlin	Poléhání před sklizní	Mrazuvzdornost – odhad přžití
			Neošetřená varianta			Ošetřená varianta								
			Kukuřičná oblast	Řepařská oblast	Bramborářská oblast	Kukuřičná oblast	Řepařská oblast	Bramborářská oblast						
			dny	dny	g	cm	9-1	%						
A	Skif	S	96	99	97	95	95	99	145	199	41,5	94	8,1	46
B	Campesino	S	104	101	103	105	105	101	142	197	40,0	97	6,4	45
A	LG Agnes		109	103	100	105	104	99	143	198	44,0	98	6,5	33
C	LID Saraband		109	105	96	104	98	95	141	196	43,1	96	7,0	38
C	LG Lugano		108	107	102	107	106	103	146	199	43,0	102	5,1	46
A	Hoku		103	105	100	101	100	98	141	197	41,2	106	6,8	41
B	Patty		108	105	99	106	104	99	140	197	45,6	95	6,2	37
A	Gangster		101	102	96	100	98	97	144	198	38,9	90	8,0	44
B	SU Beeston		106	104	107	105	101	107	142	197	41,7	93	6,1	43
B	SU Hystoric		112	110	107	112	108	108	140	197	43,4	99	6,3	61
E	Exsal		101	98	96	96	93	96	145	198	41,6	102	6,8	38
C	Kilas		106	98	95	106	95	94	135	196	42,4	89	7,4	32
MD 0.05			7	6	5	4	5	6	0,4	0,5	0,6	1	0,8	-
Průměr standard (t.ha ⁻¹)			8,85	10,81	9,22	10,18	12,26	10,30						

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (S)

Kategorie jakosti	Odrůda		Padlí travní (pšenice) na listu	Padlí travní (pšenice) v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Branicnatka plevová v klasu (feosferiová skvrnitost)	Rez pšeničná (hnědá rzivost)	Rez plevová na listu (žlutá rzivost)	Rez plevová (žlutá rzivost) v klasu	DON předplodina kukuřice	DON <i>Fusarium culmorum</i>	Číslo poklesu – šrot	Obsah dusíkatých látek	Sedimentační test Zelený	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtěžnost pečiva	Tvrdost – PSI
			Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	mg.kg ⁻¹	mg.kg ⁻¹	s	%	ml	%	g.l ⁻¹	ml	%
A	Skif	S	6,8	6,5	6,1	7,2	6,9	8,7	8,7	4,8	110	371	12,7	47	59,8	781	589	14
B	Campesino	S	7,3	7,0	5,5	8,0	7,2	4,2	5,7	1,3	46	371	11,9	37	-	783	-	14
A	LG Agnes		7,8	6,0	6,2	6,7	7,9	6,6	6,2	5,0	115	382	13,4	53	57,8	787	558	13
C	LID Saraband		6,8	6,7	6,2	7,9	7,4	8,4	8,0	1,8	56	386	12,8	36	55,3	786	445	14
C	LG Lugano		6,9	7,3	6,5	8,0	6,5	8,3	8,8	3,8	34	380	12,1	36	56,5	805	479	14
A	Hoku		7,0	6,3	6,4	7,2	5,9	8,6	8,1	1,2	45	323	12,8	36	56,9	791	549	15
B	Patty		6,4	6,4	6,7	7,8	5,9	8,7	7,7	1,8	54	330	12,7	40	56,8	785	517	14
A	Gangster		7,1	6,8	5,3	7,2	7,0	7,9	7,3	2,9	46	406	13,2	51	55,8	795	607	15
B	SU Beeston		6,4	6,2	6,3	7,3	6,0	8,6	8,0	3,2	103	371	12,0	38	55,0	781	510	15
B	SU Hystoric		8,1	7,4	6,0	7,7	7,2	7,5	7,0	1,1	15	360	12,0	37	56,1	787	514	15
E	Exsal		6,9	6,3	6,0	7,8	7,5	7,4	7,7	1,3	37	404	13,8	62	60,9	794	616	12
C	Kilas		5,1	5,9	5,8	8,0	5,7	8,6	6,8	1,2	55	351	12,5	35	55,8	787	450	14
MD 0.05			0,4	0,9	0,4	0,6	0,5	0,4	1,4	-	-	27	0,2	4	1,0	8	31	1

Přihlášené množitelské plochy 2025 (elita + certifikované C1 osivo)



Přihlášené množitelské plochy 2022–2025
(elita + certifikované C1 osivo)

Odrůda	Regi- strace	2022		2023		2024		2025	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Absolut	ČR	-	-	155	0,6	268	1,1	539	2,3
Activus	CC	35	0,1	18	0,1	17	0,1	19	0,1
Adina	ČR	73	0,3	103	0,4	99	0,4	175	0,7
Advokat	CC	122	0,5	60	0,2	89	0,4	99	0,4
Airbus	CC	203	0,8	141	0,6	121	0,5	116	0,5
Alcantara	CC			24	0,1	80	0,3	89	0,4
Amandus	CC	38	0,2	31	0,1	13	0,1	15	0,1
Ambientus	ČR	-	-	-	-	-	-	184	0,8
Ampleur	CC	-	-	-	-	9	0,0	64	0,3
Angelus	CC	52	0,2	58	0,2	4	0,0	26	0,1
Annie	ČR	65	0,3	53	0,2			16	0,1
Apostel	ČR	36	0,1	60	0,2	64	0,3	49	0,2
Arcachon	CC	-	-	-	-	16	0,1	18	0,1
Arkeos	CC	293	1,2	157	0,6	110	0,5	65	0,3
Artimus	CC			86	0,4	195	0,8	382	1,6
Askaban	ČR	257	1,0	272	1,1	202	0,9	21	0,1
Asory	ČR	267	1,1	352	1,5	284	1,2	186	0,8
Aurelius	CC	66	0,3	113	0,5	109	0,5	147	0,6
Avenue	ČR	769	3,1	878	3,6	925	3,9	727	3,1
Avignon	CC	-	-	-	-	15	0,1	24	0,1
Axaro	CC	-	-	8	0,0	23	0,1	103	0,4
Axioma	CC	-	-	-	-	17	0,1	12	0,1
Balitus	ČR	168	0,7	167	0,7	133	0,6	84	0,4
Barranco	CC	97	0,4	76	0,3	40	0,2	99	0,4
Bernstein	ČR	40	0,2	47	0,2	62	0,3	49	0,2
Bodyček	ČR	190	0,8	95	0,4	116	0,5	92	0,4
Bohemia	ČR	85	0,3	113	0,5	73	0,3	32	0,1
Bonanza	ČR	400	1,6	321	1,3	235	1,0	141	0,6
Brilliant	ČR	82	0,3	73	0,3	75	0,3	48	0,2
Butterfly	ČR	204	0,8	120	0,5	116	0,5	60	0,3
Callistus	ČR	-	-	14	0,1	11	0,0	20	0,1
Campesino	ČR	142	0,6	114	0,5	114	0,5	97	0,4
Cayenne	CC	-	-	-	-	66	0,3	371	1,6
Centurion	CC	252	1,0	215	0,9	226	1,0	205	0,9
Dagmar	ČR	517	2,1	441	1,8	402	1,7	323	1,4
Dynamite	ČR	-	-	15	0,1	37	0,2	9	0,0
Elliska	ČR	-	-	-	-	-	-	10	0,0
Escort	CC	-	-	-	-	-	-	2	0,0
Evina	ČR	55	0,2	20	0,1	6	0,0	17	0,1
Fakir	CC	303	1,2	296	1,2	314	1,3	173	0,7
Fenomen	CC	873	3,5	857	3,5	918	3,9	947	4,0
Foxx	CC	-	-	-	-	59	0,2	118	0,5
Gaudio	ČR	65	0,3	117	0,5	74	0,3	59	0,2
Genius	CC	463	1,9	387	1,6	353	1,5	317	1,3

Odrůda	Regi- strace	2022		2023		2024		2025	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Hansel	CC	12	0,0	36	0,1	43	0,2	34	0,1
Hobby	ČR	-	-	-	-	-	-	57	0,2
Chevignon	ČR	28	0,1	52	0,2	33	0,1	57	0,2
Illusion	ČR	523	2,1	512	2,1	356	1,5	315	1,3
Inka	ČR	-	-	-	-	25	0,1	68	0,3
IS Agilis	CC	33	0,1	39	0,2	69	0,3	38	0,2
IS Conditor	CC	21	0,1	39	0,2	16	0,1	19	0,1
IS Spirellina	CC	-	-	-	-	9	0,0	18	0,1
Izalco CS	CC	-	-	14	0,1	11	0,0	28	0,1
Johnson	ČR	985	4,0	1 089	4,5	1 139	4,8	1 367	5,8
Julie	ČR	1 322	5,3	1 204	5,0	1 067	4,5	693	2,9
Kalbex	ČR	291	1,2	615	2,5	636	2,7	508	2,2
Kamerad	CC	46	0,2	41	0,2	40	0,2	40	0,2
Karoque	ČR	-	-	-	-	-	-	94	0,4
Kilas	ČR	-	-	-	-	-	-	25	0,1
KWS Donovan	ČR	79	0,3	188	0,8	142	0,6	79	0,3
KWS Elementary	ČR	274	1,1	248	1,0	229	1,0	129	0,5
KWS Emerick	CC	-	-	-	-	132	0,6	234	1,0
KWS Keitum	CC	115	0,5	198	0,8	102	0,4	415	1,8
KWS Peplum	ČR	-	-	-	-	-	-	20	0,1
KWS Ultim	CC	-	-	-	-	-	-	75	0,3
LG Absalon	ČR	584	2,4	1 073	4,4	1 260	5,3	1 554	6,6
LG Aikido	ČR	-	-	-	-	-	-	364	1,5
LG Atelier	ČR	-	-	-	-	47	0,2	139	0,6
LG Keramik	ČR	301	1,2	265	1,1	286	1,2	270	1,1
LG Lunaris	ČR	-	-	-	-	242	1,0	279	1,2
LG Mocca	ČR	1 358	5,5	1 283	5,3	825	3,5	108	0,5
LG Mondial	ČR	172	0,7	478	2,0	549	2,3	333	1,4
LG Niklas	ČR	-	-	-	-	86	0,4	546	2,3
LG Rozarka	ČR	17	0,1	96	0,4	161	0,7	37	0,2
Lorien	CC	29	0,1	10	0,0	27	0,1	30	0,1
Ludwig	ČR	22	0,1	28	0,1	40	0,2	40	0,2
Lukullus	CC	22	0,1	25	0,1	29	0,1	25	0,1
Luxus	ČR	-	-	-	-	58	0,2	259	1,1
Megan	ČR	462	1,9	274	1,1	137	0,6	62	0,3
Mercedes	ČR	90	0,4	127	0,5	83	0,3	36	0,2
Moschus	CC	335	1,4	265	1,1	335	1,4	239	1,0
MS Sympatie	CC	-	-	49	0,2	-	-	26	0,1
Nemo	CC	21	0,1	40	0,2	18	0,1	17	0,1
Netta	ČR	-	-	53	0,2	192	0,8	41	0,2
Nonstop	ČR	-	-	15	0,1	12	0,1	15	0,1
Obiwan	CC	-	-	-	-	21	0,1	61	0,3
Pallas	ČR	-	-	376	1,6	717	3,0	706	3,0
Partner	ČR	52	0,2	43	0,2	25	0,1	25	0,1
Pirueta	ČR	274	1,1	234	1,0	191	0,8	77	0,3
Poesie	CC	11	0,0	3	0,0	22	0,1	18	0,1
Ponticus	CC	915	3,7	932	3,8	1 021	4,3	1 374	5,8
Pontiform	ČR	-	-	-	-	291	1,2	930	3,9
Prim	CC	19	0,1	11	0,0	15	0,1	13	0,1
Revolver	CC	84	0,3	279	1,2	299	1,3	273	1,2

Odrůda	Regi- strace	2022		2023		2024		2025	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
RGT Borsalino	CC	62	0,2	357	1,5	636	2,7	1 173	5,0
RGT Davirio	ČR	-	-	-	-	136	0,6	125	0,5
RGT Depot	CC	276	1,1	164	0,7	124	0,5	103	0,4
RGT Kreuzer	CC	-	-	-	-	-	-	17	0,1
RGT Reform	CC	1 140	4,6	1 044	4,3	1 068	4,5	744	3,1
RGT Ritter	CC	324	1,3	472	2,0	132	0,6	21	0,1
RGT Sacramento	ČR	515	2,1	413	1,7	278	1,2	179	0,8
RGT Specialist	CC	90	0,4	56	0,2	50	0,2	12	0,1
RGT Venezia	CC	169	0,7	180	0,7	131	0,6	83	0,4
RGT Volupto	CC	-	-	-	-	-	-	15	0,1
Royal	CC	19	0,1	2	0,0	29	0,1	13	0,1
Safari	ČR	63	0,3	81	0,3	95	0,4	35	0,1
Samurai	CC	17	0,1	6	0,0	8	0,0	8	0,0
Skif	ČR	198	0,8	163	0,7	118	0,5	105	0,4
Sofru	CC	411	1,7	476	2,0	478	2,0	363	1,5
Solindo CS	CC	149	0,6	96	0,4	127	0,5	133	0,6
SU Astragon	CC	83	0,3	152	0,6	177	0,7	205	0,9
SU Habanero	CC	-	-	32	0,1	144	0,6	47	0,2
SU Tarroca	ČR	239	1,0	727	3,0	627	2,7	612	2,6
SY Transition	CC	-	-	-	-	15	0,1	33	0,1
Tario	CC	-	-	-	-	5	0,0	2	0,0
Tonnage	CC	319	1,3	377	1,6	229	1,0	98	0,4
Turandot	ČR	342	1,4	278	1,1	243	1,0	211	0,9
Vanessa	ČR	307	1,2	126	0,5	119	0,5	62	0,3
Viriato	CC	1 036	4,2	837	3,5	841	3,6	531	2,2
Vistula	CC	-	-	-	-	-	-	12	0,1
Winner	CC	-	-	-	-	-	-	18	0,1
Wiwa	ČR	25	0,1	15	0,1	19	0,1	11	0,0
WPB Calgary	ČR	88	0,4	65	0,3	79	0,3	58	0,2
Xenie	ČR	-	-	-	-	-	-	48	0,2
ostatní		4 244	17,1	1 803	7,4	578	2,4	-	-
Celkem		24 823	-	24 213	-	23 616	-	23 638	-

ČR – odrůdy registrované v České republice

CC – odrůdy registrované v jiném státě Evropské unie (Common Catalogue)

Údaje: ÚKZÚZ – Odbor osiv a sadby Praha - Motol

PŠENICE JARNÍ

Zkušební lokality: Čáslav, Dobřichovice, Chrlice, Chrástava, Jaroměřice nad Rokytnou, Kujavy, Pusté Jakartice, Staňkov, Stupice, Úhřetice, Věrovany, Veselíčko.

Pokusy byly založeny ve dvou variantách pěstování: neošetřené a ošetřené.

1. neošetřená varianta:

- mořidlo (účinné proti snětem mazlavým, sněti zakrslé),
- základní dávka dusíku (90–110 kg čistých živin na hektar),
- síra (15–30 kg.ha⁻¹),
- bez ošetření morforegulátorem,
- bez ošetření fungicidem.

2. ošetřená varianta:

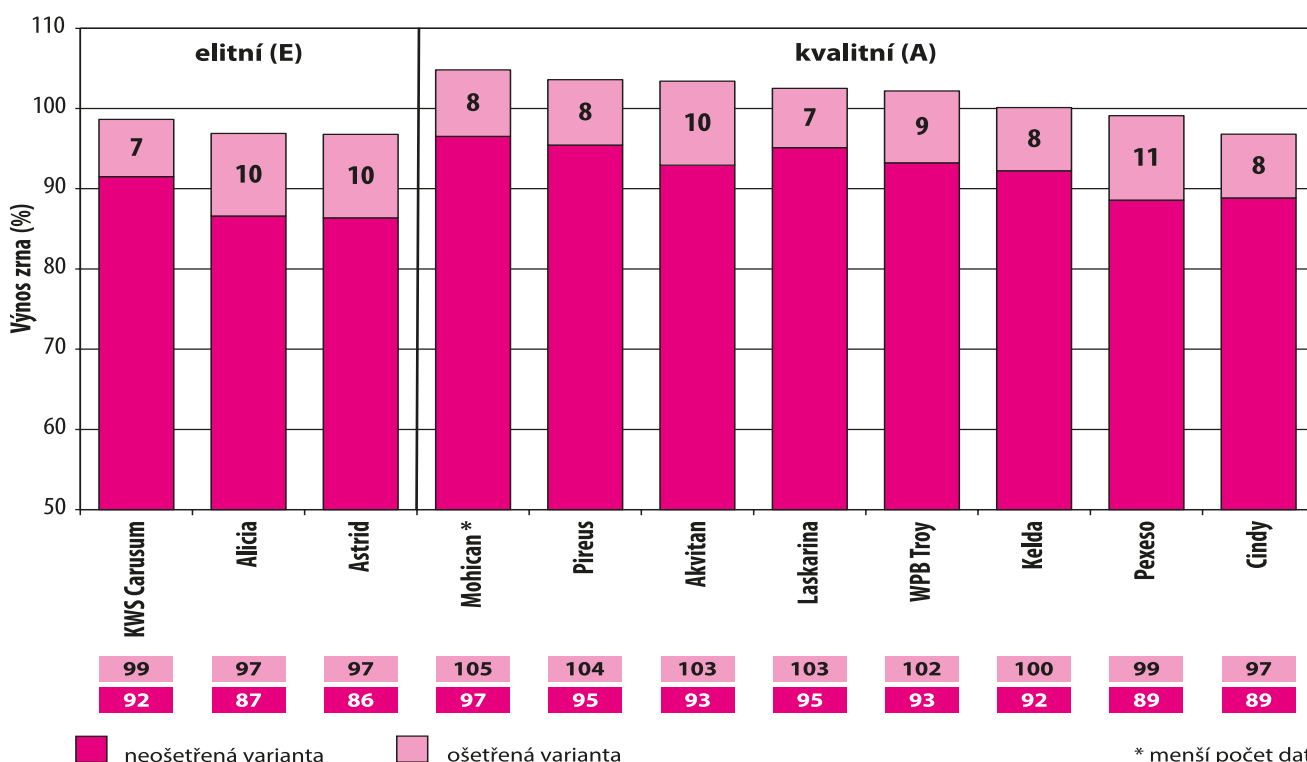
- mořidlo (účinné proti snětem mazlavým, sněti zakrslé),
- základní dávka dusíku (90–110 kg čistých živin na hektar) zvýšená o 40 kg.ha⁻¹ (aplikace na začátku metání),
- síra (15–30 kg.ha⁻¹),
- morforegulátor (aplikuje se dle potřeby),
- fungicid proti listovým chorobám na začátku metání (dva fungicidy pouze v případě silného tlaku chorob v době sloupkování).

Výnosy jsou uvedeny v procentech k čtyřletému průměru (2022–2025) odrůd Akvitan, Alicia, Astrid, Cindy, Kelda, KWS Carusum, Laskarina, Pexeso, Pireus a WPB Troy v ošetřené variantě pěstování. Průměrný hektarový výnos v tunách se vztahuje k zrně o vlhkosti 14 %. Vzhledem ke způsobu zkoušek a charakteru plodiny nejsou informace členěny dle výrobních oblastí.

Odrůdy jsou v tabulkách a grafech seskupeny dle jakosti a výkonu.

Hodnocení potravinářské jakosti a zařazení odrůd do jakostních skupin je obdobné jako u ozimé pšenice. Dosažené hodnoty jsou srovnávány na standardní odrůdy (do roku 2024 Tercie, od roku 2025 průměr dvou standardních odrůd Kelda a KWS Carusum).

Výnos zrna (2022–2025)



Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice jarní (ÚKZÚZ, 2022–2025)

Kategorie doporučení	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	D	D	D	PD	D	D	D	D	D	D	D
Pekařská jakost		E	E	E	A	A	A	A	A	A	A	A
Odrůda		KWS Carusum	Alicia	Astrid	Mohican*	Pireus	Akvitan	Laskarina	WPB Troy	Kelda	Pexeso	Cindy
Výnos zrna (%)												
neošetřená varianta (N)	7,34	92	87	86	97	95	93	95	93	92	89	89
ošetřená varianta (O)	8,06	99	97	97	105	104	103	103	102	100	99	97
Agronomická data:												
Metání – rozdíl od odrůdy KWS Carusum ve dnech		80	1	2	0	0	-1	-1	-1	0	0	1
Zralost – rozdíl od odrůdy KWS Carusum ve dnech		131	0	0	1	0	0	-1	-1	0	0	0
Délka rostlin (cm)		96	94	93	97	89	92	92	91	97	94	94
Odolnost proti poléhání (9-1)		6	6	6	6,5	7	7	7	6	6	6	7
Počet produktivních stébel na m ²		556	596	539	549	565	550	536	539	568	601	534
Hmotnost 1000 zrn (g)		42	39	37	43	40	45	42	40	40	40	42
Odolnost proti chorobám – polní hodnocení (9-1):												
Padlí travní na listu		8	6,5	6	7	8	6	8	7	7	6	7
Komplex listových skvrnitostí		7	6	6	6,5	5,5	6	6	6	6,5	6	7
Rez pšeničná		8	6	6	8	8	6,5	8	7	7,5	7	7
Rez plevová		8	7	8	8	6	7	8	8	9	6	8
Odolnost proti chorobám – testy:												
Fuzariózy klasů – obsah DON (mg.kg ⁻¹)		14	12	26	12	17	18	13	12	7	12	17
Rez plevová (9-1)		9	5	6	7	4	4	7	6	8	4	7
Rez travní (9-1)		8	7	5	2	7,5	3	7	8	3	6	7
Kvalita zrna:												
Objemová výtěžnost pečiva – RMT (9-1) **		9	9	9	7	8	9	8	6	8	8	6
Sedimentační test Zeleny (ml)		67	64	61	57	60	64	61	57	54	60	54
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		14,4	14,0	13,8	13,5	14,0	13,7	13,9	13,5	13,4	13,6	13,4
Číslo poklesu (s)		389	338	408	372	322	304	402	382	378	324	329
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		820	830	794	806	799	813	808	815	807	816	807
Tvrdost - PSI (%)		14	13	13	12	13	12	12	13	13	14	14
Alveograf - W - deformační energie (10 ⁻⁴ J)		334	345	293	245	335	328	293	314	294	315	281
Alveograf - P/L - poměrové číslo		0,6	0,7	0,5	0,5	0,7	0,6	0,9	2,2	1,0	0,4	0,5
Množitelské plochy 2025 (E+C1;%)		12	6	4	6	-	8	1	6	-	7	4
Rok registrace		2024	2016	2012	2025	2024	2022	2025	2022	2024	2018	2021

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru odrůd Akvitan, Alicia, Astrid, Cindy, Kelsa, KWS Carusum, Laskarina, Pexeso, Pireus a WPB Troy v ošetřené variantě (8,06 t.ha⁻¹)

Přednost

Riziko

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení; 1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení.

Pekařská jakost: E – elitní, A – kvalitní, B – chlebová, C – nevhodná pro pekařské využití

* menší počet dat

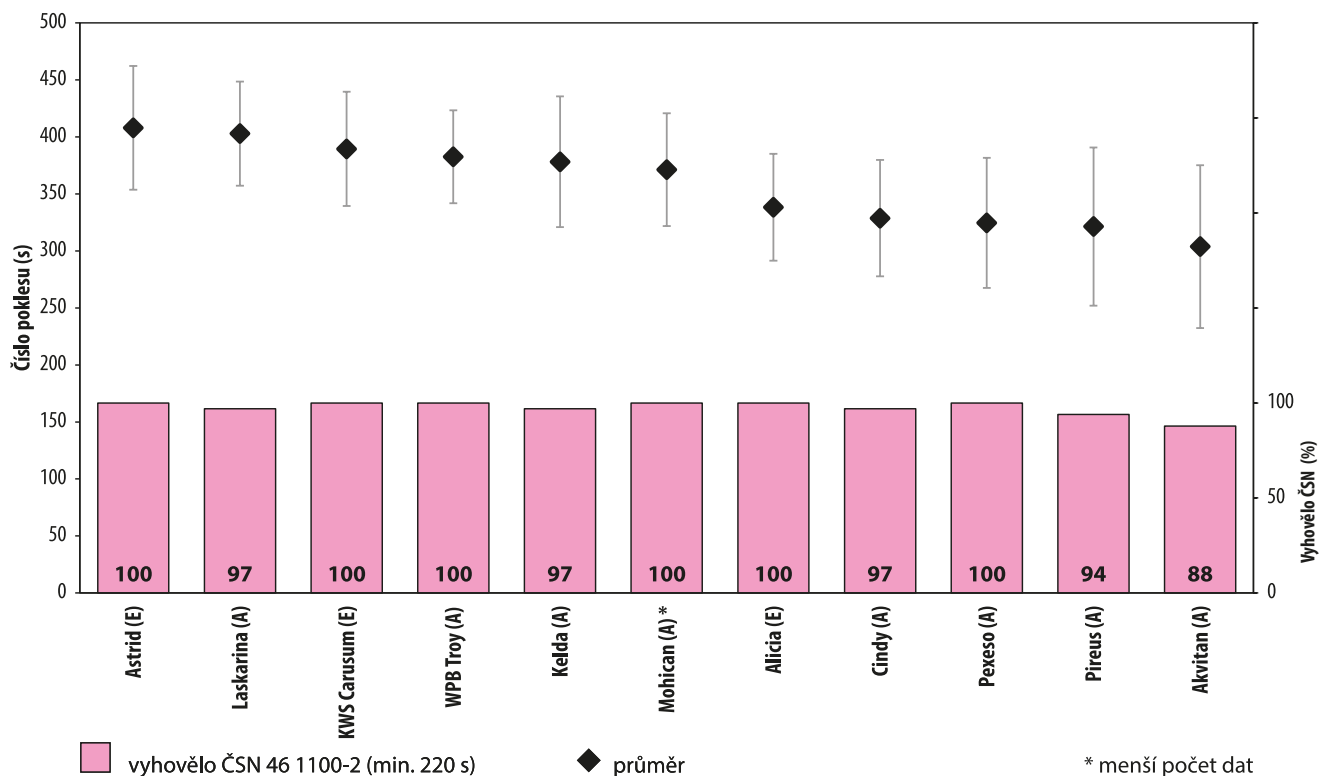
** stanoveno v rámci řízení o registraci odrůdy

Diagram odolnosti odrůd

	Odolnost proti chorobám							Odolnost proti poléhání
	Padlí travní na listu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Rez pšeničná	Rrez plevová – pole	Rrez plevová – testy	Rrez travní – testy	Fuzariózy klasů – obsah DON	
odolná 								
středně odolná 								
méně odolná 								
náchylná 								
Akvitan								
Alicia								
Astrid								
Cindy								
Kelda								
KWS Carusum								
Laskarina								
Mohican *								
Pexeso								
Pireus								
WPB Troy								

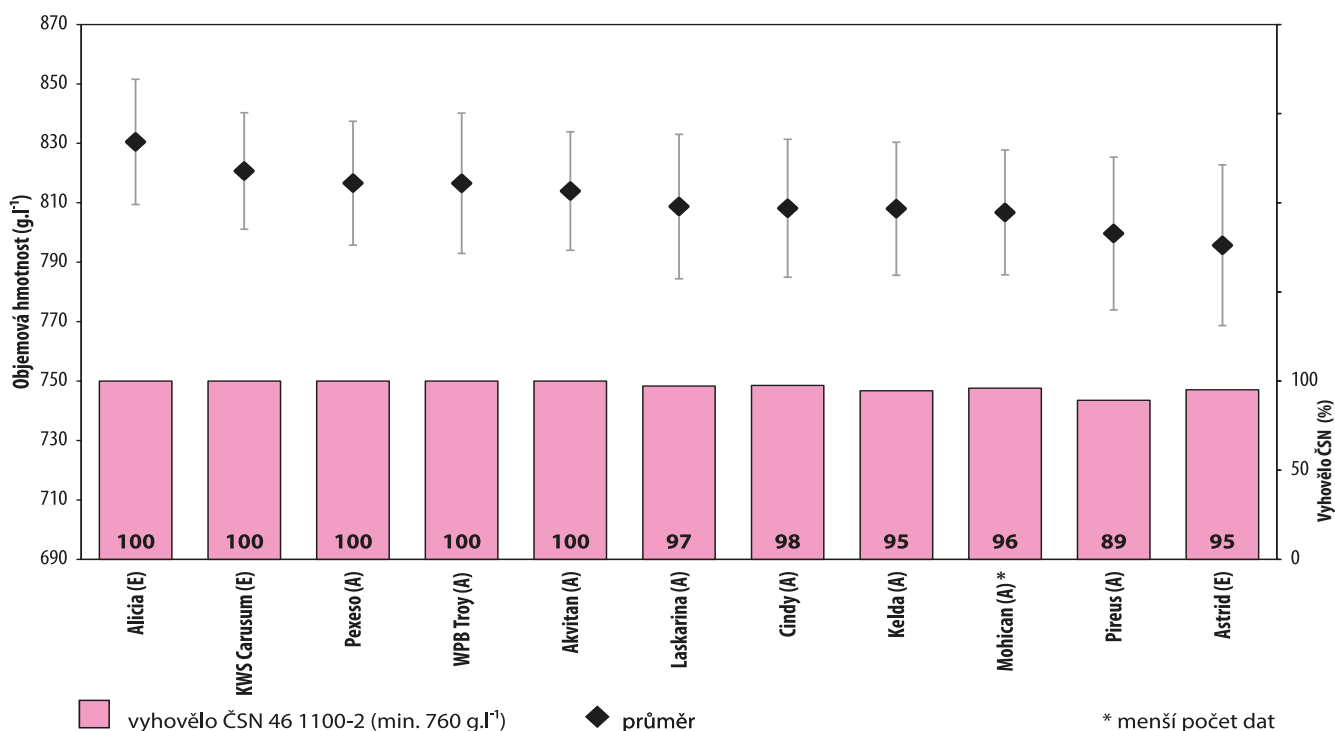
* menší počet dat

Číslo poklesu 2022–2025



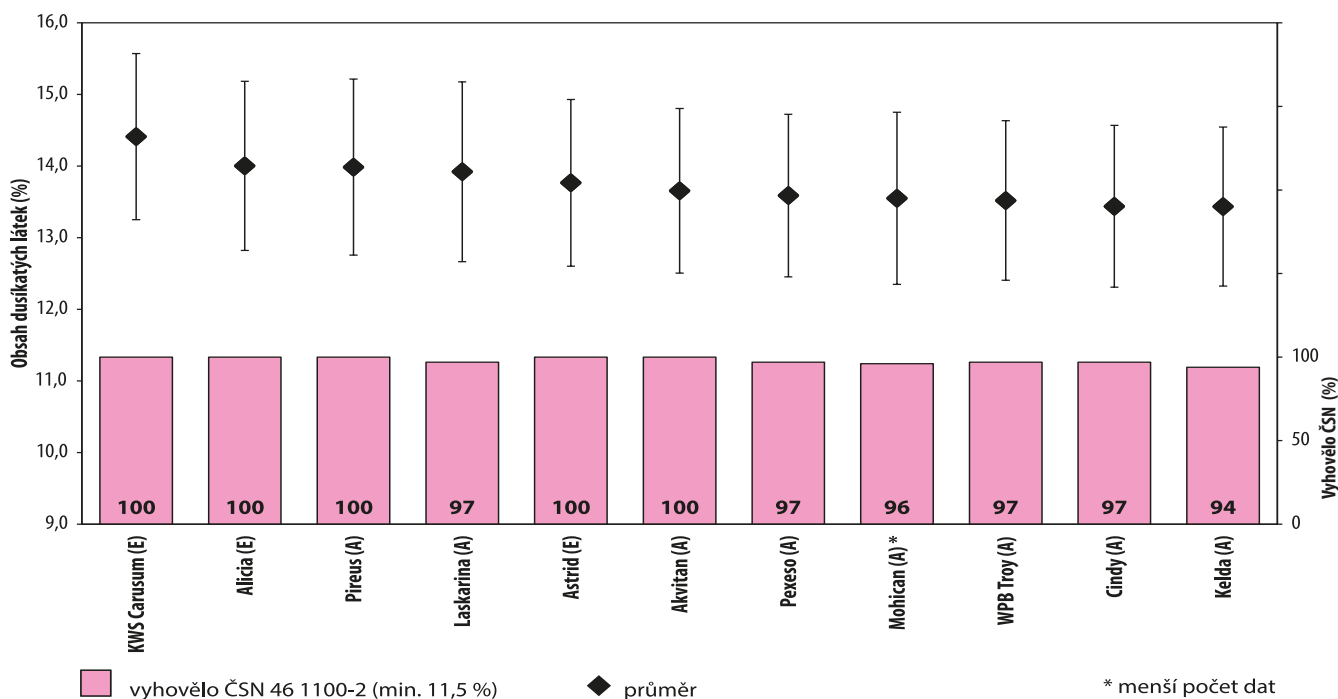
Horní část grafu znázorňuje průměrnou hodnotu sledované charakteristiky a její kolísání vyjádřené směrodatnou odchylkou výběrovou. Sloupcový graf, umístěný v dolní části, znázorňuje podíl pokusů, ve kterých odrůda vyhověla požadavku ČSN 46 1100-2 na minimální úroveň sledovaného znaku (číslo poklesu 220 s).

Objemová hmotnost 2022–2025



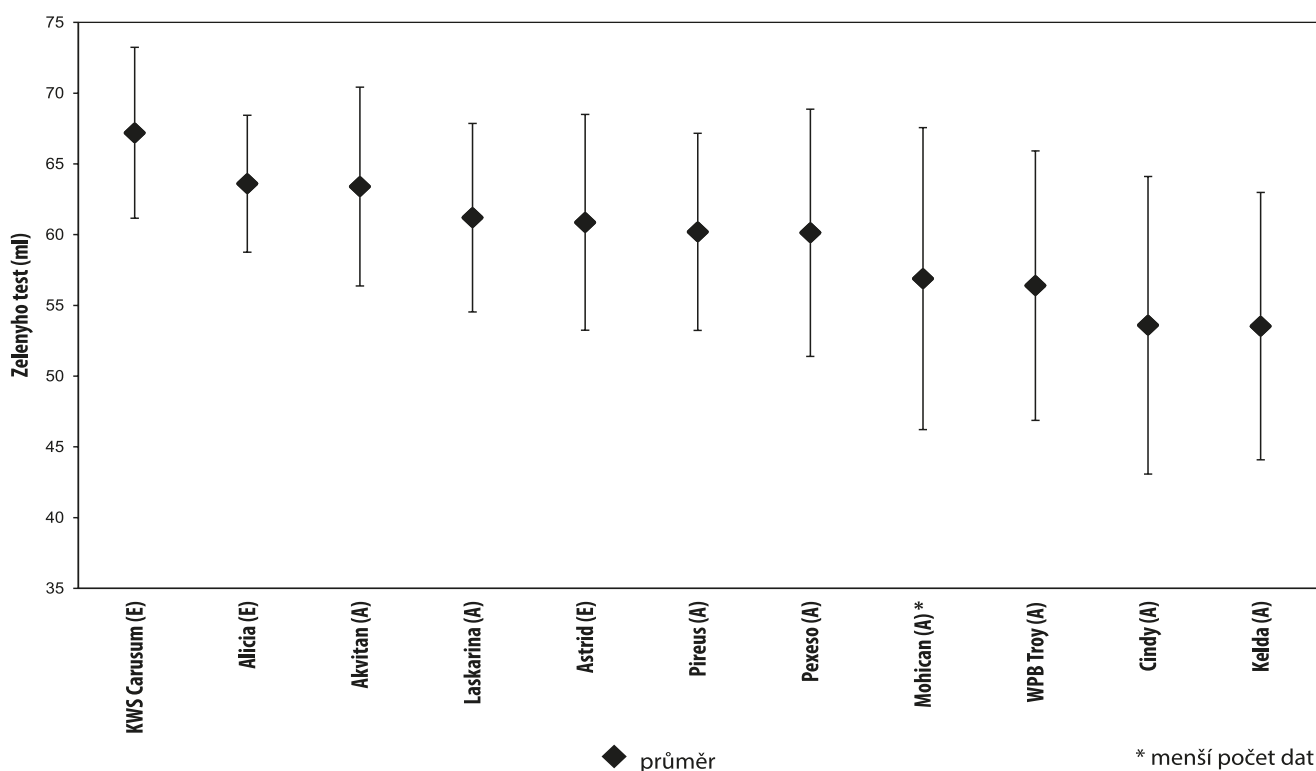
Horní část grafu znázorňuje průměrnou hodnotu sledované charakteristiky a její kolísání vyjádřené směrodatnou odchylkou výběrovou. Sloupcový graf, umístěný v dolní části, znázorňuje podíl pokusů, ve kterých odrůda vyhověla požadavku ČSN 46 1100-2 na minimální úroveň sledovaného znaku (objemové hmotnosti 760 g.l⁻¹).

Obsah dusíkatých látek v sušině 2022–2025



Graf znázorňuje průměrnou hodnotu sledované charakteristiky a její kolísání vyjádřené směrodatnou odchylkou výběrovou. Sloupcový graf, umístěný v dolní části, znázorňuje podíl pokusů, ve kterých odrůda vyhověla požadavku ČSN 46 1100-2 na minimální úroveň sledovaného znaku (obsahu dusíkatých látek v sušině 11,5 %).

Zelenýho test 2022–2025



Graf znázorňuje průměrnou hodnotu sledované charakteristiky a její kolísání vyjádřené směrodatnou odchylkou výběrovou.

Fuzariózy klasů pšenice

Ing. Jana Chrpová, CSc.

Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i. (CARC, v.v.i), Praha - Ruzyně

Podobně jako u pšenice ozimé, také u pšenice jarní odrůdy rezistentní k fuzarióze klasu dosud nebyly vyšlechtěny. Řada známých zdrojů rezistence k fuzarióze klasu (Sumai 3, Ning7840, Frontana aj.) však patří k jarní formě pšenice, která celosvětově zaujímá větší plochy.

Mezi odrůdami pšenice jarní doporučenými pro pěstování v ČR byly opakovaně zjištěny rozdíly v symptomatickém hodnocení i v akumulaci DON. Celkově však akumulace DON nedosahuje takové výše jako u pšenice ozimé, zřejmě v důsledku odlišných podmínek v průběhu dozrávání (především vyšší teploty, rychlejší zasychání).

Fuzariózy klasů pšenice jarní 2022–2025

Odrůda	Hodnocení symptomů (9-1)	Obsah DON (mg.kg ⁻¹)
Kelda	6,4	7
Alicia	5,1	12
Pexeso	5,2	12
WPB Troy	5,4	12
Mohican *	5,2	12
Laskarina	4,6	13
KWS Carusum	5,0	14
Cindy	5,7	17
Pireus	5,4	17
Akvitan	4,8	18
Astrid	4,5	26
MD 0.05	1,1	8
Průměrováno	4	4

* menší počet dat

POPISY ODRŮD

AKVITAN ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně vysoké, středně odnožující, zrno má velmi velké.

Přednosti: Vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování.
Vysoká objemová hmotnost.

Pěstitelská rizika: Nižší méně stabilní číslo poklesu.

Udržovatel: Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

Registrace: 2022

ALICIA ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Polopozdní odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má středně vysoké, dobře odnožující, zrno má středně velké.

Přednosti: Vysoký obsah dusíkatých látek, vysoká objemová hmotnost.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Registrace: 2016

ASTRID ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Polopozdní odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má středně vysoké, středně odnožující, zrno má malé.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Registrace: 2012

CINDY ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Středně raná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně vysoké, středně odnožující, zrno má velké.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Registrace: 2021

KELDA ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Středně raná osinatá odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně vysoké až vysoké, středně odnožující, zrno má středně velké.

Přednosti: Odolnost proti napadení rzí plevovou, střední odolnost proti napadení fuzariózami klasů.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Registrace: 2024

KWS CARUSUM ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Středně raná odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má středně vysoké až vysoké, středně odnožující, zrno má velké.

Přednosti: Vysoký obsah dusíkatých látek, vysoká objemová hmotnost.
Odolnost proti napadení padlím travním, rzí pšeničnou a plevovou.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: **KWS LOCHOW GMBH, Německo**

Zástupce v ČR: **SOUFFLET AGRO a.s.**

Registrace: **2024**

LASKARINA ^{CPA}**DOPORUČENÁ**

Středně raná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně vysoké, středně odnožující, zrno má velké.

Přednosti: Vysoký výnos zrna, vysoký obsah dusíkatých látek.
Odolnost proti napadení padlím travním a rzí pšeničnou.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2025**

MOHICAN ^{CPG}**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Středně raná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně vysoké až vysoké, středně odnožující, zrno má velké.

Přednosti: Vysoký výnos zrna.
Odolnost proti napadení rzí pšeničnou.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: **Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG, Německo**

Zástupce v ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Registrace: **2025**

PEXESO ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Středně raná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně vysoké, dobře odnožující, zrno má středně velké.

Přednosti: Vysoká objemová hmotnost.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2018**

PIREUS ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Středně raná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně vysoké, středně odnožující, zrno má středně velké.

Přednosti: Vysoký výnos zrna.
Vysoký obsah dusíkatých látek.
Odolnost proti napadení padlím travním a rzí pšeničnou.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: **Strube D&S GmbH, Německo**

Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

Registrace: **2024**

WPB TROY ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně vysoké, středně odnožující, zrno má středně velké.

Přednosti: Vysoká objemová hmotnost.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: Wiersum Plantbreeding B.V., Nizozemsko

Zástupce v ČR: RWA Czechia s.r.o.

Registrace: 2022

Nově registrované odrůdy nezařazené do SDO**ATRIS**

Attris je pekařská poloraná odrůda. Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování velmi vysoký, v ošetřené variantě pěstování vysoký.

Rostliny má vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno má velmi velké.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím travním na listu, komplexem listových skvrnitostí pšenice a rzí pšeničnou, středně odolná až odolná proti napadení rzí plevovou.

Dle provokačních testů je náchylná k napadení rzí travní.

Pekařskou jakost má kvalitní (kategorie A). Objemovou výtěžnost pečiva má vysokou, obsah dusíkatých látek v sušině středně vysoký, hodnotu Zeleného testu středně vysokou až vysokou, vaznost mouky středně vysokou, hodnotu čísla poklesu vysokou, objemovou hmotnost středně vysokou až vysokou.

Předběžné označení odrůdy: TRI 1658.08

Udržovatel: Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

ZETOR

Zetor je pekařská středně raná odrůda. Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování vysoký až velmi vysoký, v ošetřené variantě pěstování velmi vysoký.

Rostliny má středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno má velké.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím travním na listu a komplexem listových skvrnitostí pšenice, středně odolná až odolná proti napadení rzí pšeničnou a rzí plevovou.

Dle provokačních testů je středně odolná až odolná proti napadení rzí travní.

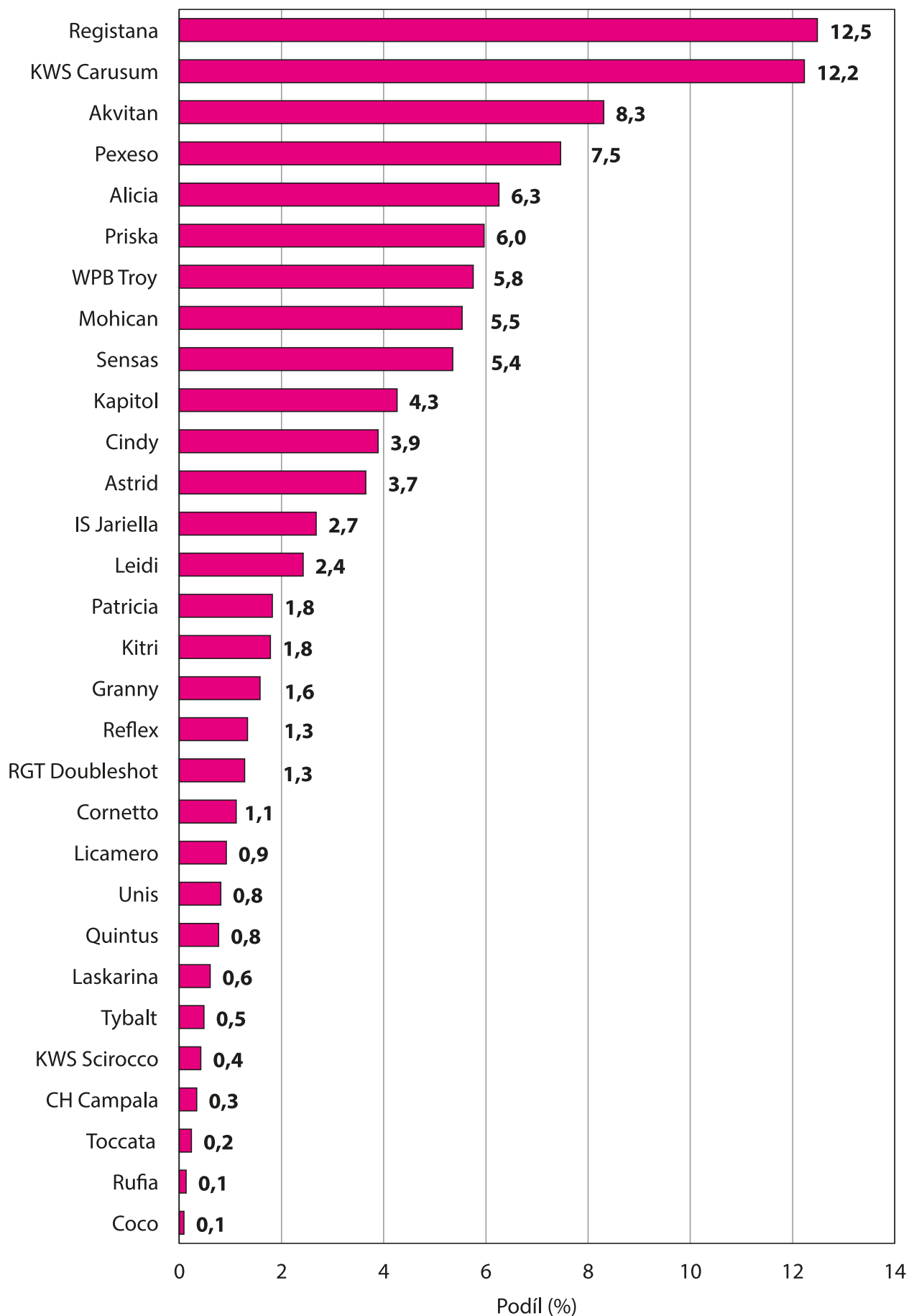
Pekařskou jakost má elitní (kategorie E). Objemovou výtěžnost pečiva má vysokou, obsah dusíkatých látek v sušině středně vysoký až vysoký, hodnotu Zeleného testu vysokou, vaznost mouky vysokou až velmi vysokou, hodnotu čísla poklesu vysokou, objemovou hmotnost vysokou.

Předběžné označení odrůdy: STRU 173120s6

Udržovatel: Strube D&S GmbH, Německo

Zástupce v ČR: RAGT Czech s.r.o.

Přihlášené množitelské plochy pšenice jarní 2025 (elita + certifikované C1 osivo)



Přihlášené množitelské plochy pšenice jarní 2022–2025 (elita + certifikované C1 osivo)

Odrůda	Regi- strace	2022		2023		2024		2025	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Akvitan	ČR	-	-	91	5,9	87	6,0	137	8,3
Alicia	ČR	152	9,2	165	10,7	178	12,4	103	6,3
Astrid	ČR	187	11,4	137	8,9	105	7,3	60	3,7
Cindy	ČR	7	0,4	91	5,9	64	4,5	64	3,9
Coco	ČR	-	-	-	-	-	-	2	0,1
Cornetto	ČR	25	1,5	25	1,6	20	1,4	18	1,1
Granny	ČR	105	6,4	40	2,6	-	-	26	1,6
CH Campala	CC	-	-	-	-	-	-	6	0,3
IS Jariella	CC	37	2,2	50	3,2	14	0,9	44	2,7
Kapitol	ČR	55	3,3	69	4,5	71	4,9	70	4,3
Kitri	ČR	57	3,5	35	2,3	48	3,3	29	1,8
KWS Carusum	ČR	-	-	53	3,4	179	12,5	202	12,2
KWS Scirocco	CC	10	0,6	5	0,4	10	0,7	7	0,4
Laskarina	ČR	-	-	-	-	-	-	10	0,6
Leidi	CC	54	3,3	97	6,2	51	3,6	40	2,4
Licamero	CC	21	1,3	14	0,9	17	1,2	15	0,9
Mohican	ČR	-	-	-	-	-	-	91	5,5
Patricia	CC	-	-	-	-	23	1,6	30	1,8
Pexeso	ČR	191	11,6	133	8,6	78	5,5	123	7,5
Priska	CC	-	-	-	-	59	4,1	99	6,0
Quintus	ČR	-	-	15	1,0	11	0,8	13	0,8
Reflex	ČR	9	0,5	33	2,1	16	1,1	22	1,3
Registana	ČR	223	13,5	178	11,5	201	14,0	206	12,5
RGT Doubleshot	CC	36	2,2	30	2,0	28	2,0	21	1,3
Rufia	ČR	-	-	-	-	-	-	2	0,1
Sensas	CC	79	4,8	53	3,4	57	4,0	88	5,4
Toccata	ČR	8	0,5	-	-	-	-	4	0,2
Tybalt	CC	13	0,8	2	0,2	8	0,6	8	0,5
Unis	ČR	22	1,4	19	1,2	20	1,4	13	0,8
WPB Troy	ČR	7	0,4	11	0,7	56	3,9	95	5,8
ostatní		347	21,1	201	13,0	35	2,5	-	-
Celkem		1 645	-	1 548	-	1 435	-	1 651	-

Údaje: ÚKZÚZ – Odbor osiv a sadby Praha – Motol

ČR – odrůdy registrované v České republice

CC - odrůdy registrované v jiném státě Evropské unie (Common Catalogue)

↘ JEČMEN JARNÍ

Z hlediska reakce odrůd na klimatické a půdní podmínky a vhodnosti využití zrna ke sladování, jsou výnosy zrna a předního zrna hodnoceny v rámci zkušebních oblastí.

Zkušební oblasti:

- **Kukuřičná** (Lednice, Oblekovice, Uherský Ostroh, Žabčice) - sušší oblasti jižní Moravy, sladařské využití limituje především vyšší obsah bílkovin v zrna a drobné zrno.
- **Řepařská** (Čáslav, Dobřichovice, Hrubčice, Chrlice, Pusté Jakartice, Stupice, Věrovany) a **obilnářská** (Chrastava, Jaroměřice nad Rokytnou, Kujavy, Staňkov) - oblasti s nejlepšími podmínkami pro produkci ječmene ke sladování.
- **Bramborářská** (Domanínec, Horažďovice, Hradec nad Svitavou, Lípa, Vysoká) – dobré podmínky pro pěstování ječmene s možností realizace produkce pro slad. V rámci této oblasti jsou prezentovány výsledky ze stanice Krásné Údolí, která patří do **pícninářské** oblasti, kde převažuje produkce ječmene ke krmným účelům.

Pokusy byly založeny ve dvou variantách pěstování: neošetřené a ošetřené.

1. neošetřená varianta:

- mořidlo účinné proti sněti prašné (prašné snětivosti ječmene), pruhovitosti ječmene, komplexu listových skvrnitostí (primární infekce),
- základní dávka dusíku,
- bez ošetření fungicidem.

2. ošetřená varianta:

- mořidlo účinné proti sněti prašné (prašné snětivosti ječmene), pruhovitosti ječmene, komplexu listových skvrnitostí (primární infekce),
- základní dávka dusíku,
- fungicid proti listovým a klasovým chorobám. Závazné je jedno ošetření ve fázi BBCH 32–59 (fáze 2. kolénka – konec metání). V případě silného infekčního tlaku je možné použití dalšího fungicidu před nebo po doporučené fázi aplikace.
- morforegulátor dle potřeby.

Celková dávka dusíku se v závislosti na předplodině a lokalitě pohybovala v rozmezí 20–70 kg čistých živin na hektar.

Z hlediska možnosti výroby sladu jsou odrůdy členěny do dvou kategorií – sladovnické a nesladovnické. Vzhledem k zápisu názvu „České pivo“ do Rejstříku chráněných zeměpisných označení (CHZO) vznikla nová kategorie sladovnických odrůd doporučených pro výrobu Českého piva.

Výnosy zrna a výnosy předního zrna jsou uvedeny v procentech k čtyřletému průměru (2022–2025) standardních odrůd LG Stamgast, LG Slovan, Spitfire a LG Tosca v neošetřené variantě pěstování v příslušné hodnocené oblasti. Průměrný hektarový výnos v tunách se vztahuje k zrna o vlhkosti 14 %.

Podíly předního zrna v procentech jsou uvedeny jako čtyřletý průměr (2022–2025).

Sladovnická jakost představuje komplexní ukazatel vyjadřující úroveň a vyrovnanost jednotlivých sledovaných sladovnických parametrů. Je hodnocena pomocí **Ukazatele sladovnické jakosti** (USJ).

V rámci USJ jsou hodnoceny následující technologické znaky:

- **Extrakt**
- **Relativní extrakt při 45 °C**
- **Kolbachovo číslo**
- **Diastatická mohutnost**
- **Dosažitelný (konečný) stupeň prokvašení**
- **Friabilita (křehkost)**
- **β-glukany ve sladině**

Mimo USJ jsou na žádost sladovnického průmyslu sledovány též:

- **Čirost**
- **Zákal sladiny**

Požadavky na zrna ječmene setého jako zemědělského výrobku určeného na výrobu pivovarského sladu stanovuje norma ČSN 46 1100-5 (platná od 1. 1. 2006), požadavky pro zrna ječmene jako zemědělského výrobku určeného k průmyslovému zpracování (s výjimkou ječmene pro výrobu pivovarského sladu), stanovuje norma ČSN 46 1200-3 (platná od 1. 7. 2002, se změnou v článku 6.3 a přidání bodů 6.4 a 6.5 pro ječmen bezpluchý od června 2010).

Předpokládaný nákup ječmene ze sklizně 2026 sladovnicemi České republiky a preferované odrůdy jsou uvedené v tabulce na straně 105.

Charakteristika sklizňového ročníku 2025

Setí pokusů probíhalo mezi 5. březnem a 4. dubnem.

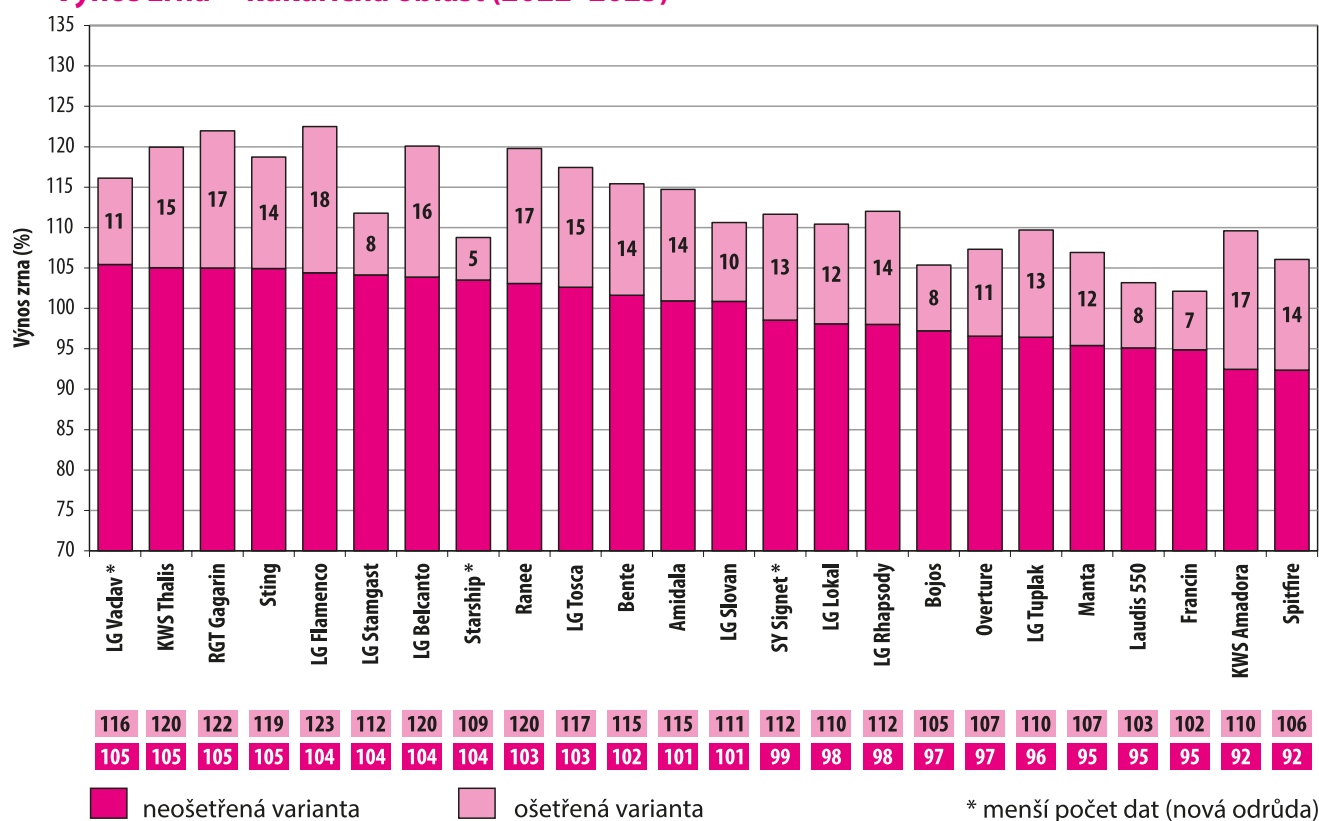
První pokusy byly sklizené 14. 7., většina v poslední červencové dekádě. Kvůli častým srážkám se sklizeň na některých lokalitách posunula až do srpna. Jako poslední byl sklizen pokus v Krásném Údolí (1. 9.). Všechny pokusy pro SDO byly sklizené a výsledky plně použitelné.

Větší poléhání s odrůdovými rozdíly bylo zaznamenáno v Žabčicích a Hradci nad Svitavou.

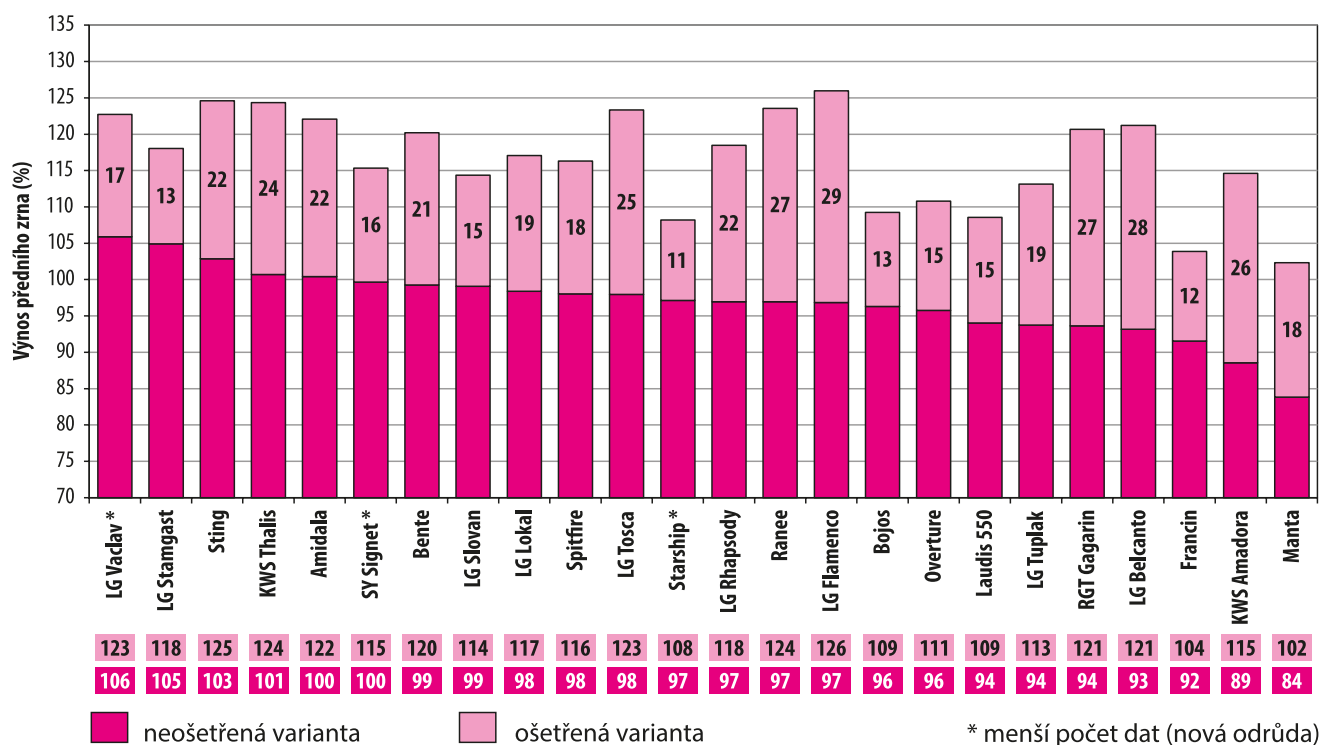
Padlí travní se u odrůd, které nemají geneticky danou odolnost proti napadení, vyskytovalo prakticky na všech stanicích a často byla intenzita napadení střední až silná. Rovněž komplex listových skvrnitostí postihoval odrůdy s různou intenzitou prakticky na všech lokalitách. Na většině pokusných míst byl zaznamenán rovněž výskyt rzi ječné. V Chrastavě a Stupicích byla intenzita napadení střední až silná, v Žabčicích byly některé odrůdy chorobou postiženy velmi silně.

Výnosy zrna byly vysoké a ve srovnání s předcházejícími třemi ročníky nejvyšší ve všech oblastech a v obou variantách pěstování.

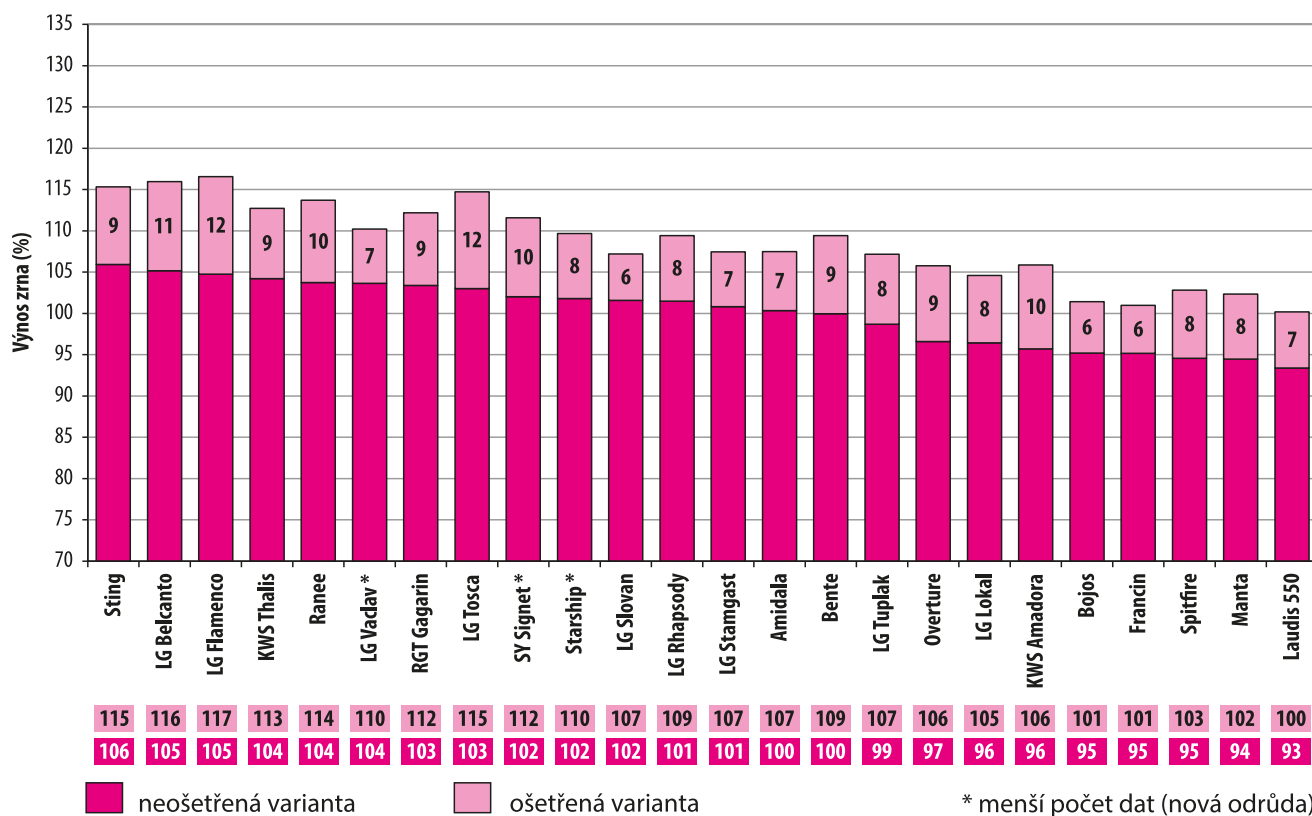
Výnos zrna – kukuřičná oblast (2022–2025)



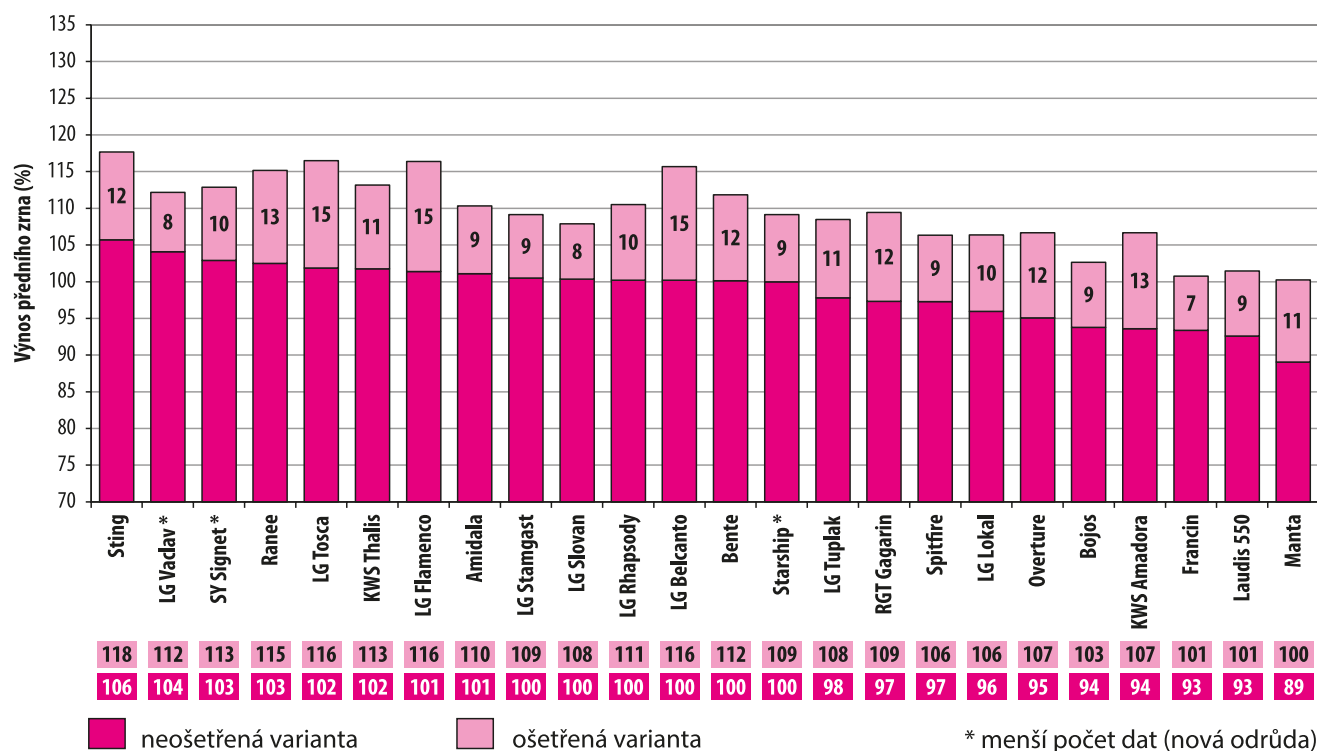
Výnos předního zrna – kukuřičná oblast (2022–2025)



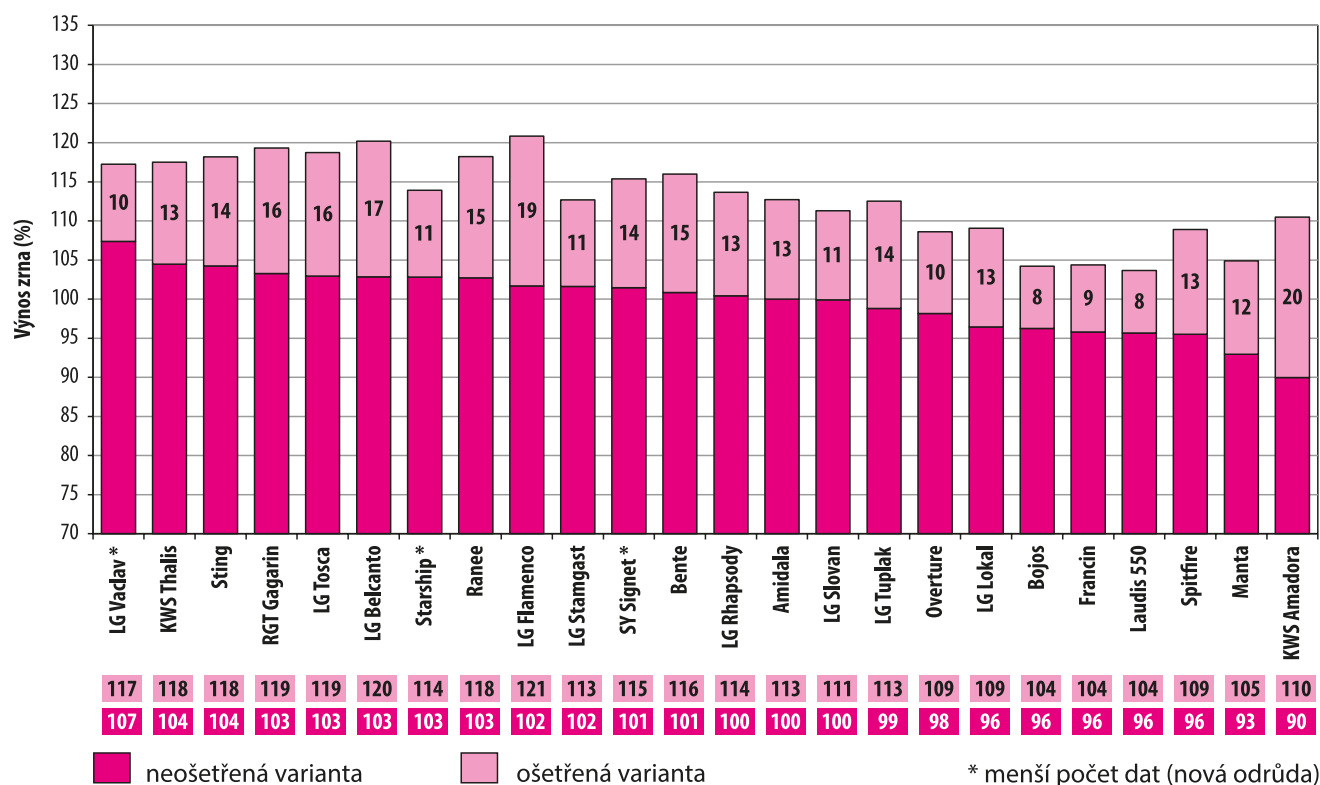
Výnos zrna – řepařská oblast (2022–2025)



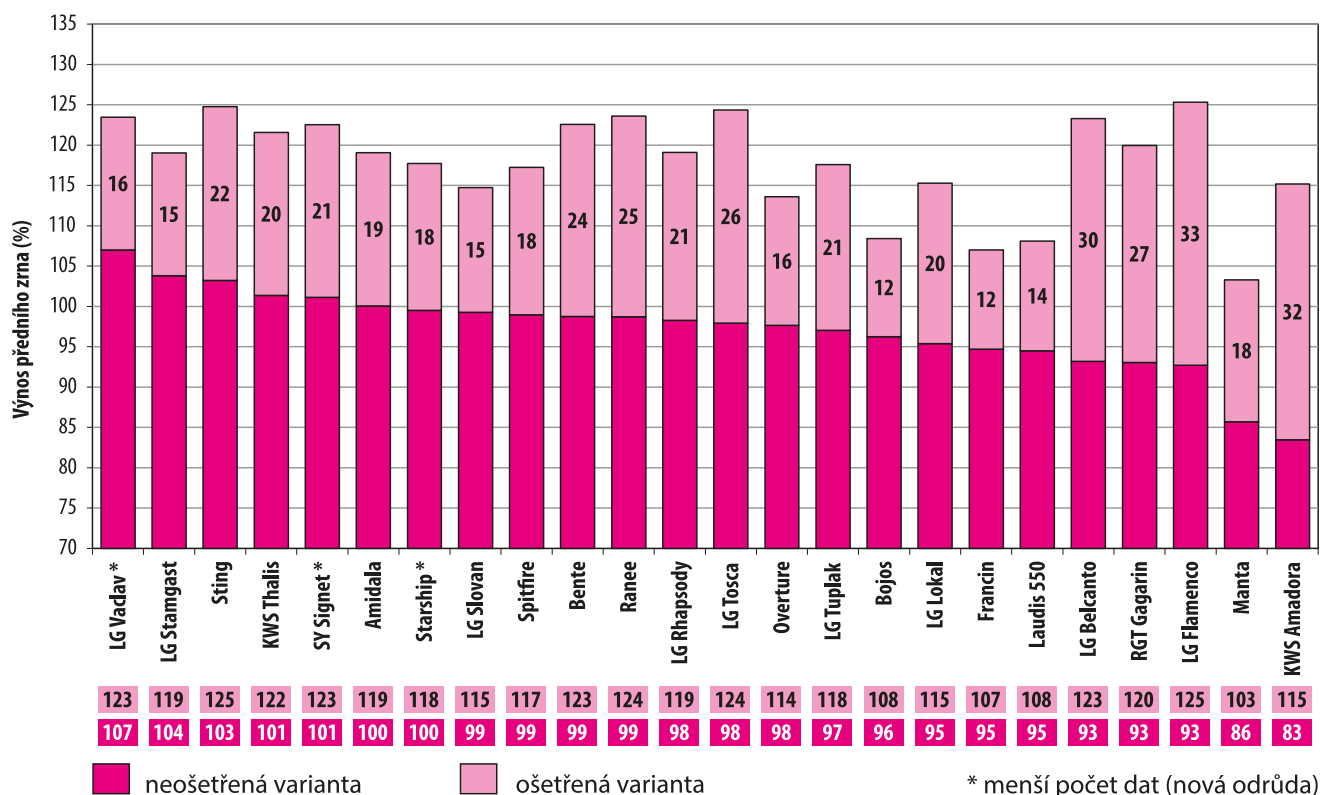
Výnos předního zrna – řepařská oblast (2022–2025)



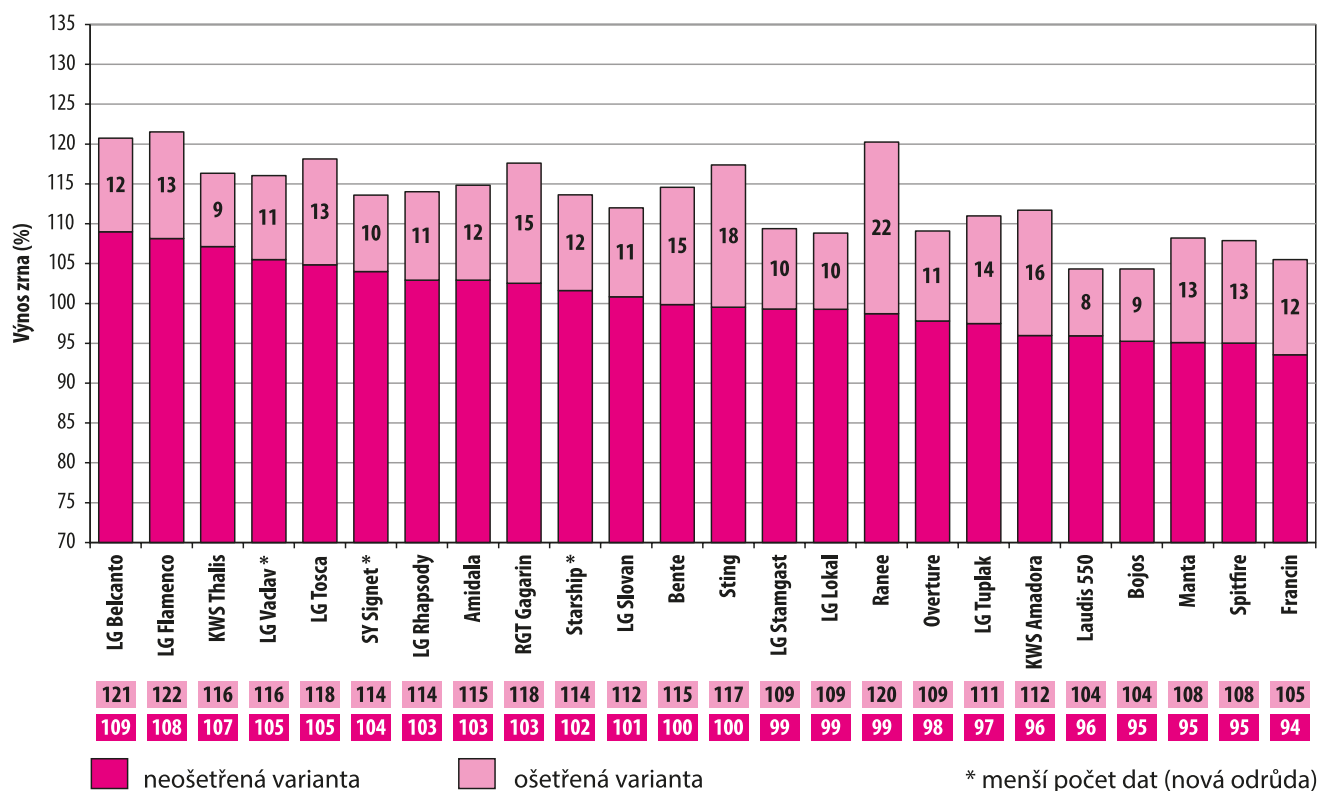
Výnos zrna – obilnářská oblast (2022–2025)



Výnos předního zrna – obilnářská oblast (2022–2025)



Výnos zrna – bramborářská oblast (2022–2025)



Výnos předního zrna – bramborářská oblast (2022–2025)

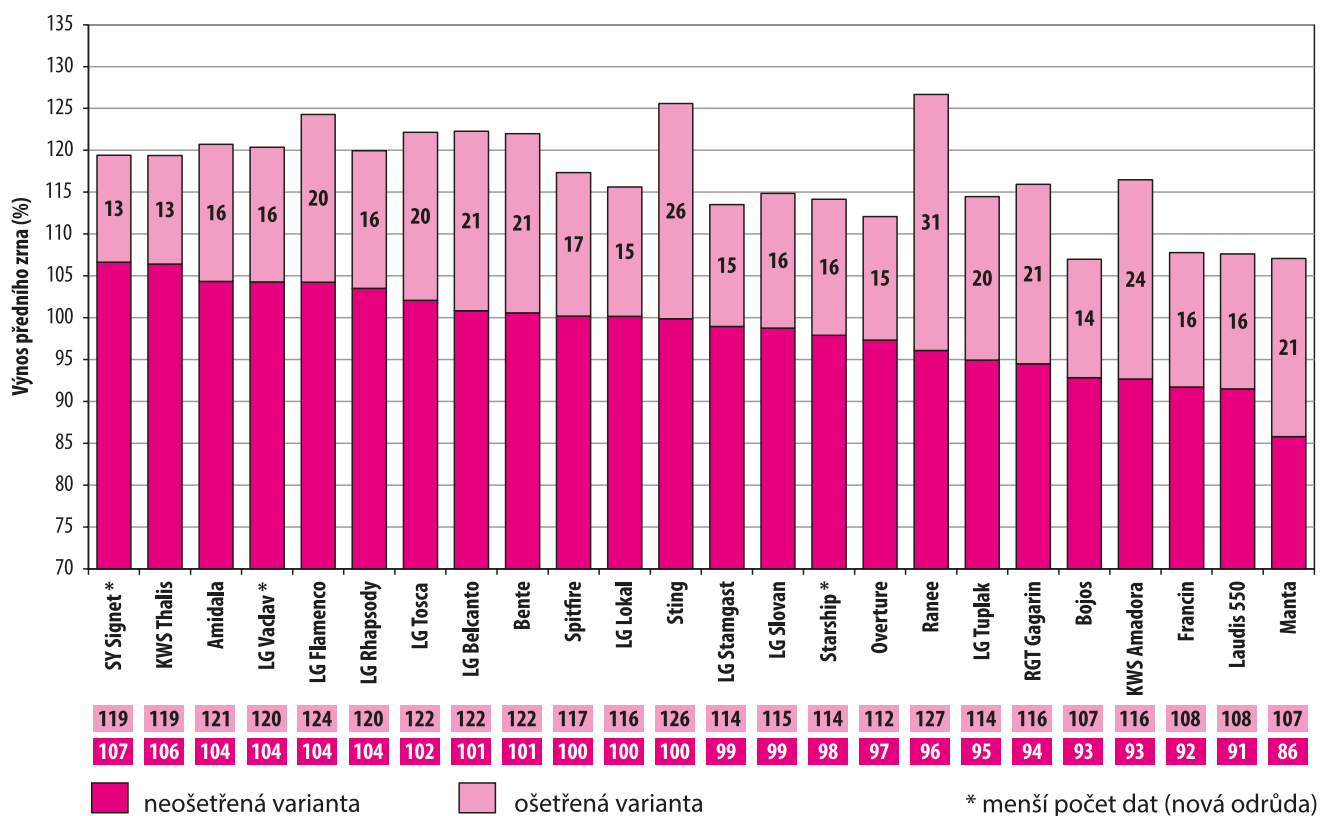


Diagram odolnosti odrůd

odolná středně odolná méně odolná náchylná	Odolnost proti chorobám						Odolnost proti poléhání
	Padlí travní na listu	Rez ječná	Komplex listových skvrnitostí	Rhynchosporiová skvrnitost	Fuzariózy klasů ječmene	Nespecifické skvrnitosti listů ječmene	
Amidala							
Bente							
Bojos							
Francin							
KWS Amadora							
KWS Thalís							
Laudis 550							
LG Belcanto							
LG Flamenco							
LG Lokal							
LG Rhapsody							
LG Slovan							
LG Stamgast							
LG Tosca							
LG Tuplak							
LG Vaclav *							
Manta							
Overture							
Ranee							
RGT Gagarin							
Spitfire							
Starship *							
Sting							
SY Signet *							

* menší počet dat – nová odrůda

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ, 2022–2025)

Kategorie doporučení		Doporučené odrůdy																			Předběžně doporučené		Ostatní							
Využití odrůd		Průměr standardních odrůd (t/ha ¹)	VARIANTA Pěstování	Sladovnické odrůdy pro České pivo								Sladovnické odrůdy								Nesladovnické				ČP	slad	Starship *	Amidala	SV Signet *	NS	
				Bojos	Francin	Laudis 550	LG Lokal	LG Slovan	LG Stangast	LG Tuplak	Manta	KWS Amadora	KWS Thalix	LG Rhapsody	LG Tosca	Overture	Spitfire	Sting	Bente	LG Belcanto	LG Flamenco	Ranee								
Výnos zrna (%) v oblasti:																														
Kukuřičná		N	7,02	97	95	95	98	101	104	96	95	92	105	98	103	97	92	105	102	104	103	105	104	101	99	105	104	101	99	105
				105	102	103	110	111	112	110	107	110	120	112	117	107	106	119	115	120	123	120	116	109	115	112	122			
Řepařská		N	8,27	95	95	93	96	102	101	99	94	96	104	101	103	97	95	106	100	105	104	104	102	100	102	103	103	102	102	103
				101	101	100	105	107	107	107	102	106	113	109	115	106	103	115	109	116	117	114	110	110	110	107	112	112		
Obilnářská		N	6,93	96	96	96	96	100	102	99	93	90	104	100	103	98	96	104	101	103	102	103	107	103	100	101	103	100	101	103
				104	104	104	109	111	113	105	110	118	114	119	109	109	109	118	116	120	121	118	117	114	113	115	119			
Brambořařská		N	6,52	95	94	96	99	101	99	97	95	96	107	103	105	98	95	100	100	109	108	99	105	102	103	104	103	104	103	
				104	105	104	109	112	109	111	108	112	116	114	118	109	108	117	115	121	122	120	116	114	115	114	118			
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm, %) v oblasti:																														
Kukuřičná		N	6,15	96	92	94	98	99	105	94	84	89	101	97	98	96	98	103	99	93	97	106	97	100	100	94	100	100	100	94
				109	104	109	117	114	118	113	102	115	124	118	123	111	116	125	120	121	126	124	123	108	122	115	121			
Řepařská		N	7,87	94	93	93	96	100	100	98	89	94	102	100	102	95	97	106	100	100	101	103	104	100	101	103	97	103	97	
				103	101	101	106	108	109	108	100	107	113	111	116	107	106	118	112	116	115	115	112	109	110	113	109			
Obilnářská		N	6,25	96	95	95	95	99	104	97	86	83	101	98	98	98	99	103	99	93	93	99	107	100	100	101	93	101	93	
				108	107	108	115	115	119	118	103	115	122	119	124	114	117	125	123	123	125	124	123	118	119	123	120			
Brambořařská		N	5,81	93	92	91	100	99	99	95	86	93	106	104	102	97	100	100	101	104	96	104	98	104	107	94	104	107	94	
				107	108	108	116	115	114	114	107	116	119	120	122	112	117	126	122	122	124	127	120	114	121	119	116			
Agronomická data:																														
Metání - rozdíl od odrůdy Bojos ve dnech				75	0	-2	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-2	-2	0	-3	-3	-3	-2	-1	-4	-1	-2	-1	-4				
Zralost - rozdíl od odrůdy Bojos ve dnech				118	0	-1	-1	0	0	1	-2	-1	-2	-1	0	0	-2	-1	-2	0	0	-2	-1	0	1	-1				
Počet produktivních stébel na m² (ks)				789	840	829	790	800	793	789	785	842	849	815	860	845	780	800	784	826	851	787	880	861	766	837	863			
Délka rostlin (cm)				78	71	74	79	73	74	76	74	70	72	73	69	74	75	71	74	74	69	73	70	69	73	73	69			
Odolnost proti poléhání (9-1)				5,5	6,9	5,4	5,9	6,2	6,4	4,1	6,1	4,8	5,2	4,6	5,7	5,2	4,8	6,6	6,1	5,2	5,4	5,2	6,3	5,4	4,8	6,7				

Vysvětlivky:

(*) menší počet dat – nová odrůda;
Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (LG Stangast, LG Slovan, Spitfire a LG Tosca) v neosetěné variantě pěstování v dané oblasti.
Varianta pěstování: N = neosetřeno fungicidy ani morforegulatory; 0 = osetřeno fungicidy; Bodové hodnocení: 9 = nepoléhvá; 1 = zcela poléhavá

Přednost

Riziko

Kategorie doporučení	Doporučené odrůdy																			Předběžné doporučení		Ostatní																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Využití odrůd	Sladovnické odrůdy pro České pivo								Sladovnické odrůdy								Nesladovnické				ČP	slad	Sladovnické odrůdy	NS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Bojos	Francin	Laudis 550	LG Lokal	LG Slovan	LG Stangast	LG Tuplak	Manta	KWS Amadora	KWS Thalís	LG Rhapsody	LG Tosca	Overture	Spitfire	Sting	Bente	LG Belcanto	LG Flamenco	Ranee																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Vysvětlivky:

(*) menší počet dat – nová odrůda;

Bodové hodnocení: 9 = odolná proti napadení chorobou, nejjakostnější; 1 = zcela napadena chorobou, bez sladovnické jakosti

Hmotnost tisíce zrn – hodnota je stanovena v egalizovaném vzorku zrna tj. zrna nad sítím s podlouhlými zakulacenými otvory širokými 2,0 mm

Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, AZL – Sladařský ústav Brno. Slad = sladovnické odrůdy; Nesladovnické odrůdy (NS) = sladovnická jakost se nesleduje (-)

Přednost

Střední odolnost

Riziko

POPISY ODRŮD

Vedle výnosu zrna a předního zrna (nad sítem 2,5 mm) a vhodnosti ke sladařskému využití je také velmi důležitá odolnost odrůdy proti chorobám a proti poléhání. U padlí ječmene je známo mnoho geneticky podmíněných odolností. Jedinou trvanlivou odolností, která odolává adaptaci původce padlí ječmene, je *Mlo*. Tuto odolnost má v současné době většina odrůd, které jsou zkoušené pro SDO a pro registraci. Proto se u těchto odrůd choroba prakticky nevyskytuje a můžeme hovořit o odolných odrůdách. U dalších významných chorob ječmene se ale absolutní odolnost nevyskytuje, odrůdy jsou pouze více či méně odolné a často velmi záleží nejen na odrůdě, ale i na lokalitě a průběhu počasí daného ročníku. Proto můžeme považovat střední odolnost proti napadení patogenem za přínos. Podobné je to s odolností odrůd proti poléhání.

Sladovnické odrůdy pro České pivo

BOJOS ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Sladovnická odrůda doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký až vysoký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Limagrain Česká republika, s.r.o.

Registrace: 2005

FRANCIN ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Sladovnická odrůda doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká až nízká, podíl předního zrna je středně vysoký. Odrůda je středně odolná proti napadení padlím travním na listu.

Přednosti: střední odolnost proti poléhání
střední odolnost až odolnost proti napadení rzí ječnou

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti nespecifické skvrnitosti listů ječmene

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Registrace: 2014

LAUDIS 550 ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká až nízká, podíl předního zrna je středně vysoký až vysoký.

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti nespecifické skvrnitosti listů ječmene

Udržovatel: Limagrain Česká republika, s.r.o.

Registrace: 2013

LG LOKAL**DOPORUČENÁ**

Sladovnická odrůda doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je vysoký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: 2024

LG SLOVAN ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Sladovnická odrůda doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: 2022

LG STAMGAST ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Sladovnická odrůda doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je vysoká, podíl předního zrna je vysoký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: 2021

LG TUPLAK ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Sladovnická odrůda doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká až vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti poléhání
Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: 2024

LG VACLAV**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Sladovnická odrůda doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny jsou nízké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je vysoký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: 2025

MANTA ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je nízký.

Pěstitelská rizika: nízký podíl předního zrna

Udržovatel: Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, Německo

Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

Registrace: 2016

Sladovnické odrůdy**AMIDALA** ^{CPG}**OSTATNÍ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je vysoká, podíl předního zrna je vysoký.

Přednosti: vyšší obsah volného alfa-aminodusíku

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SAATEN – UNION CZ s.r.o.

Registrace: 2021

KWS AMADORA ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou nízké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Přednosti: ranost

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení rzí ječnou

Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

Registrace: 2015

KWS THALIS ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Přednosti: ranost
nízká až nulová aktivita lipoxygenázy

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

Registrace: 2023

LG RHAPSODY ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Sladovnická odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký až vysoký.

Přednosti: střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie

Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

Registrace: 2023

LG TOSCA ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Přednosti: vynikající sladovnická jakost
Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: 2020

OVERTURE ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká až nízká, podíl předního zrna je středně vysoký až vysoký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: 2014

SPITFIRE ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je vysoká, podíl předního zrna je velmi vysoký.

Přednosti: ranost
 velmi vysoký podíl předního zrna
Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení padlím travním na listu
Udržovatel: SELGEN, a.s.
Registrace: 2018

STARSHIP**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Přednosti: odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí
Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: SELGEN, a.s.
Registrace: 2025

STING ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je velmi vysoká, podíl předního zrna je vysoký.

Přednosti: ranost
 velmi vysoká hmotnost tisíce zrn
Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení padlím travním na listu
Udržovatel: NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Registrace: 2024

SY SIGNET ^{CPG}**OSTATNÍ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká až vysoká, podíl předního zrna je vysoký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Syngenta Crop Protection AG, Švýcarsko

Zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o.

Registrace: 2025

Nesladovnické odrůdy**BENTE** ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Nesladovnická odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je vysoká, podíl předního zrna je vysoký.

Přednosti: ranost

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení padlím travním na listu

Udržovatel: NORDSAAT Saatzeit GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

Registrace: 2018

LG BELCANTO ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Původně sladovnická odrůda byla na žádost firmy přeřazená mezi nesladovnické. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký až nízký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie

Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

Registrace: 2021

LG FLAMENCO ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Nesladovnická odrůda. Rostliny jsou nízké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký až nízký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie

Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

Registrace: 2022

RANEE ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Nesladovnická odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je velmi vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Přednosti: ranost

velmi vysoká hmotnost tisíce zrn

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení padlím travním na listu

Udržovatel: NORDSAAT Saatzeit GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

Registrace: 2024

RGT GAGARIN ^{CPG}**OSTATNÍ**

Nesladovnická odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je nízký.

Přednosti: ranost
Pěstitelská rizika: nízký podíl předního zrna
Udržovatel: RAGT 2n, Francie
Zástupce v ČR: RAGT Czech s.r.o.
Registrace: 2021

Nově registrované odrůdy po sklizni 2025

Do zkoušek pro SDO byly přihlášeny odrůdy LG Allegro a STRG 782/19 (Sare).

KWS ENDURIS ^{CPG}

KWS Enduris je sladovnická středně raná až raná odrůda.

Rostliny vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání a lámání stébla pod klasem. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká až vysoká, podíl předního zrna vysoký.

Odolná proti napadení padlím travním na listu a rhynchosporiovou skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí ječnou a komplexem listových skvrnitostí.

Výnos předního zrna v obou variantách pěstování v řepařsko-obilnářské a bramborářské oblasti velmi vysoký, v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti vysoký až velmi vysoký, v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 6,9 bodu.

Užitná hodnota je dána kombinací velmi vysokého výnosu předního zrna v obou variantách pěstování v řepařsko-obilnářské a bramborářské oblasti, vysokého až velmi vysokého výnosu předního zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti, vysokého výnosu předního zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti, vysokého podílu předního zrna a výběrové sladovnické jakosti.

Předběžné označení odrůdy: KWS 20/3443
Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.
Registrace: 2026

LG ALLEGRO ^{CPG}

LG Allegro je sladovnická středně raná odrůda.

Rostliny nízké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná až odolná proti lámání stébla pod klasem. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká, podíl předního zrna vysoký.

Odolná proti napadení padlím travním na listu a rhynchosporiovou skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí ječnou a komplexem listových skvrnitostí.

Výnos předního zrna v obou variantách pěstování ve všech zkušebních oblastech velmi vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 7,0 bodu.

Užitná hodnota je dána kombinací velmi vysokého výnosu předního zrna v obou variantách pěstování ve všech zkušebních oblastech, vysokého podílu předního zrna a výběrové sladovnické jakosti.

Předběžné označení odrůdy: LGBN17232-18
Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: 2026

LG BARYTON

LG Baryton je sladovnická středně raná až raná odrůda.

Rostliny nízké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná až odolná proti lámání stébla pod klasem. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká, podíl předního zrna středně vysoký.

Odolná proti napadení padlím travním na listu a rhynchosporiovou skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí ječnou a komplexem listových skvrnitostí.

Výnos předního zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a řepařsko-obilnářské oblasti velmi vysoký, v neošetřené variantě pěstování v řepařsko-obilnářské oblasti vysoký až velmi vysoký, v obou variantách pěstování v bramborářské oblasti vysoký, v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký až vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 7,4 bodu.

Užitná hodnota je dána kombinací velmi vysokého výnosu předního zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a řepařsko-obilnářské oblasti, vysokého až velmi vysokého výnosu předního zrna v neošetřené variantě pěstování v řepařsko-obilnářské oblasti, vysokého výnosu předního zrna v obou variantách pěstování v bramborářské oblasti a výběrové sladovnické jakosti.

Předběžné označení odrůdy: LGBN18120-1

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie

Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

Registrace: 2026

STRG 782/19 (SARE) *

Sare je nesladovnická středně raná až raná odrůda.

Rostliny středně vysoké až vysoké, odrůda méně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla pod klasem. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká, podíl předního zrna středně vysoký.

Odolná proti napadení padlím travním na listu a rhynchosporiovou skvrnitostí, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně až méně odolná proti napadení rzí ječnou.

Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a řepařsko-obilnářské oblasti a v neošetřené variantě pěstování v bramborářské oblasti velmi vysoký, v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a řepařsko-obilnářské oblasti a v ošetřené variantě v bramborářské oblasti vysoký.

Užitná hodnota je dána kombinací velmi vysokého výnosu zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a řepařsko-obilnářské oblasti a v neošetřené variantě pěstování v bramborářské oblasti, vysokého výnosu zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a řepařsko-obilnářské oblasti a v ošetřené variantě v bramborářské oblasti.

Předběžné označení odrůdy: STRG 782/19

Udržovatel: Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG, Německo

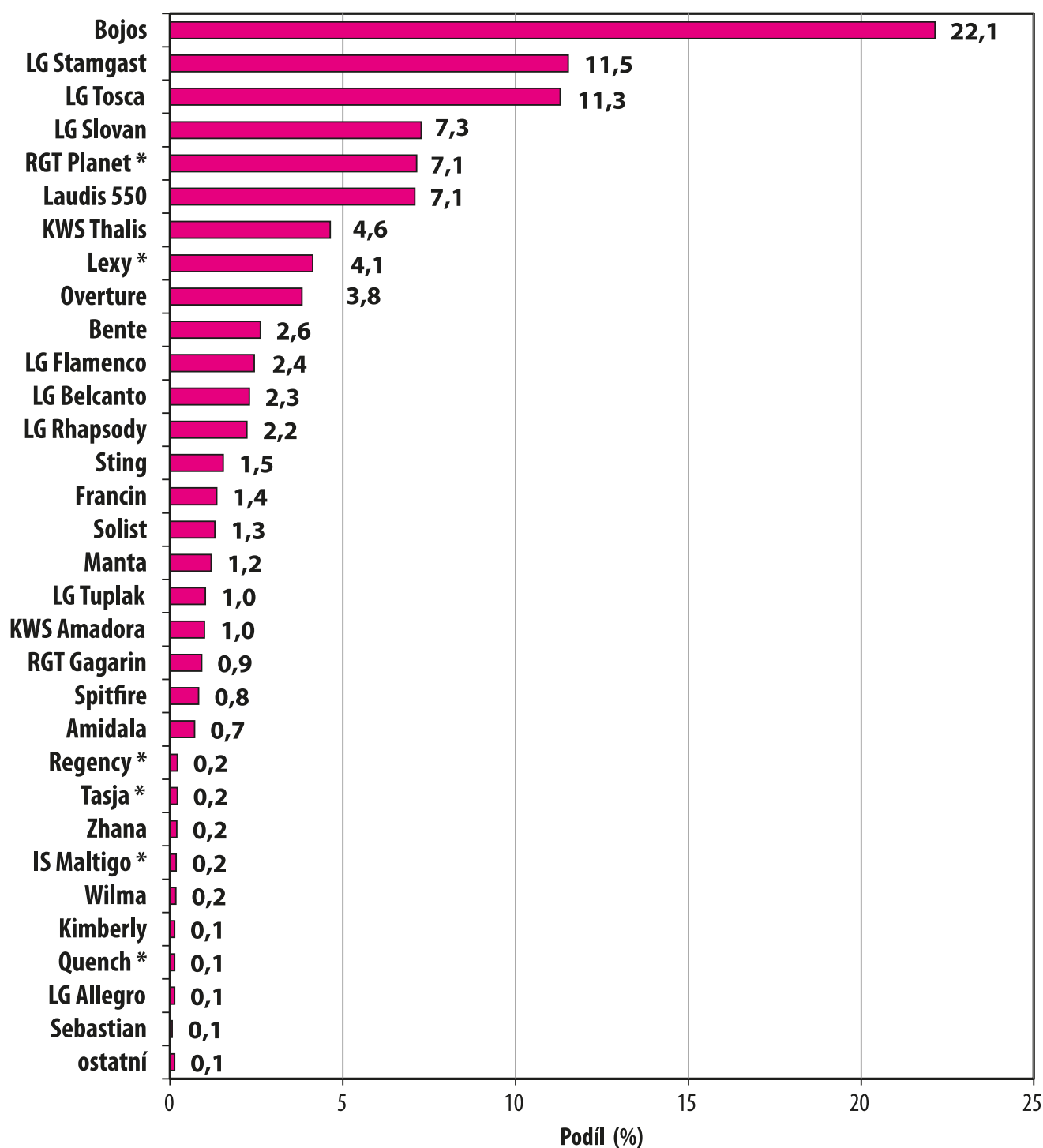
Zástupce v ČR: OSEVA PRO s.r.o.

Registrace: 2026

Poznámka:

(*) – odrůda bude registrovaná v červnu 2026

Přihlášené množitelské plochy 2025 (elita + certifikované C1 osivo)



* odrůdy ze Společného katalogu

Přihlášené množitelské plochy 2022–2025 (elita + certifikované C1 osivo)

Odrůda	Regi- strace	2022		2023		2024		2025	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
AF Cesar	ČR	-	-	-	-	0,1	0,0	-	-
Aligator	ČR	9	0,1	-	-	-	-	-	-
Amidala	ČR	109	1,2	125	1,5	104	1,2	55	0,7
Bente	ČR	366	3,9	333	4,0	206	2,4	202	2,6
Bojos	ČR	2 242	24,1	1 930	23,2	1 922	22,7	1 712	22,1
Brandon	CC	7	0,1	-	-	-	-	-	-
Francin	ČR	321	3,5	199	2,4	207	2,4	105	1,4
Guzel	ČR	-	-	27	0,3	-	-	-	-
IS Maltigo	CC	24	0,3	-	-	30	0,4	14	0,2
Juventa	CC	310	3,3	-	-	-	-	-	-
Kimberly	ČR	1	0,01	17	0,21	29	0,3	10	0,1
KWS Amadora	ČR	725	7,8	588	7,1	335	4,0	77	1,0
KWS Irina	ČR	389	4,2	15	0,2	12	0,1	-	-
KWS Thalís	ČR	17	0,2	307	3,7	409	4,8	358	4,6
Laudis 550	ČR	1 153	12,4	722	8,7	569	6,7	547	7,1
Leandra	CC	-	-	-	-	15	0,2	-	-
Lexy	CC	-	-	203	2,4	390	4,6	319	4,1
LG Allegro	ČR	-	-	-	-	-	-	10	0,1
LG Belcanto	ČR	250	2,7	299	3,6	211	2,5	177	2,3
LG Ester	ČR	115	1,2	-	-	-	-	-	-
LG Flamenco	ČR	15	0,2	83	1,0	123	1,5	188	2,4
LG Rhapsody	ČR	-	-	-	-	154	1,8	172	2,2
LG Slovan	ČR	-	-	177	2,1	492	5,8	562	7,3
LG Stamgast	ČR	290	3,1	520	6,3	834	9,9	891	11,5
LG Tosca	ČR	492	5,3	670	8,1	686	8,1	873	11,3
LG Tuplak	ČR	-	-	-	-	-	-	79	1,0
Malz	ČR	99	1,1	20	0,2	-	-	-	-
Manta	ČR	184	2,0	231	2,8	181	2,1	92	1,2
Ovation	ČR	169	1,8	32	0,4	23	0,3	-	-
Overture	ČR	825	8,9	728	8,8	556	6,6	295	3,8
Prospect	CC	10	0,1	-	-	-	-	-	-
Quench	CC	10	0,1	10	0,1	9	0,1	10	0,1
Regency	CC	-	-	10	0,1	21	0,2	17	0,2
RGT Gagarin	ČR	140	1,5	69	0,8	37	0,4	71	0,9
RGT Planet	CC	477	5,1	570	6,9	670	7,9	552	7,1
Sebastian	ČR	63	0,7	53	0,6	13	0,2	5	0,1
Solist	ČR	154	1,7	138	1,7	102	1,2	101	1,3
Spitfire	ČR	244	2,6	148	1,8	90	1,1	64	0,8
Sting	ČR	-	-	-	-	15	0,2	119	1,5
Tasja	CC	-	-	-	-	-	-	16	0,2
Wilma	CC	11	0,1	71	0,9	19	0,2	13	0,2
Zhana	ČR	6	0,1	16	0,2	-	-	15	0,2
ostatní		61	0,7	-	-	-	-	10	0,1
Celkem		9 288	-	8 311	-	8 465	-	7 730	-

Údaje: ÚKZÚZ – Odbor osiv a sadby Praha - Motol

ČR – odrůdy registrované v ČR

CC – odrůdy registrované v jiném státě Evropské unie (Common Catalogue)

Předpokládaný nákup ječmene ze sklizně 2026, Sladovny České republiky

Firma	Lokalita	Potřeba (t)	Požadované odrůdy
PIVOVAR FERDINAND, s.r.o.	BENEŠOV	2 500	Bojos, Francin, Overture, Spitfire, LG Slovan, LG Stamgast, LG Tuplak
MORAVAMALT, s.r.o.	BRODEK U PŘEROVA	13 000	Bojos, Laudis 550, Francin, LG Stamgast a další odrůdy doporučené pro výrobu piva s CHZO „České pivo“
PIVOVAR BROUMOV, s.r.o.	BROUMOV	150	Francin
SLADOVNA s.r.o.	BRUNTÁL	1 700	Laudis 550, Bojos, Overture, Francin, KWS Irlina, RGT Planet, Manta, LG Tosca, LG Ester
SLADOVNÝ SOUFFLET ČR, a.s.	HODONICE	125 000	Bojos, LG Stamgast, LG Slovan, KWS Amadora, Overture, RGT Planet, Amidala, LG Tosca, KWS Thalís, Lexy, LG Rhapsody, Sting, KWS Ariane, SY Tepee
CHODOVAR spol. s r.o.	CHODOVÁ PLANÁ	700	Bojos, LG Stamgast
SLADOVNA KLUSÁČEK s.r.o.	KOUNICE	2 900	Bojos, Overture, LG Slovan
SLADOVNÝ SOUFFLET ČR, a.s.	KROMĚŘÍŽ	130 000	Bojos, LG Stamgast, LG Slovan, KWS Amadora, Overture, RGT Planet, Amidala, LG Tosca, KWS Thalís, Lexy, LG Rhapsody, Sting, KWS Ariane, SY Tepee
SLADOVNÝ SOUFFLET ČR, a.s.	LITOVEL	17 000	Bojos, LG Stamgast, LG Slovan, RGT Planet, KWS Ariane, SY Tepee
DRUŽINA spol. s r.o.	MŠENO	3 500	Laudis 550, Overture, Francin, Spitfire, LG Stamgast, Bojos, LG Slovan, LG Tuplak, LG Václav, Sting
JK Nápoje s.r.o.	NÁMĚŠŤ NA HANÉ	2 150	Bojos, Laudis 550, Overture
PLZEŇSKÝ PRAZDROJ, a.s.	NOŠOVICE	43 000	Laudis 550, Bojos, Manta, LG Stamgast, LG Slovan, Spitfire, LG Tosca, LG Rhapsody, LG Tuplak
PIVOVAR NYMBURK, spol. s r.o.	NYMBURK	2 000	Bojos, Francin, Laudis 550, LG Slovan, LG Stamgast, LG Tuplak, Manta, Zhana, LG Václav
SLADOVNÝ SOUFFLET ČR, a.s.	NYMBURK	135 000	Bojos, LG Stamgast, LG Slovan, KWS Amadora, Overture, RGT Planet, Amidala, LG Tosca, KWS Thalís, Lexy, LG Rhapsody, Sting, KWS Ariane, SY Tepee
PLZEŇSKÝ PRAZDROJ, a.s.	PLZEŇ	102 000	Bojos, Laudis 550, Francin, LG Stamgast, LG Slovan, Overture, Spitfire, LG Tosca, LG Tuplak, LG Rhapsody
SLADOVNA CASTELLO s.r.o.	PROSTĚJOV	2 500	Laudis 550, Bojos, Malz
SLADOVNÝ SOUFFLET ČR, a.s.	PROSTĚJOV	43 000	Bojos, LG Stamgast, LG Slovan, KWS Amadora, Overture, RGT Planet, LG Tosca, KWS Thalís, Lexy, LG Rhapsody, Sting, KWS Ariane, SY Tepee
SLADOVNA BERNARD, a.s.	RAJHRAD U BRNA	8 000	Odrůdy doporučené pro výrobu piva s CHZO „České pivo“
SUCHOMASTSKÁ OBCHODNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.	SUCHOMASTY	300	Bojos, Malz, Francin, Spitfire
DRUŽINA, spol. s r.o.	TÁBOR	12 500	Bojos, Laudis 550, LG Stamgast, LG Slovan, LG Tuplak, LG Václav, Sting, Overture, Francin, Spitfire
MSK trade a.s.	ZÁBŘEH NA MORAVĚ	12 000	Bojos, Laudis 550, Francin, LG Stamgast, LG Tuplak
RAVEN TRADING s.r.o.	ZÁHLINICE	2 400	Bojos, Laudis 550, Malz, Francin
Celková předpokládaná potřeba (t)		661 300	
Výkupní místa			
SLADOVNÝ SOUFFLET ČR, a.s.	IVANOVICE NA HANÉ **	10 000	Bojos, LG Stamgast, LG Slovan, KWS Amadora, Overture, RGT Planet, LG Tosca, KWS Thalís, Lexy, LG Rhapsody, Sting, KWS Ariane, SY Tepee
SLADOVNÝ SOUFFLET ČR, a.s.	KOJETÍN **	4 600	Bojos, RGT Planet, Overture, LG Tosca
SLADOVNÝ SOUFFLET ČR, a.s.	PRAHA - ŘEPORVJE *	20 000	Bojos, LG Stamgast, KWS Thalís, RGT Planet, KWS Amadora
SLADOVNÝ SOUFFLET ČR, a.s.	SKALICE NAD SVITAVOU	28 000	Bojos, LG Stamgast, KWS Thalís, KWS Amadora, RGT Planet, Lexy, LG Tosca, SY Tepee, KWS Ariane

* zahrnuto v bilanci nákupu pro Nymburk
 ** zahrnuto v bilanci nákupu pro Kroměříž
 Zdroj: Ječmenářská ročenka 2026 VÚPS 2026

JEČMEN OZIMÝ

Zkušební lokality: Čáslav, Dobřichovice, Horažďovice, Hradec nad Svitavou, Chrastava, Chrlice, Jaroměřice nad Rokytnou, Kroměříž, Kujavy, Lípa, Lužany, Nechanice, Oblekovice, Staňkov, Trutnov a Vysoká.

Pokusy byly založeny ve dvou variantách pěstování: neošetřené a ošetřené.

1. neošetřená varianta:

- mořidlo účinné proti sněti prašné, pruhovitosti ječmene, komplexu listových skvrnitostí (primární infekce),
- základní dávka dusíku ($20\text{--}110 \text{ kg.ha}^{-1}$)
- bez ošetření fungicidy,
- bez ošetření morforegulátory.

2. ošetřená varianta:

- mořidlo účinné proti sněti prašné, pruhovitosti ječmene, komplexu listových skvrnitostí (primární infekce),
- regenerační dávka dusíku zvýšená o 20 kg.ha^{-1} ,
- fungicid proti listovým a klasovým chorobám. Závazné je jedno ošetření ve fázi BBCH 32–59 (fáze 2. kolénka – konec metání). V případě silného infekčního tlaku je možné použití dalšího fungicidu před nebo po doporučené fázi aplikace,
- morforegulátor dle potřeby.

Základní dávka dusíku se skládá z podzimního hnojení ($0\text{--}30 \text{ kg.ha}^{-1}$), regeneračního hnojení a produkčního hnojení ($20\text{--}30 \text{ kg.ha}^{-1}$). Velikost dávky se upravuje dle lokality, předplodiny, obsahu minerálního dusíku v půdě a aktuálního stavu porostu.

Výnosy zrna a výnosy předního zrna jsou uvedeny v procentech k čtyřletému průměru (2022–2025) standardních odrůd v neošetřené variantě pěstování. Víceřadé a dvouřadé odrůdy jsou hodnoceny samostatně. Víceřadé odrůdy jsou srovnávány na standardy KWS Morris, Fascination a Julia, dvouřadé odrůdy na odrůdy LG Campus a Stalagmit. Průměrný hektarový výnos zrna v tunách se vztahuje k zrnu o vlhkosti 14 %. Vzhledem k charakteru plodiny a reakcím odrůd nejsou informace členěny dle výrobních oblastí.

Sladovnická jakost – viz ječmen jarní. Ozimý ječmen se v ČR k výrobě sladu nepoužíval. V roce 1999 byla zaregistrována odrůda Tiffany – první odrůda ozimého ječmene, která splňovala parametry sladovnické odrůdy. Velké uplatnění v praxi však nenašla a roce 2009 její registrace skončila. V témže roce byla zaregistrována dvouřadá odrůda ozimého ječmene Wintmalt. V následujících třech letech to byla jedna z nejvíce množených odrůd v ČR a požadovaná některými sladovnicemi. Po raketovém vzestupu následoval v roce 2013 útlum a na konci roku 2019 byla registrace odrůdy zrušená. Na jaře 2015 byla zaregistrována odrůda KWS Ariane, kterou některé sladovny vykupují. O tři roky později byla zaregistrována další sladovnická odrůda KWS Donau. Velmi dobrou sladovnickou jakost v průběhu registračního řízení vykazovala odrůda Suez. V současné době není v sortimentu SDO žádná sladovnická odrůda ozimého ječmene.

Požadavky na zrna ječmene setého, jako zemědělského výrobku určeného na výrobu pivovarského sladu, stanovuje norma ČSN 46 1100-5 (platná od 1. 1. 2006), požadavky na zrna ječmene jako zemědělského výrobku určeného k průmyslovému zpracování (s výjimkou ječmene pro výrobu pivovarského sladu) stanovuje norma ČSN 46 1200-3 (platná od 1. 7. 2002, se změnou v článku 6.3 a přidáním bodů 6.4 a 6.5 pro ječmen bezpluchý od června 2010).

Charakteristika sklizňového ročníku 2024/25

Setí pokusů probíhalo v době od 23. 9. do 22. 10. Pokusy dobře vzešly a před zimou byly kompletní. Díky mírné zimě porosty prezimovaly bez problémů. Sklizeň probíhala v době od 1. 7. (Oblekovice) do 24. 7. (Trutnov).

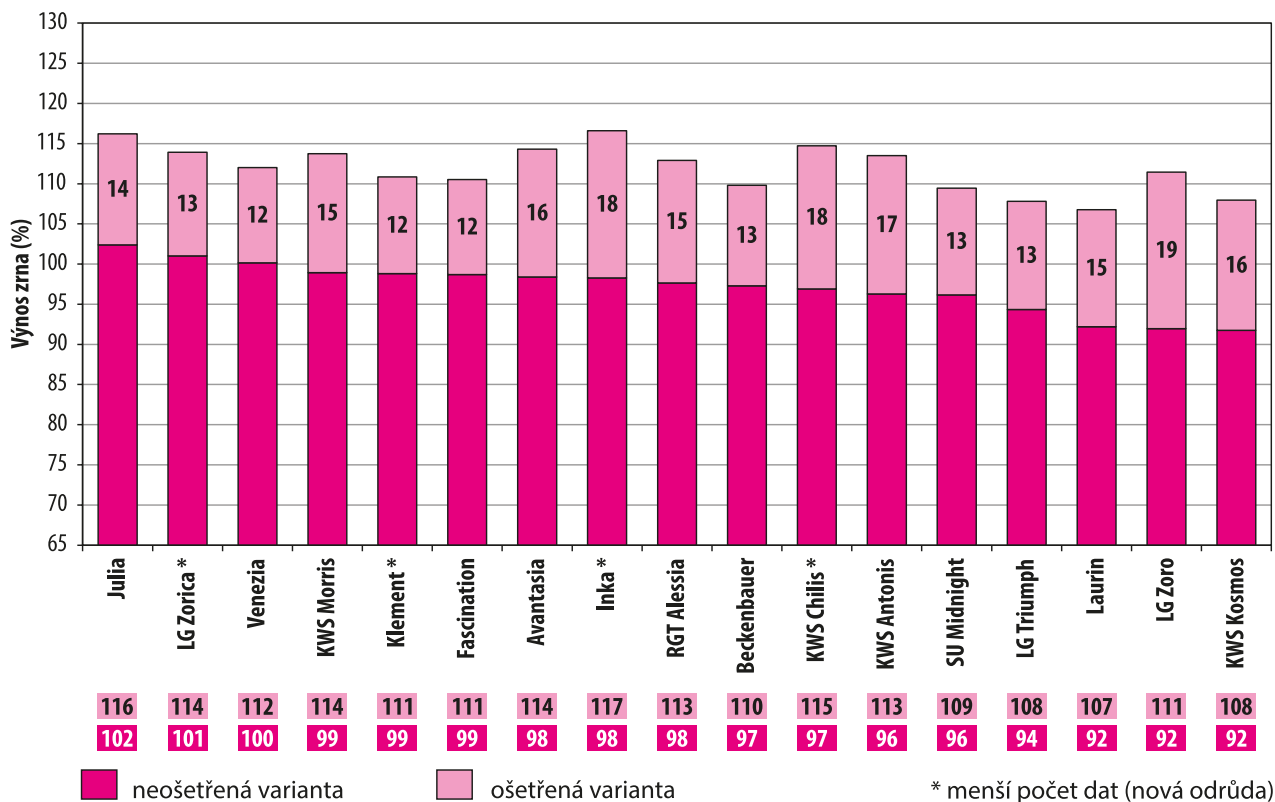
Do průměru ročníku nemohl být započítán výnos z Hradce nad Svitavou (vysoká vnitřní variabilita pokusu) a Lípy (menší vyrovnanost pozemku patrná již při přehlídkách, vysoká vnitřní variabilita pokusu). Pokus v Kujavách byl zrušen o přehlídkách pro silné polehnutí většiny parcel a počáteční podrůstání.

Kromě Kujav došlo k výraznějšímu polehnutí pokusů v Oblekovicích a Kroměříži; V Čáslavi a Chrástavě byly zaznamenány větší odrůdové rozdíly.

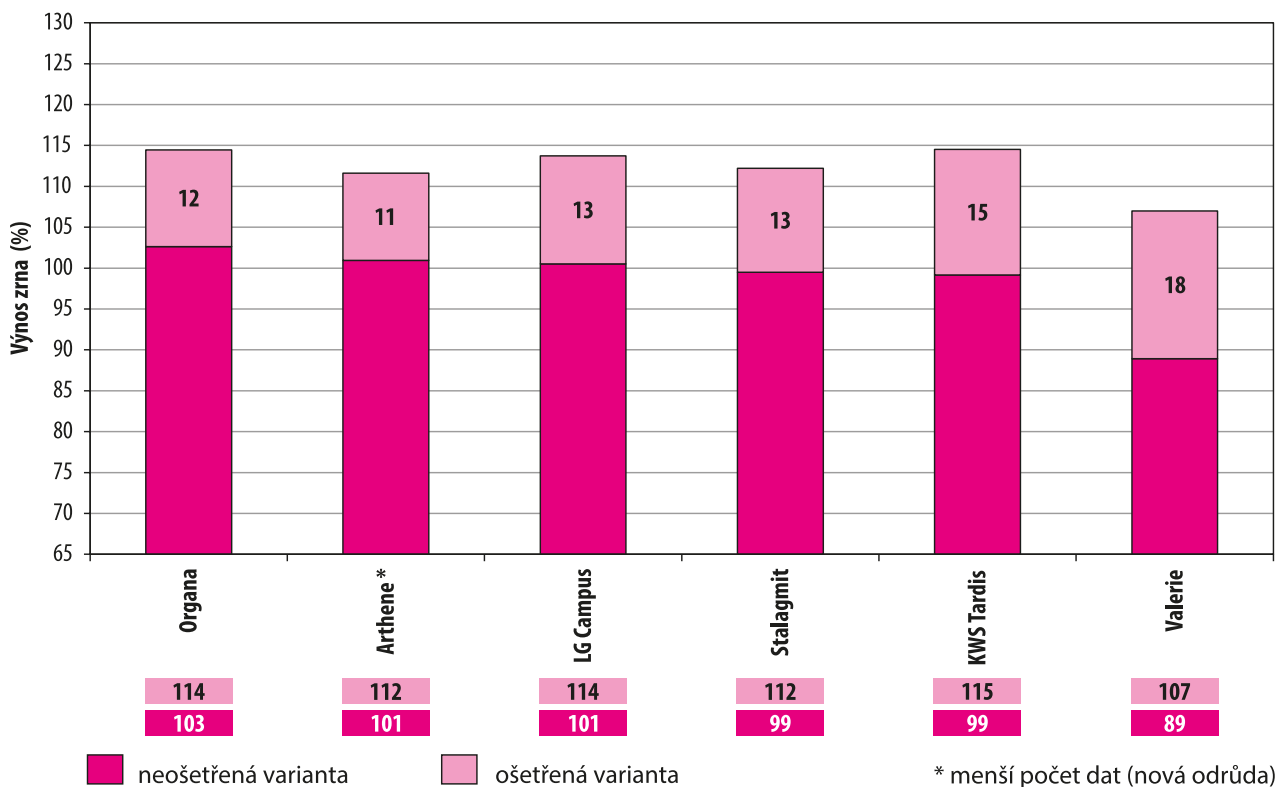
Výskyt padlí travního na listu byl zaznamenán na většině stanic, v Kroměříži a Oblekovicích bylo napadení rostlin silné. Silný výskyt rzi byl zjištěn v Kujavách, ale i na ostatních stanicích se choroba vyskytovala s různou intenzitou.

Výnosy zrna byly vysoké jak u víceřadých, tak dvouřadých odrůd a srovnatelné s rokem 2023.

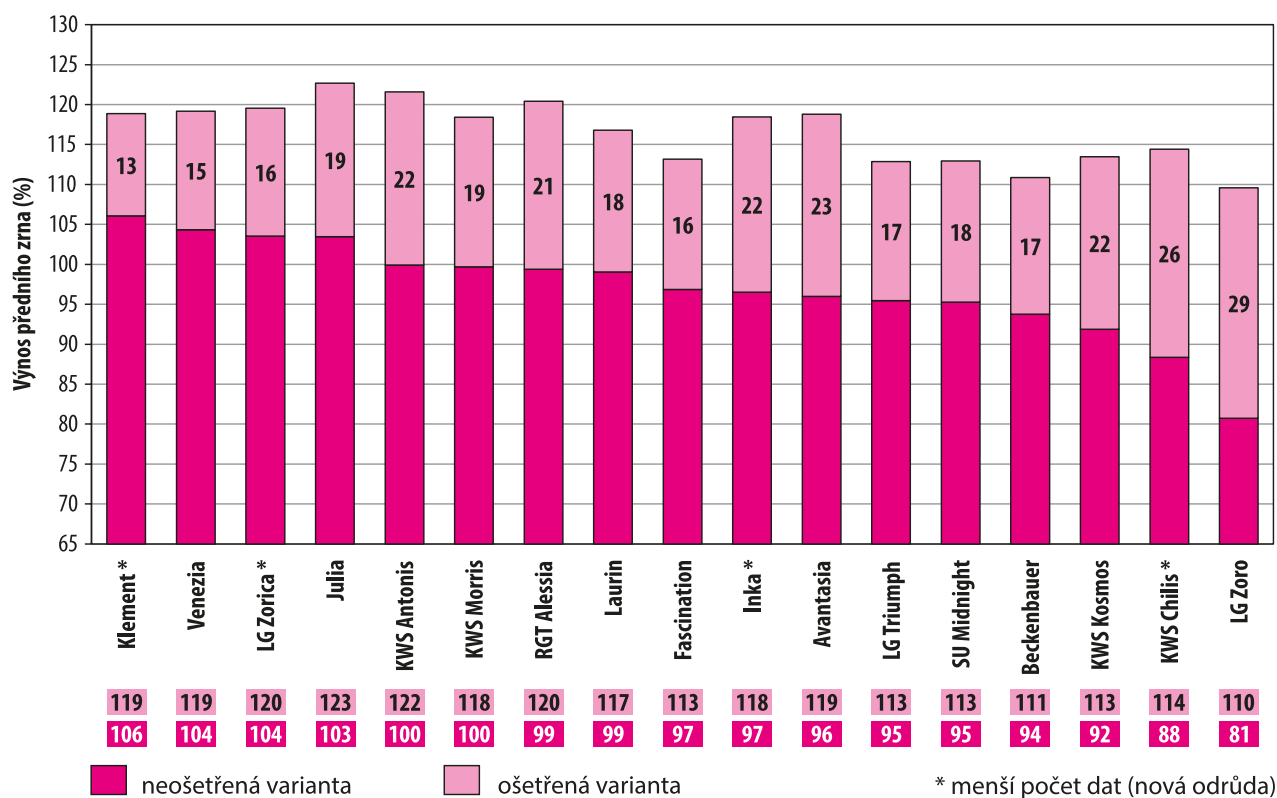
Výnos zrna – víceřadé odrůdy (2022–2025)



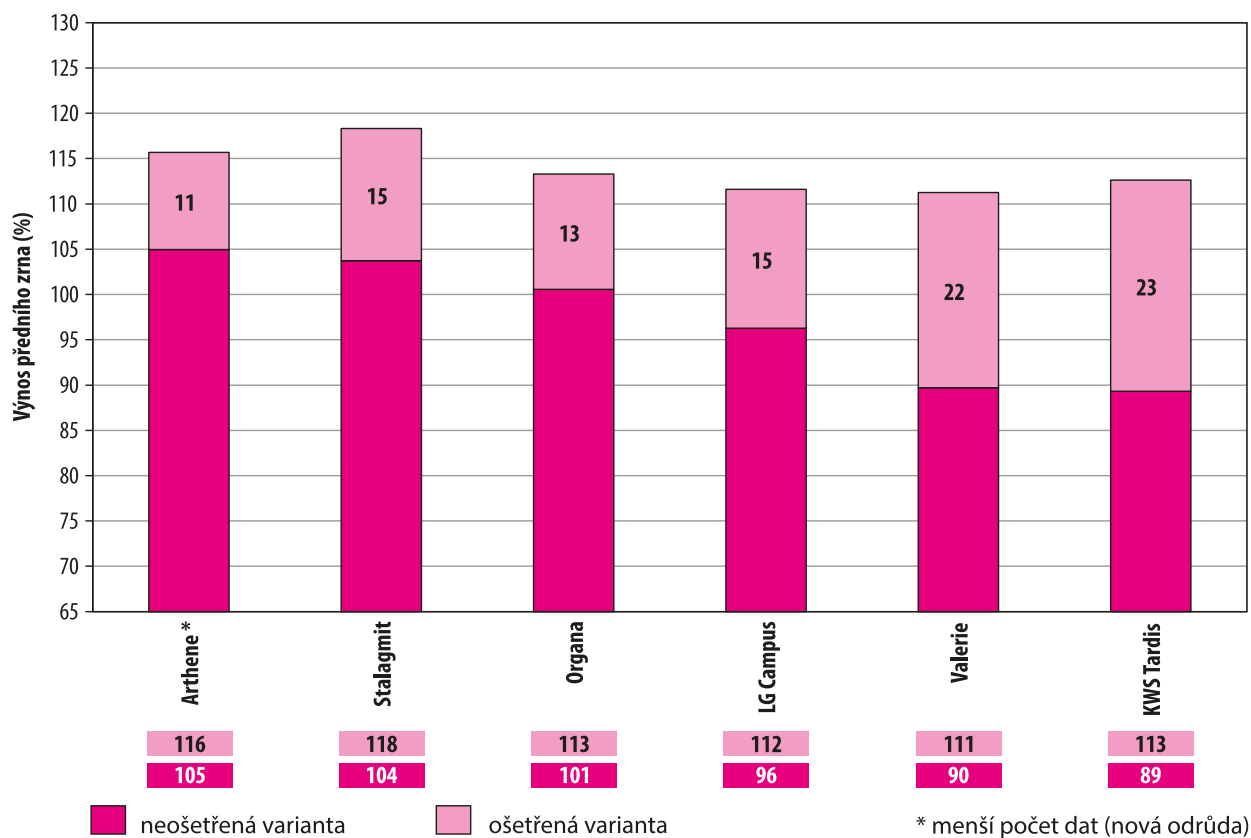
Výnos zrna – dvouřadé odrůdy (2022–2025)



Výnos předního zrna – víceřadé odrůdy (2022–2025)



Výnos předního zrna – dvouřadé odrůdy (2022–2025)



Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene ozimého (ÚKZÚZ, 2022–2025)

Sortiment		Kategorie doporučení	Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹)	Víceřadě odrůdy														Dvouřadě odrůdy									
				Doporučené odrůdy														Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹)	Doporučené odrůdy				PD	Ostatní			
				Avantasia	Beckenbauer	Fascination	Julia	KWS Antonis	KWS Morris	Laurin	LG Triumph	LG Zoro	RGT Alessia	SU Midnight	Venezia	Inka *	Klement *		KWS Chilis *	LG Zorica *	KWS Kosmos	Ostatní					
Výnos zrna (%):		N	9,31	98	97	99	102	96	99	92	94	92	98	96	100	98	99	97	101	92	9,06	99	101	103	99	101	89
		O	10,56	114	110	111	116	113	114	113	114	107	108	111	113	109	112	117	111	115	114	10,23	115	114	114	112	107
		N	8,08	96	94	97	103	100	100	99	95	95	81	99	95	104	97	106	88	104	92	8,19	89	96	101	104	90
		O	9,54	119	111	113	123	122	118	117	113	110	120	120	113	119	118	119	114	120	113	9,41	113	112	113	118	111
Agronomická data:																											
Metání - rozíl od odrůdy Laurin ve dnech																											
Zralost - rozíl od odrůdy Laurin ve dnech																											
Počet produktivních stébel na m ² (ks)																											
Délka rostlin (cm)																											
Odolnost proti poléhání (9-1)																											
Odolnost proti chorobám (9-1):																											
Padlí travní na listu																											
Rez ječná																											
Komplex listových skvrnitostí																											
Rhynchosporiová skvrnitost																											
Fuzariózy klasů ječmene																											
Nespecifické skvrnitosti listů ječmene																											
Odolnost k BYDV																											
Mrazuvzdornost (dle testů):																											
Kvalita zrna:																											
Hmotnost tisíce zrn (g)																											
Podíl předního zrna (%)																											
Objemová hmotnost (g·l ⁻¹)																											
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)																											
Obsah škrobu v sušině (%)																											
Množitelé plochy 2025 (%: E + C1)																											
Rok registrace																											

Diagram odolnosti odrůd

odolná středně odolná méně odolná náchylná	Odolnost proti chorobám						Odolnost proti poléhání
	Padlí travní na listu	Rez ječná	Komplex hnědých skvrnitostí	Rhynchosporiová skvrnitost	Fuzariózy klasů ječmene	Nespecifické skvrnitosti listů ječmene	
Arthene *							
Avantasia							
Beckenbauer							
Fascination							
Inka *							
Julia							
Klement *							
KWS Antonis							
KWS Chilis *							
KWS Kosmos							
KWS Morris							
KWS Tardis							
Laurin							
LG Campus							
LG Triumph							
LG Zorica *							
LG Zoro							
Organa							
RGT Alessia							
Stalagmit							
SU Midnight							
Valerie							
Venezia							

* menší počet dat – nová odrůda

POPISY ODRŮD

Víceřadá odrůdy

AVANTASIA ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je nízká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Přednosti: ranost

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení rzí ječnou

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo

Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

Registrace: 2022

BECKENBAUER ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je nízká, podíl předního zrna je středně vysoký až nízký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

Registrace: 2019

FASCINATION ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je nízká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Přednosti: ranost

odolnost proti napadení virovou žlutou zakrslostí ječmene (BYDV)

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti vymrznutí

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo

Zástupce v ČR: RWA Czechia s. r.o.

Registrace: 2023

INKA

PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je nízká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti vymrznutí

Předběžné označení odrůdy: STRG 477/18

Udržovatel: Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co. KG, Německo

Zástupce v ČR: OSEVA PRO s.r.o.

Registrace: 2026

JULIA ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Přednosti: odolnost proti napadení padlím travním na listu

střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo

Zástupce v ČR: RWA Czechia s.r.o.

Registrace: 2022

KLEMENT**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je velmi vysoký.

Přednosti:	velmi vysoký podíl předního zrna
Pěstitelská rizika:	menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí menší odolnost proti vymrznutí
Předběžné označení odrůdy:	SG-L11005/21
Udržovatel:	SELGEN, a.s.
Registrace:	2025

KWS ANTONIS ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je vysoký.

Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR:	SOUFFLET AGRO a.s.
Registrace:	2024

KWS CHILIS ^{CPG}**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je nízký.

Přednosti:	odolnost proti napadení virovou žlutou zakrslostí ječmene (BYDV)
Pěstitelská rizika:	menší odolnost proti napadení rzí ječnou náchyllost k vymrznutí nízký podíl předního zrna
Předběžné označení odrůdy:	KW 6-2180
Udržovatel:	KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR:	SOUFFLET AGRO a.s.
Registrace:	2025

KWS KOSMOS ^{CPG}**OSTATNÍ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je nízká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Pěstitelská rizika:	menší odolnost proti napadení rzí ječnou
Udržovatel:	KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR:	SOUFFLET AGRO a.s.
Registrace:	2015

KWS MORRIS ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je nízká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Přednosti:	střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí
Pěstitelská rizika:	menší odolnost proti vymrznutí
Udržovatel:	KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR:	RWA Czechia s.r.o.
Registrace:	2021

LAURIN ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je vysoká, podíl předního zrna je velmi vysoký.

Přednosti: odolnost proti napadení padlím travním na listu
velmi vysoký podíl předního zrna

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **NORDSAAT Saatucht GmbH, Německo**

Zástupce v ČR: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2019**

LG TRIUMPH ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je nízká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **Limagrain Europe S.A.S., Francie**

Zástupce v ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Registrace: **2017**

LG ZORICA ^{CPG}**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je nízká, podíl předního zrna je vysoký.

Přednosti: ranost
odolnost proti napadení virovou žlutou zakrslostí ječmene (BYDV)

Pěstitelská rizika: náchylnost k vymrznutí

Předběžné označení odrůdy: LGBF19W039D-11

Udržovatel: **Limagrain Europe S.A.S., Francie**

Zástupce v ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Registrace: **2025**

LG ZORO ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je nízká, podíl předního zrna je nízký.

Přednosti: odolnost proti napadení virovou žlutou zakrslostí ječmene (BYDV)

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti poléhání
menší odolnost proti napadení rzí ječnou
nízký podíl předního zrna

Udržovatel: **Limagrain Europe S.A.S., Francie**

Zástupce v ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Registrace: **2019**

RGT ALESSIA ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je vysoký.

Přednosti: odolnost proti napadení virovou žlutou zakrslostí ječmene (BYDV)

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení rzí ječnou
menší odolnost proti vymrznutí

Udržovatel: **Ackermann Saatucht GmbH & Co. KG, Německo**

Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

Registrace: **2024**

SU MIDNIGHT ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Německo**

Zástupce v ČR: **Ing. Marian Špunar**

Registrace: **2021**

VENEZIA ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je vysoký.

Přednosti: odolnost proti napadení padlím travním na listu
střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG, Rakousko**

Zástupce v ČR: **SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.**

Registrace: **2023**

Dvouřadá odrůdy**ARTHENE** ^{CPG}**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Dvouřadá odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné až odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je velmi vysoká, podíl předního zrna je velmi vysoký.

Přednosti: střední odolnost až odolnost proti poléhání
odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí
velmi vysoká hmotnost tisíce zrn
velmi vysoký podíl předního zrna
náchyllost k vymrznutí

Pěstitelská rizika:

Předběžné označení odrůdy: Arthene

Udržovatel: **SZB Polska Sp.z o.o. Sp.j., Polsko**

Zástupce v ČR: **RWA Czechia s.r.o.**

Registrace: **2026**

KWS TARDIS ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Dvouřadá odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký až nízký.

Přednosti: odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **KWS UK Ltd., Velká Británie**

Zástupce v ČR: **RWA Czechia s.r.o.**

Registrace: **2023**

LG CAMPUS ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Dvouřadá odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení padlím travním na listu

Udržovatel: **Limagrain Europe S.A.S., Francie**

Zástupce v ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Registrace: **2023**

ORGANA ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Dvouřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

Přednosti: odolnost proti napadení virovou žlutou zakrslostí ječmene (BYDV)
střední odolnost až odolnost proti napadení rzí ječnou
odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **Nordic Seed A/S, Dánsko**

Zástupce v ČR: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2024**

STALAGMIT ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Dvouřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je velmi vysoká, podíl předního zrna je velmi vysoký.

Přednosti: velmi vysoká hmotnost tisíce zrn
velmi vysoký podíl předního zrna

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG, Německo**

Zástupce v ČR: **OSEVA PRO s.r.o.**

Registrace: **2022**

VALERIE ^{CPG}**OSTATNÍ**

Dvouřadá odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je vysoká, podíl předního zrna je vysoký.

Přednosti: ranost

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení rzí ječnou

Udržovatel: **Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG, Německo**

Zástupce v ČR: **Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.**

Registrace: **2020**

Nově registrované odrůdy nezařazené do SDO**GOLDMARIE** ^{CPG}

Goldmarie je dvouřadá středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké až nízké, odrůda středně odolná proti poléhání a lámání stébla pod klasem. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká, podíl předního zrna středně vysoký.

Odolná proti napadení padlím travním na listu, rzí ječnou a rhynchosporiovou skvrnitostí, středně odolná až odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně až méně odolná proti vymrznutí.

Výnos zrna v rámci sortimentu dvouřadých odrůd v obou variantách pěstování vysoký.

Užitná hodnota je dána kombinací vysokého výnosu zrna v obou variantách pěstování a odolnosti proti napadení rzí ječnou.

Předběžné označení odrůdy: BAUB 18.4219

Udržovatel: **Berthold Bauer, Německo**

Zástupce v ČR: **VP AGRO, spol. s r.o.**

Registrace: **2025**

LORETTA ^{CPG}

Loretta je víceřadá středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání a lámání stébla pod klasem. Hmotnost tisíce zrn nízká, podíl předního zrna středně vysoký.

Odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení rzí ječnou, komplexem listových skvrnitostí a rhynchosporiovou skvrnitostí.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně odolná proti vymrznutí.

Výnos zrna v rámci sortimentu víceřadých odrůd v neošetřené variantě pěstování vysoký až velmi vysoký, v ošetřené variantě pěstování středně vysoký.

Užitná hodnota je dána vysokým až velmi vysokým výnosem zrna v neošetřené variantě pěstování.

Předběžné označení odrůdy: LEU 21.331.11

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

Registrace: 2025

LG CAPITOL ^{CPG}

LG Capitol je dvouřadá středně raná odrůda.

Rostliny nízké, odrůda středně odolná proti poléhání a lámání stébla pod klasem. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká, podíl předního zrna nízký.

Odolná proti napadení rzí ječnou a rhynchosporiovou skvrnitostí, středně odolná proti napadení padlím travním na listu a komplexem listových skvrnitostí.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně až méně odolná proti vymrznutí.

Výnos zrna v rámci sortimentu dvouřadých odrůd v obou variantách pěstování vysoký.

Užitná hodnota je dána vysokým výnosem zrna v obou variantách pěstování.

Předběžné označení odrůdy: LGBU18-6905-D

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie

Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

Registrace: 2025

SU BRIGAND

SU Brigand je víceřadá středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké až vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání a lámání stébla pod klasem. Hmotnost tisíce zrn nízká, podíl předního zrna středně vysoký.

Středně odolná až odolná proti napadení padlím travním na listu a rzí ječnou, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a rhynchosporiovou skvrnitostí.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda méně odolná proti vymrznutí.

Výnos zrna v rámci sortimentu víceřadých odrůd v neošetřené variantě pěstování vysoký, v ošetřené variantě pěstování středně vysoký.

Užitná hodnota je dána vysokým výnosem zrna v neošetřené variantě pěstování.

Předběžné označení odrůdy: 16HL158D010

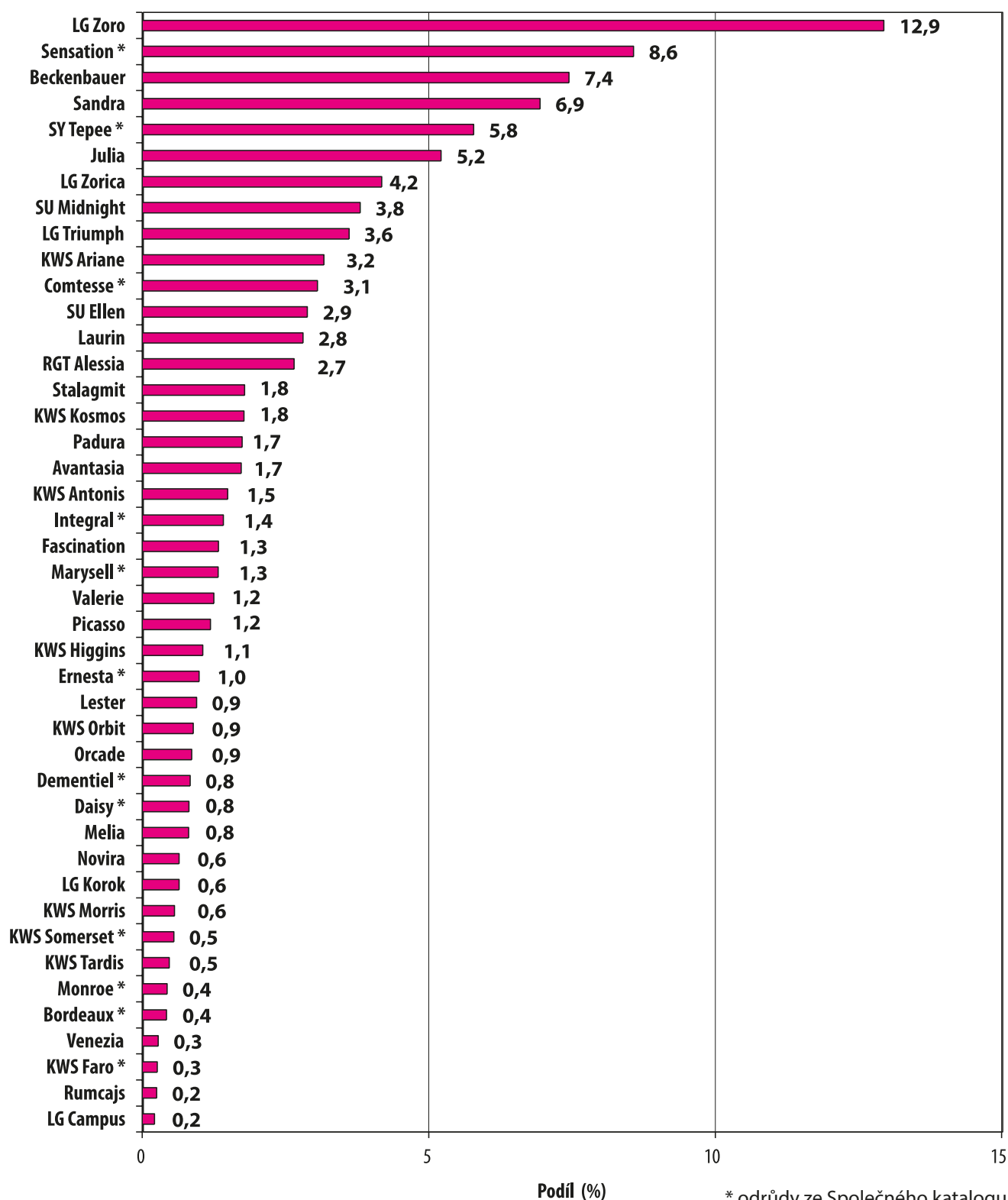
Udržovatel: W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

Registrace: 2025

Přihlášené množitelské plochy 2025 (elita + certifikované C1 osivo)

JEČMEN OZIMÝ



Přihlášené množitelské plochy 2022–2025 (elita + certifikované C1 osivo)

Odrůda	Regi- strace	2022		2023		2024		2025	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Adalia	CC	23	0,6	30	0,7	10	0,3	-	-
Anja	CC	84	2,1	65	1,5	-	-	-	-
Avantasia	ČR	-	-	-	-	15	0,4	69	1,7
Beckenbauer	ČR	352	9,0	391	9,1	411	11,1	296	7,4
Belissa	ČR	36	0,9	-	-	-	-	-	-
Bordeaux	ČR	14	0,3	20	0,5	15	0,4	17	0,4
Camilla	ČR	34	0,9	-	-	-	-	-	-
Comtesse	CC	-	-	-	-	18	0,5	121	3,1
Daisy	CC	49	1,2	31	0,7	32	0,9	32	0,8
Dementiel	CC	4	0,1	19	0,4	25	0,7	33	0,8
Ernesta	CC	98	2,5	73	1,7	23	0,6	39	1,0
Falbala	ČR	17	0,4	15	0,4	-	-	-	-
Fascination	ČR	-	-	-	-	-	-	53	1,3
Integral	CC	-	-	-	-	15	0,4	56	1,4
Julia	ČR	-	-	23	0,5	90	2,4	207	5,2
KWS Antonis	ČR	-	-	-	-	-	-	59	1,5
KWS Ariane	ČR	273	7,0	306	7,1	187	5,1	126	3,2
KWS Faro	CC	-	-	14	0,3	10	0,3	10	0,3
KWS Higgins	ČR	254	6,5	227	5,3	203	5,5	42	1,1
KWS Kosmos	CC	335	8,5	303	7,0	276	7,5	70	1,8
KWS Morris	ČR	-	-	41	1,0	19	0,5	22	0,6
KWS Orbit	CC	-	-	-	-	11	0,3	35	0,9
KWS Somerset	CC	-	-	-	-	5	0,1	22	0,5
KWS Tardis	ČR	-	-	-	-	10	0,3	19	0,5
Laurin	ČR	182	4,6	135	3,1	154	4,2	111	2,8
Lester	ČR	10	0,2	26	0,6	3	0,1	38	0,9
LG Campus	ČR	-	-	-	-	-	-	9	0,2
LG Korok	ČR	-	-	-	-	57	1,5	26	0,6
LG Triumph	ČR	248	6,3	223	5,2	168	4,5	144	3,6
LG Zorica	ČR	-	-	-	-	-	-	166	4,2
LG Zoro	ČR	337	8,6	406	9,5	361	9,8	514	12,9
Marysell	CC	-	-	83	1,9	67	1,8	52	1,3
Melia	ČR	38	1,0	55	1,3	90	2,4	32	0,8
Monroe	CC	27	0,7	38	0,9	35	0,9	17	0,4
Neptun	ČR	-	-	25	0,6	-	-	-	-
Newton	ČR	26	0,7	28	0,7	-	-	-	-
Novira	ČR	228	5,8	97	2,3	69	1,9	26	0,6
Orcade	ČR	-	-	-	-	-	-	34	0,9
Padura	ČR	126	3,2	84	2,0	92	2,5	69	1,7
Picasso	ČR	112	2,9	120	2,8	147	4,0	47	1,2
Quadriga	CC	51	1,3	51	1,2	28	0,7	-	-
Return	CC	28	0,7	-	-	-	-	-	-
RGT Alessia	ČR	-	-	-	-	-	-	105	2,7
Rumcajs	ČR	12	0,3	54	1,3	16	0,4	10	0,2
Sandra	ČR	145	3,7	263	6,1	263	7,1	276	6,9
Sensation	CC	-	-	-	-	-	-	341	8,6
Sonnengold	CC	31	0,8	-	-	-	-	-	-
Stalagmit	ČR	10	0,3	40	0,9	15	0,4	71	1,8
SU Ellen	ČR	399	10,2	390	9,1	214	5,8	115	2,9
SU Midnight	ČR	12	0,3	244	5,7	237	6,4	151	3,8
SY Tepee	CC	220	5,6	261	6,1	204	5,5	230	5,8
Valerie	ČR	60	1,5	87	2,0	96	2,6	50	1,2
Venezia	ČR	-	-	-	-	9	0,3	11	0,3
ostatní		54	1,4	29	0,7	-	-	-	-
Celkem		3 926	-	4 297	-	3 697	-	3 974	-

Údaje: ÚKZÚZ – Odbor osiv a sadby Praha - Motol

ČR – odrůdy registrované v ČR

CC – odrůdy registrované v jiném státě Evropské unie (Common Catalogue)

TRITIKALE OZIMÉ

Zkušební lokality: Domaníněk, Hradec nad Svitavou, Chrastava, Chrlice, Jaroměřice nad Rokytnou, Kujavy, Lípa, Pusté Jakartice, Staňkov, Vysoká, Žabčice.

Pokusy byly založeny ve dvou variantách: neošetřená a ošetřená

1. neošetřená varianta:

- mořidlo (účinné proti plísni sněžné a sněti mazlavé),
- základní dávka dusíku,
- bez ošetření fungicidem,
- bez ošetření morforegulátorem.

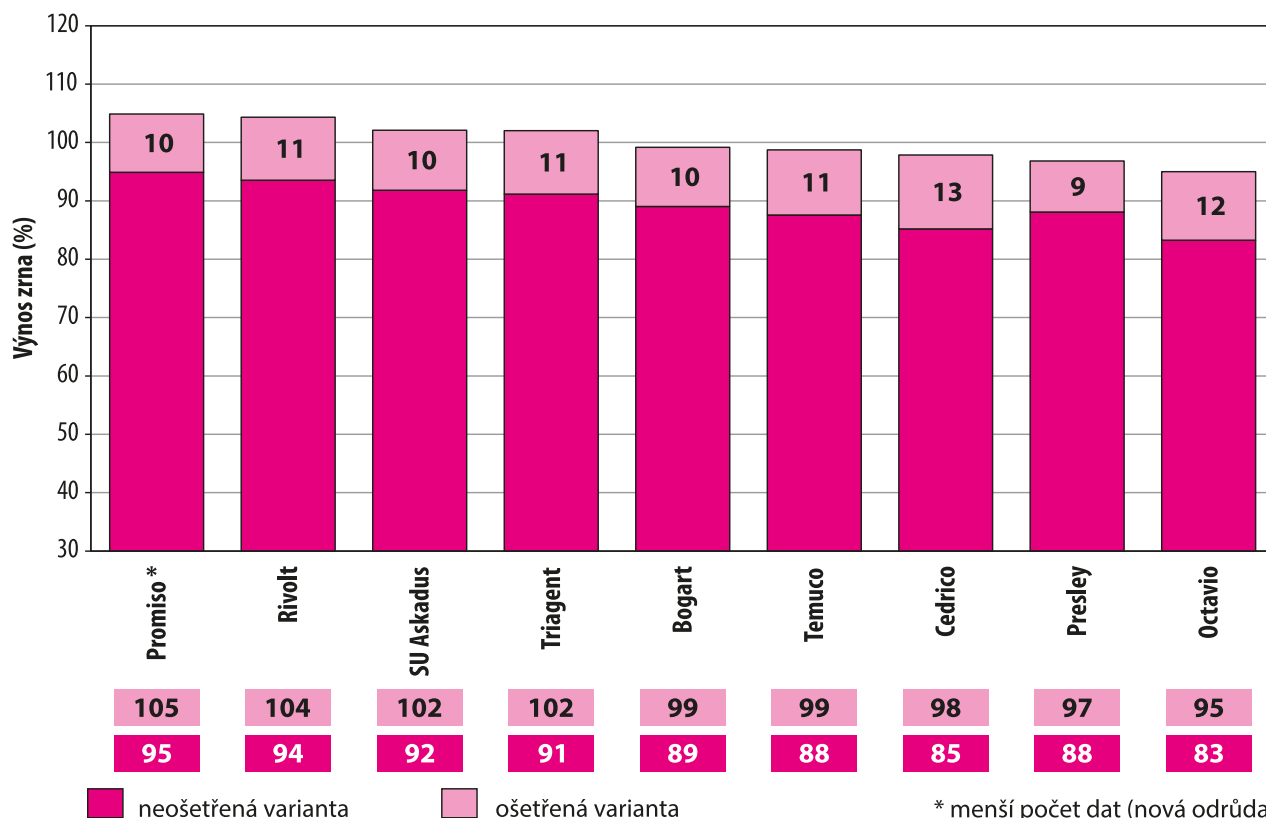
2. ošetřená varianta:

- mořidlo (účinné proti plísni sněžné a sněti mazlavé),
- základní dávka dusíku dle normativu s ohledem na obsah dusíku v půdě zvýšená o 40 kg.ha⁻¹ při produkčním hnojení,
- fungicid proti listovým a klasovým chorobám (na začátku metání),
- morforegulátor.

Celková základní dávka dusíku se v závislosti na předplodině a lokalitě pohybovala v rozmezí 40–120 kg čistých živin na hektar.

Výnosy jsou uvedeny v procentech k čtyřletému průměru (2022–2025) standardních odrůd SU Askadus, Temuco a Bogart v ošetřené variantě pěstování. Průměrný hektarový výnos v tunách se vztahuje k zrně o vlhkosti 14 %. Vzhledem k charakteru plodiny nejsou informace členěny do zemědělských výrobních oblastí.

Výnos zrna 2022–2025



Významné hospodářské vlastnosti odrůd tritikale ozimého (ÚKZÚZ, 2022–2025)

Kategorie doporučení		PD	D	D	D	D	D	O	D	D
	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	Promiso *	Rivolt	SU Askadus	Triagent	Bogart	Temuco	Cedrico	Presley	Octavio
Výnos zrna (%)										
neošetřená varianta (N)	9,58	95	94	92	91	89	88	85	88	83
ošetřená varianta (O)	10,71	105	104	102	102	99	99	98	97	95
Agronomická data:										
Metání – rozdíl od odrůdy SU Askadus ve dnech		1	0	137	6	5	6	5	5	5
Zralost – rozdíl od odrůdy SU Askadus ve dnech		1	0	202	2	2	1	1	2	1
Délka rostlin (cm)		118	120	121	105	106	107	106	106	110
Mrazuvzdornost – testy (%)		32	40	33	32	45	63	49	45	69
Odolnost proti poléhání (9-1)		6	6	5	7	6	7	6	6	5
Počet produktivních stébel na m ²		568	574	577	592	562	566	613	581	542
Hmotnost 1000 zrn (g)		44	42	43	44	45	39	40	43	41
Počet zrn v klasu (ks)		40	44	41	39	38	43	38	39	42
Odolnost proti chorobám (9-1):										
Padlí travní na listu		8	7	7	6	6	6	5	6	6,5
Komplex listových skvrnitostí		7	6	6	6	6	6	6	7	6
Braničnatka plevová		8	8	7	9	7,5	7	7	8	8
Fuzariózy klasů		8	8	7	8	7,5	8	7	8	9
Rez žitná a pšeničná		8	8	7	8	8	8	7	8	6,5
Rez plevová na listu		9	6	9	7	9	8	9	9	8
Kvalita zrna:										
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		728	711	749	741	755	702	750	761	735
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		10,1	9,7	10,2	10,1	10,5	9,8	10,0	10,4	10,1
Číslo poklesu (s)		109	102	107	116	111	146	186	122	142
Podíl zrna nad 2,2 mm (%)		98	97	98	98	98	96	97	98	97
Množitelské plochy 2025 (E+C1, %)		-	1,8	28,3	-	2,9	10,7	3,7	5,9	3,3
Rok registrace		2026	2024	2021	2025	2022	2021	2017	2022	2021

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd Temuco, SU Askadus a Bogart v ošetřené variantě (10,71 t.ha⁻¹)

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení; 1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory, O = ošetřeno fungicidy a morforegulátory, zvýšené dusíkaté hnojení

Kategorie rozmnožovacího materiálu: E – Elita, C1 – certifikované osivo

Kategorie doporučení: D – doporučená, PD – předběžně doporučená, O – ostatní

* Menší počet dat – nová odrůda

Přednost

Riziko

Diagram odolnosti odrůd

	Odolnost proti chorobám							Odolnost proti poléhání
	Padlí travní na listu	Komplex listových skvrnitostí	Braničnatka plevová	Fuzariózy klasů	Rez žitná a pšeničná	Rez plevová na listu		
odolná [3x3 grid]								
středně odolná [3x3 grid]								
méně odolná [3x3 grid]								
náchylná [3x3 grid]								
Cedrico								
Temuco								
Octavio								
SU Askadus								
Bogart								
Presley								
Rivolt								
Triagent								
Promiso *								

* menší počet dat – nová odrůda

POPISY ODRŮD

BOGART ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Polopozdní odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké až velké.

Přednosti: Vysoká HTZ
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg, Německo
Zástupce v ČR: RWA Czechia s.r.o.
Registrace: 2022

CEDRICO ^{CPG}

OSTATNÍ

Polopozdní odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké až malé.

Přednosti: Vysoké číslo poklesu.
Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti napadení padlím travním na listu.
Udržovatel: Lantmännern Seed BV, Nizozemsko
Zástupce v ČR: VP AGRO, spol. s r.o.
Registrace: 2017

OCTAVIO ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Polopozdní odrůda. Rostliny jsou nízké, méně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké až malé.

Přednosti: Odolnost proti vymrzání.
Pěstitelská rizika: Nízký výnos v obou variantách pěstování.
 Menší odolnost proti poléhání.
Udržovatel: Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR, Polsko
Zástupce v ČR: OSEVA UNI, a.s.
Registrace: 2021

PRESLEY ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Polopozdní odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké.

Přednosti: Vysoká objemová hmotnost.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg, Německo
Zástupce v ČR: VP AGRO, spol. s r.o.
Registrace: 2022

PROMISO ^{CPG}

PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ

Poloraná odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké.

Přednosti: Vysoký výnos v obou variantách pěstování.
 Odolnost proti napadení padlím travním na listu.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: Lantmännern Seed BV, Nizozemsko
Zástupce v ČR: VP AGRO, spol. s r.o.
Registrace: 2026

RIVOLT ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Poloraná odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké.

Přednosti: Vysoký výnos v obou variantách pěstování.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: **AGRI OBTENTIONS SA, Francie**

Zástupce v ČR: **RWA Czechia s.r.o.**

Registrace: **2024**

SU ASKADUS ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Poloraná odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti poléhání.

Udržovatel: **NORDSAAT Saatzeit GmbH, Německo**

Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

Registrace: **2021**

TEMUCO ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Polopozdní odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je malé.

Přednosti: Odolnost proti vymrzání.

Pěstitelská rizika: Nízká HTZ.

Udržovatel: **Lantmännen Seed BV, Nizozemsko**

Zástupce v ČR: **OSEVA UNI, a.s.**

Registrace: **2021**

TRIAGENT ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Polopozdní odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké.

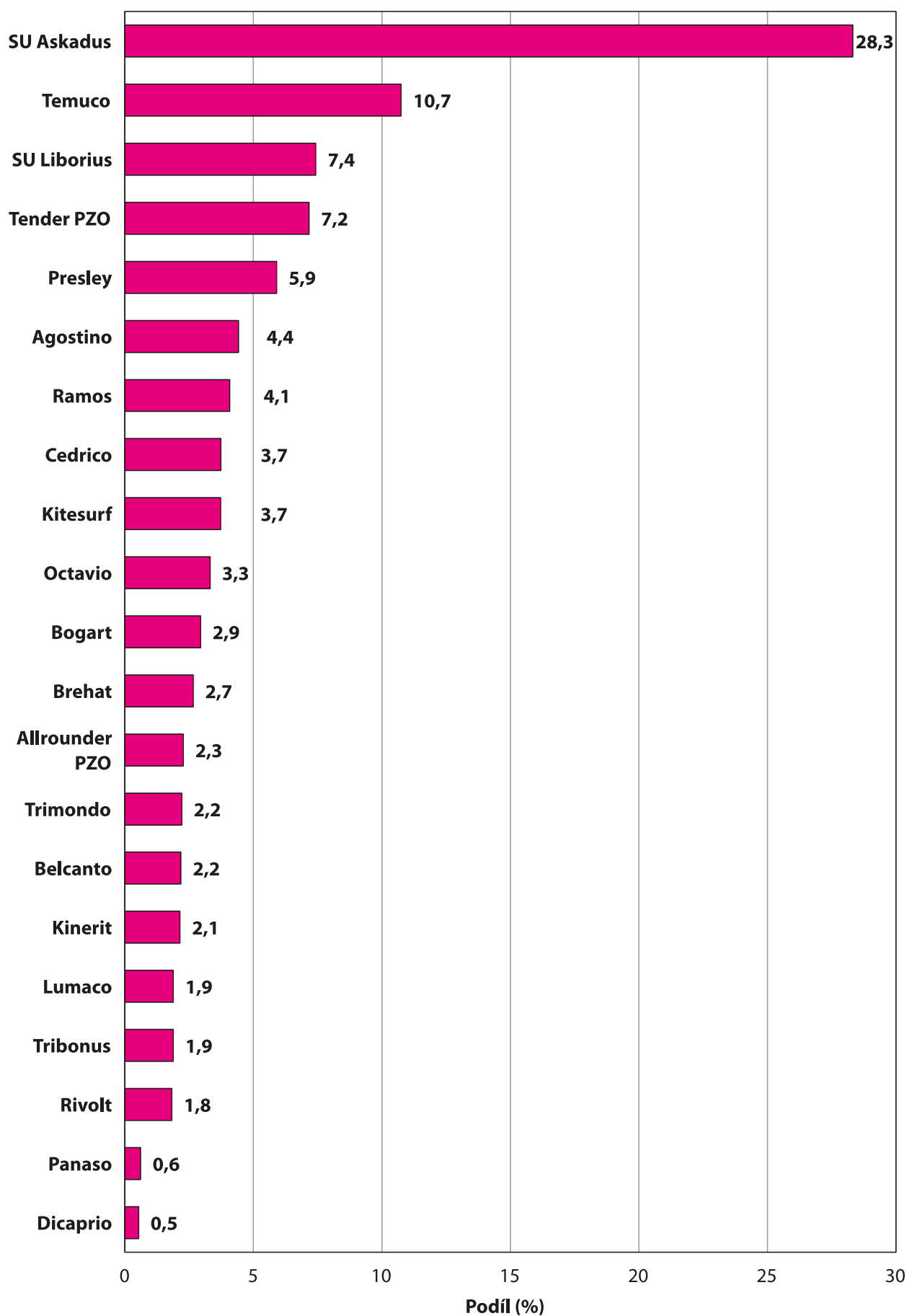
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: **Saatzeit Donau Ges.m.b.H. & CoKG, Rakousko**

Zástupce v ČR: **SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.**

Registrace: **2025**

Přihlášené množitelské plochy tritikale ozimého 2025 (elita + certifikované C1 osivo)



Přihlášené množitelské plochy 2022–2025
(elita + certifikované C1 osivo)

Odrůda	Regi- strace	2022		2023		2024		2025	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Agostino	CC	55	4,0	62	5,4	51	4,4	59	4,4
Allrounder PZO	CC	-	-	-	-	14	1,3	30	2,3
Avokado	CC	30	2,2	15	1,7	-	-	-	-
Belcanto	CC	-	-	-	-	10	0,9	29	2,2
Bogart	ČR	15	1,1	30	2,6	11	1,0	39	2,9
Brehat	CC	13	0,9	15	1,3	19	1,7	35	2,7
Cappricia	ČR	48	3,5	46	3,6	-	-	-	-
Cedrico	ČR	195	14,2	115	10,0	17	1,5	50	3,7
Claudius	ČR	179	13,0	177	15,4	-	-	-	-
Corado	CC	20	1,5	-	-	-	-	-	-
Dicaprio	CC	-	-	-	-	4	0,4	7	0,5
Charme	CC	-	-	-	-	16	1,4	-	-
IS Titus	CC	17	1,2	36	3,1	29	2,5	-	-
Kinerit	CC	40	2,9	49	4,0	56	4,9	28	2,1
Kitesurf	CC	-	-	-	-	15	1,3	49	3,7
Leontino	CC	19	1,3	-	-	-	-	-	-
Lumaco	CC	-	-	-	-	15	1,3	25	1,9
Octavio	ČR	23	1,7	50	4,3	58	5,0	44	3,3
Orinoko	CC	21	1,5	20	1,6	18	1,5	-	-
Panaso	CC	-	-	-	-	-	-	8	0,6
Presley	ČR	-	-	19	1,3	79	6,9	78	5,9
Ramos	CC	77	5,6	46	4,0	60	5,2	54	4,1
Riparo	CC	15	1,1	-	-	-	-	-	-
Rivolt	ČR	-	-	-	-	8	0,7	24	1,8
SU Askadus	ČR	286	20,8	220	19,1	316	27,6	376	28,3
SU Liborius	ČR	-	-	-	-	60	5,3	99	7,4
Temuco	ČR	166	12,0	113	9,8	131	11,4	143	10,7
Tender PZO	CC	70	5,1	62	5,4	94	8,2	95	7,2
Tribonus	CC	45	3,3	41	4,4	31	2,7	25	1,9
Trimaxus	CC	17	1,3	-	-	-	-	-	-
Trimondo	CC	-	-	33	2,9	32	2,8	29	2,2
Twingo	CC	26	1,9	-	-	-	-	-	-
Celkem		1 377	-	1 149	-	1 145	-	1 327	-

Údaje: ÚKZÚZ – odbor osiv a sadby Praha - Motol

ČR – odrůdy registrované v České republice

CC – odrůdy registrované v jiném státě Evropské unie (Common Catalogue)

↘ OVES SETÝ JARNÍ

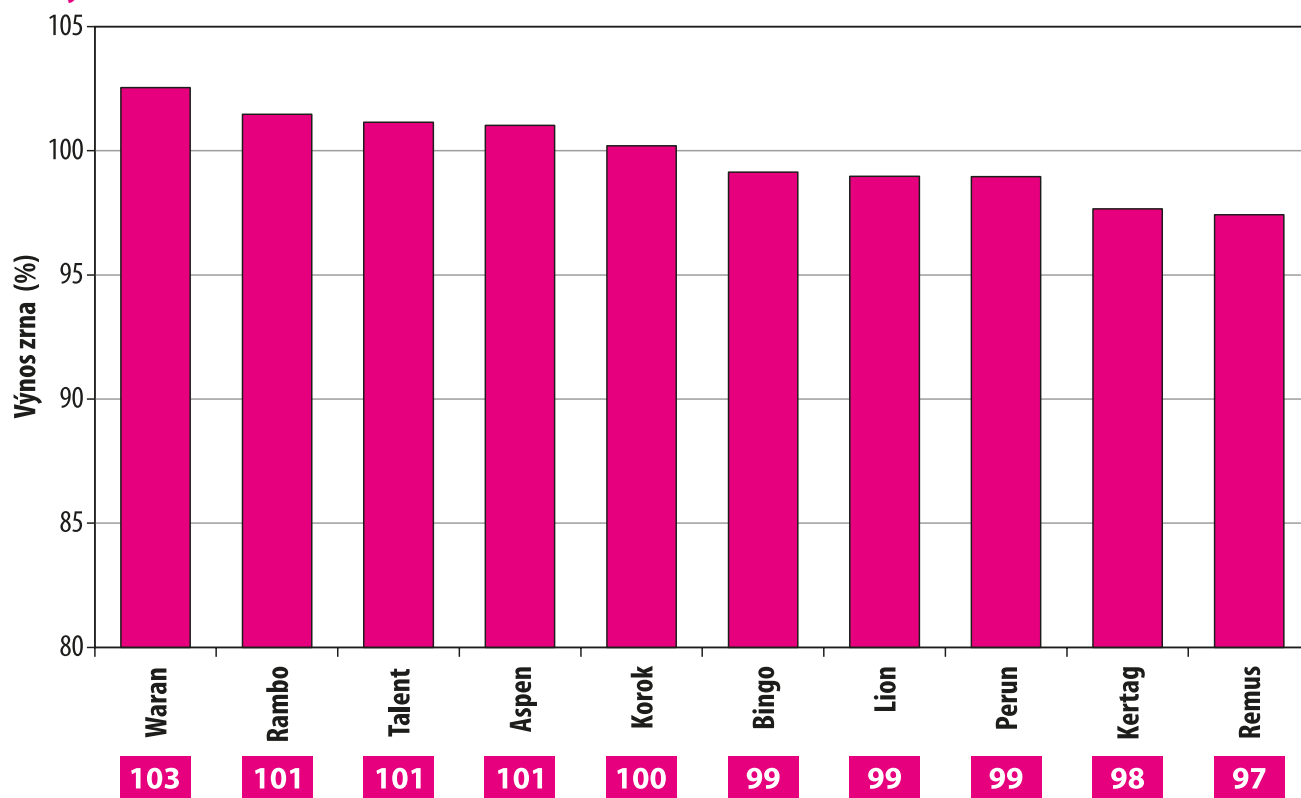
Zkušební lokality: Domanínec, Horažďovice, Hradec nad Svitavou, Chrastava, Jaroměřice nad Rokytnou, Lípa, Pusté Jakartice, Staňkov a Vysoká.

Osivo bylo fungicidně mořeno přípravkem Vibrance Gold v dávce 1,5 l/t. Odrůdy nebyly během vegetace ošetřovány fungicidy ani morforegulátory. Celková dávka dusíku se v závislosti na předplodině a lokalitě pohybovala v rozmezí 50–90 kg čistých živin na hektar.

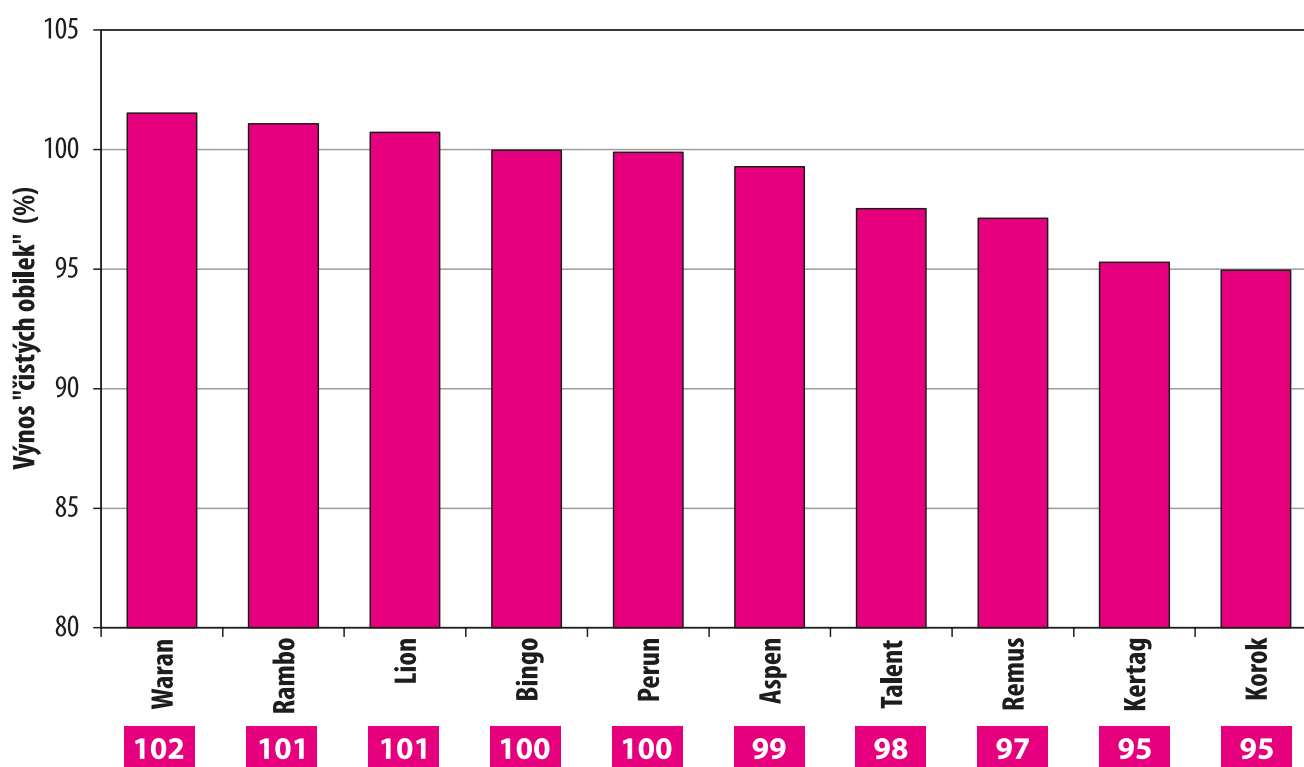
Výnosy jsou uvedeny v procentech k čtyřletému průměru (2022–2025) standardních odrůd Lion a Aspen. Průměrný hektarový výnos v tunách se vztahuje k zrně o vlhkosti 14 %. Vzhledem k charakteru plodiny a reakcím odrůd nejsou informace členěny dle zemědělských oblastí. V případě realizace sklizně pro potravinářské účely jsou vedle výnosu rozhodující další kritéria určující jakost zrna.

Požadavky na zrna ovesa jako zemědělského výrobku určeného k mlýnskému zpracování na mlýnské obilné výrobky stanovuje norma ČSN 46 1100-7.

Výnos zrna (2022–2025)



Výnos čistých obilék (2022–2025)



Významné hospodářské vlastnosti odrůd ovsa setého (ÚKZÚZ, 2022–2025)

Kategorie doporučení		Doporučené odrůdy										Ostatní
	Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹)	Aspen	Bingo	Korok	Lion	Perun	Rambo	Remus	Talent	Waran	Kertag	
Výnos (%)												
zrno	7,48	101	99	100	99	99	101	97	101	103	98	
„čisté obilky“	5,65	99	100	95	101	100	101	97	98	102	95	
Agonomická data:												
Metání – rozdíl od odrůdy Korok ve dnech		1	-1	73	1	0	0	-1	0	1	1	
Zralost – rozdíl od odrůdy Korok ve dnech		1	0	123	1	0	0	0	0	0	0	
Počet produktivních lat na m ² (ks)		516	543	485	510	534	544	517	503	491	507	
Délka rostlin (cm)		97	105	102	99	102	104	101	103	108	103	
Odolnost proti poléhání (9-1)		7	7	6	8	7	5	5,5	7	8	7	
Odolnost proti chorobám (9-1):												
Komplex listových skvrnitostí		7,5	7	7	7	6,5	7	6	7	6,5	7	
Rez ovesná		8	8	7	7,5	7	8	8,5	7,5	7	8	
Padlí travní na listu		8	8	6	6	7	7	7	8,5	6,5	6	
Kvalita zrna:												
Objemová hmotnost (kg·hl ⁻¹)		53	48	53	53	54	50	54	54	52	52	
Pluchatost (%)		26	24	29	23	24	25	25	27	25	26	
Hmotnost tisíce zrn (g)		35	37	35	34	34	34	35	35	38	34	
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		12,1	11,5	12,5	11,4	12,2	11,6	12,4	12,4	11,8	12,0	
Výtěžnost na prům. louspače (%):												
– ovesná rýže		48	54	47	56	53	53	49	47	54	51	
– ovesná drť		17	13	15	13	15	14	15	17	12	13	
Množitelské plochy 2025 (%; E + C1)		1,3	3,5	4,8	25,4	7,4	4,5	2,8	7,1	0,6	-	
Rok registrace		2019	2015	2011	2020	2020	2022	2020	2023	2025	2012	

Vysvětlivky:

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd Lion a Aspen

Kategorie rozmnožovacího materiálu: E – elita, C1 – certifikované osivo

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení chorobou

1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení chorobou

„Čisté obilky“ – výnos zrna po odpočtu procenta pluch

„Ovesná rýže“ – vyloupané obilky na průmyslové louspače použitelné pro výrobu ovesných vloček

„Ovesná drť“ – podíl mechanicky porušených (rozdrcených) obilek při zpracování na průmyslové louspače

Přednost

Riziko

Diagram odolnosti odrůd

odolná středně odolná méně odolná náchylná	Odolnost proti chorobám			Odolnost proti poléhání
	Komplex listových skvrnitostí	Rez ovesná	Padlí travní na listu	
Aspen				
Bingo				
Korok				
Lion				
Perun				
Rambo				
Remus				
Talent				
Waran				
Kertag				

POPISY ODRŮD

ASPEN ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Polopozdní odrůda. Rostliny středně vysoké až nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká, objemová hmotnost středně vysoká. Barva pluchy žlutá, pluchatost středně vysoká.

Přednosti: odolnost proti napadení padlím travním na listu

Pěstitelská rizika: nižší výtěžnost ovesné rýže

Udržovatel: Saatucht Bauer GmbH & Co. KG, Německo

Zástupce v ČR: OSEVA PRO s.r.o.

Registrace: 2019

BINGO ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Středně raná odrůda. Rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn vysoká, objemová hmotnost nízká. Barva pluchy žlutá, pluchatost středně vysoká.

Přednosti: vysoká výtěžnost ovesné rýže
odolnost proti napadení padlím travním na listu

Pěstitelská rizika: nízká objemová hmotnost

Udržovatel: Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o, Polsko

Zástupce v ČR: OSEVA UNI, a.s.

Registrace: 2015

KERTAG ^{PO}

OSTATNÍ

Středně raná odrůda. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká, objemová hmotnost středně vysoká. Barva pluchy žlutá, pluchatost středně vysoká.

Pěstitelská rizika: nízký výnos čistých obilek

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Registrace: 2012

KOROK ^{PO}

DOPORUČENÁ

Středně raná odrůda. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká, objemová hmotnost středně vysoká. Barva pluchy žlutá, pluchatost vysoká.

Pěstitelská rizika: nízký výnos čistých obilek
nižší výtěžnost ovesné rýže

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Registrace: 2011

LION ^{CPG}

DOPORUČENÁ

Polopozdní odrůda. Rostliny středně vysoké až nízké, odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká, objemová hmotnost středně vysoká. Barva pluchy žlutá, pluchatost nízká.

Přednosti: vysoká výtěžnost ovesné rýže
odolnost proti poléhání

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: NORDSAAT Saatucht GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

Registrace: 2020

PERUN ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Středně raná odrůda. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká, objemová hmotnost vysoká. Barva pluchy žlutá, pluchatost středně vysoká.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **NORDSAAT Saatucht GmbH, Německo**

Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

Registrace: **2020**

RAMBO ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Středně raná odrůda. Rostliny středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká, objemová hmotnost nízká. Barva pluchy žlutá, pluchatost středně vysoká.

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti poléhání

Udržovatel: **Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o, Polsko**

Zástupce v ČR: **RWA Czechia s.r.o.**

Registrace: **2022**

REMUS ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Středně raná odrůda. Rostliny středně vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká, objemová hmotnost vysoká. Barva pluchy žlutá, pluchatost středně vysoká.

Přednosti: odolnost proti napadení rzí ovesnou

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2020**

TALENT ^{PO}**DOPORUČENÁ**

Středně raná odrůda. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká, objemová hmotnost vysoká. Barva pluchy žlutá, pluchatost středně vysoká až vysoká.

Přednosti: odolnost proti napadení padlím travním na listu

Pěstitelská rizika: nižší výtěžnost ovesné rýže

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Registrace: **2023**

WARAN ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Středně raná odrůda. Rostliny vysoké, odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn vysoká, objemová hmotnost středně vysoká. Barva pluchy žlutá, pluchatost středně vysoká.

Přednosti: vysoký výnos zrna a čistých obilek

vysoká výtěžnost ovesné rýže

odolnost proti poléhání

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **NORDSAAT Saatucht GmbH, Německo**

Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

Registrace: **2025**

Nově registrovaná odrůda nezařazená do SDO

CALEDON ^{CPG}

Caledon je pluchatá středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná až odolná proti lámání stébla pod latou. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká až vysoká, barva pluchy žlutá. Pluchatost středně vysoká až vysoká, objemová hmotnost středně vysoká. Obsah dusíkatých látek nízký.

Odrůda odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a rzí ovsa.

Výnos zrna vysoký, výnos čistých obilek středně vysoký až vysoký. Výtěžnost ovesné rýže nízká.

Užitná hodnota je dána kombinací vysokého výnosu zrna a odolnosti proti napadení padlím travním na listu.

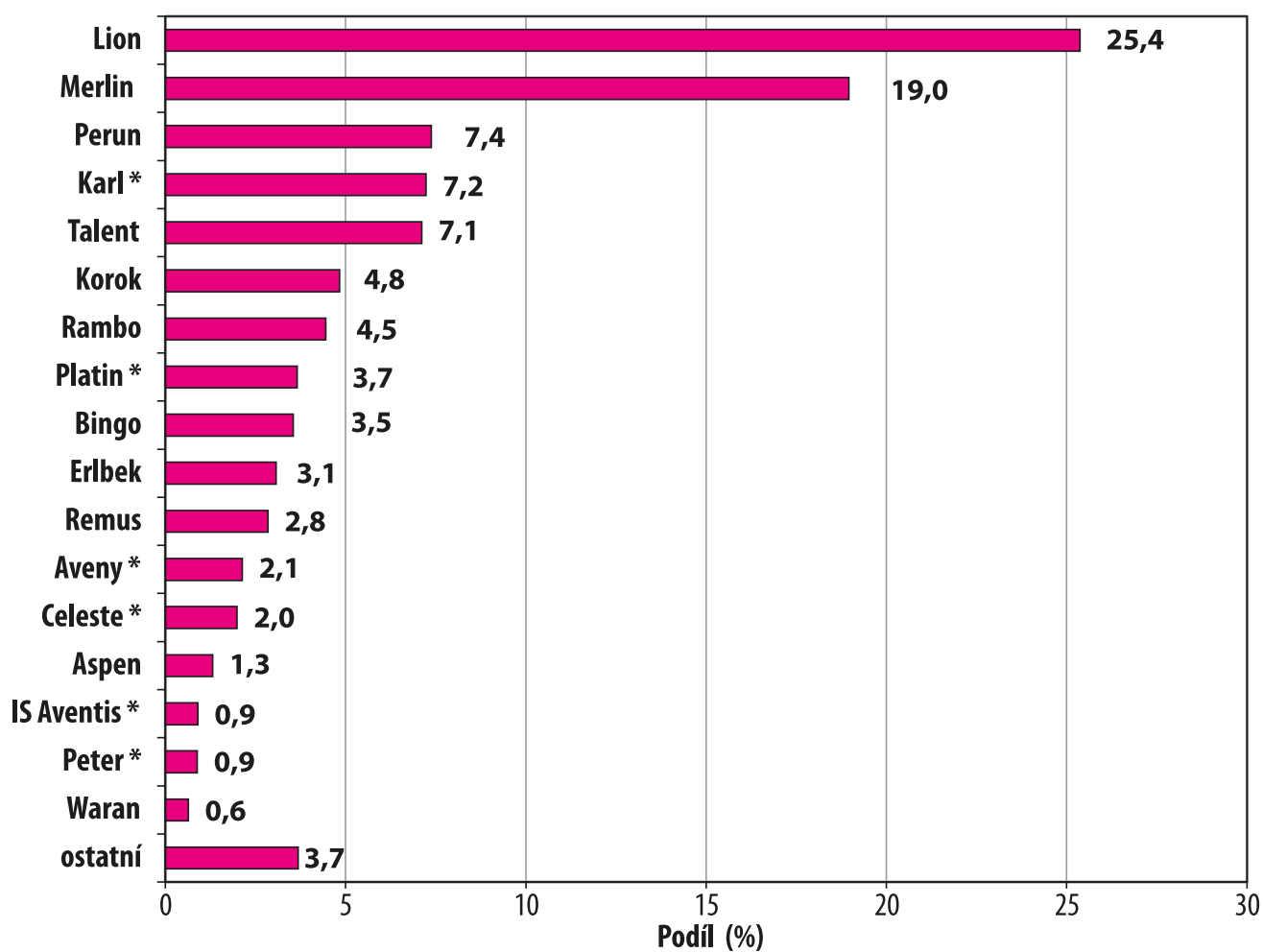
Předběžné označení odrůdy: NORD 20/134

Udržovatel: NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

Registrace: 2026

Přihlášené množitelské plochy 2025 (elita + certifikované C1 osivo)



* odrůdy ze Společného katalogu

Přihlášené množitelské plochy 2022–2025 (elita + certifikované C1 osivo)

Odrůda	Regi- strace	2022		2023		2024		2025	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Armani	CC	113	8,2	147	10,9	27	1,6	-	-
Aspen	ČR	-	-	-	-	15	0,9	26	1,3
Aveny	CC	-	-	-	-	54	3,2	42	2,1
Atego	ČR	163	11,9	26	1,9	-	-	-	-
Bingo	ČR	58	4,3	53	3,9	64	3,8	69	3,5
Celeste	CC	18	1,3	-	-	20	1,2	39	2,0
Enjoy	CC	17	1,3	18	1,4	-	-	-	-
Erlbek	ČR	-	-	-	-	23	1,4	60	3,1
Gepard	CC	20	1,4	-	-	51	3,1	-	-
Gniady	CC	-	-	-	-	14	0,9	-	-
IS Aventis	CC	24	1,8	18	1,4	-	-	18	0,9
Karl	CC	-	-	-	-	104	6,3	141	7,2
Kertag	ČR	134	9,8	110	8,2	109	6,5	-	-
Komfort	CC	66	4,8	-	-	-	-	-	-
Korok	ČR	223	16,3	160	11,9	74	4,4	94	4,8
Lion	ČR	374	27,3	357	26,5	377	22,6	493	25,4
Merlin	ČR	-	-	165	12,2	198	11,9	369	19,0
Obelisk	ČR	33	2,4	-	-	-	-	-	-
Perun	ČR	17	1,2	148	11,0	174	10,5	143	7,4
Peter	CC	-	-	11	0,8	16	1,0	17	0,9
Platin	CC	-	-	-	-	12	0,7	71	3,7
Rambo	ČR	21	1,5	32	2,4	48	2,9	87	4,5
Remus	ČR	73	5,3	45	3,4	140	8,4	55	2,8
Talent	ČR	-	-	-	-	110	6,6	138	7,1
Waran	ČR	-	-	-	-	18	1,1	12	0,6
Wulkan	CC	-	-	17	1,3	-	-	-	-
ostatní		14	1,0	40	3,0	16	1,0	72	3,7
Celkem		1367	-	1348	-	1665	-	1945	-

Údaje: ÚKZÚZ – Odbor osiv a sadby Praha - Motol

ČR – odrůdy registrované v ČR

CC – odrůdy registrované v jiném státě Evropské unie (Common Catalogue)

PŘEHLED ODRŮD

ŽITO OZIMÉ

Zkušební lokality: Hradec nad Svitavou, Chrastava, Jaroměřice nad Rokytnou, Krukanice, Lípa, Pusté Jakartice, Staňkov, Uherský Ostroh, Vysoká.

U žita ozimého existují tři typy odrůd: populace, syntetické populace a hybridní odrůdy. Ve srovnání s odrůdami typu populace je cena osiva hybridních odrůd vyšší. Hybridní odrůdy jsou však výnosnější a používá se u nich nižší výsevek. Pro potřeby této publikace je z praktických důvodů použito třídění pouze na odrůdy populace a hybridy.

Populace – odrůdy typu populace jsou v následných generacích stabilní. Všechny množitelské stupně osiva jsou morfologicky i fenotypově identické.

Syntetické populace – odrůdy nejsou v genetické rovnováze. Jednotlivé množitelské stupně jsou přesně definované generace a nemohou být zaměňovány. Množení se uskutečňuje ze stanovených, identických a reprodukce schopných komponentů, které kvetou ve stejné době.

Hybridy – předstupně a základní osivo jsou komponenty a jsou odlišné od výsledného hybridu (odrůdy). Osivo se udržuje a množí pravidelně ze stanovených komponentů. Řízené opylení se provádí pomocí pylové samčí sterility nebo metodami chemické kastrace. Certifikované osivo je kříženec výchozích komponentů.

Pokusy byly založeny ve dvou variantách pěstování: neošetřené a ošetřené.

1. neošetřená varianta:

- mořidlo (účinné proti plísni sněžné a sněti mazlavé),
- základní dávka dusíku dle normativu s ohledem na obsah dusíku v půdě,
- fungicid proti listovým a klasovým chorobám (na začátku metání),
- morforegulátor.

2. ošetřená varianta:

- mořidlo (účinné proti plísni sněžné a sněti mazlavé),
- základní dávka dusíku dle normativu s ohledem na obsah dusíku v půdě zvýšená o 40 kg.ha⁻¹ při produkčním hnojení,
- fungicid proti listovým a klasovým chorobám (na začátku metání),
- morforegulátor.

Celková základní dávka dusíku se v závislosti na předplodině a lokalitě pohybovala v rozmezí 30–110 kg čistých živin na hektar.

Výnosy jsou uvedeny v procentech k čtyřletému průměru (2022–2025) všech odrůd v ošetřené variantě pěstování.

Požadavky pro zrno žita jako zemědělského výrobku určeného k průmyslovému zpracování stanovuje norma ČSN 1100-4.

Výnos zrna (2022–2025)

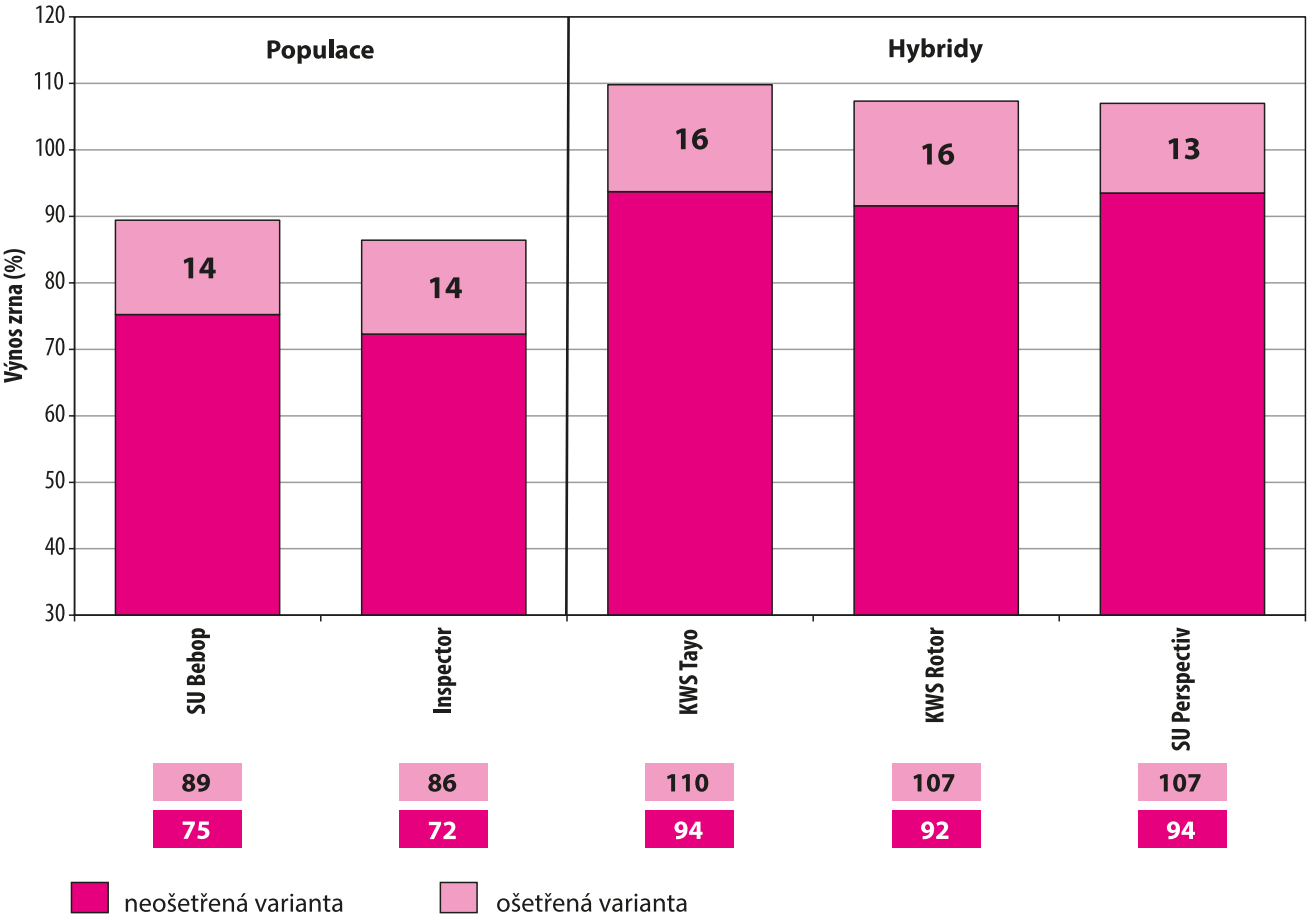


Diagram odolnosti odrůd

odolná středně odolná méně odolná náchylná	Odolnost proti chorobám				
	Padlí travní	Rez žitná	Komplex listových skvrnitostí žita	Rez travní	Odolnost proti poléhání
Inspector					
KWS Rotor					
KWS Tayo					
SU Bebop					
SU Perspectiv					

Významné hospodářské vlastnosti odrůd žita ozimého (ÚKZÚZ, 2022–2025)

Typ odrůdy	Průměr všech odrůd (t.ha ⁻¹)	Populace		Hybrid		
		SU Bebop	Inspector	KWS Tayo	KWS Rotor	SU Perspectiv
Výnos zrna (%)						
neošetřená varianta (N)	8,82	75	72	94	92	94
ošetřená varianta (O)	10,35	89	86	110	107	107
Agronomická data:						
Metání – rozdíl od odrůdy Inspector ve dnech		0	128	2	2	1
Zralost – rozdíl od odrůdy Inspector ve dnech		0	204	2	1	1
Délka rostlin (cm)		158	166	152	149	148
Odolnost proti poléhání (9-1)		5	4,5	6	6	6
Počet produktivních stébel na m²		639	581	607	649	611
Hmotnost 1000 zrn (g)		32	34	35	34	35
Počet zrn v klasu		39	40	47	45	48
Odolnost proti chorobám (9-1):						
Padlí travní		8	7	8	8	7,5
Rez žitná		6,5	6	6	5,5	5,5
Komplex listových skvrnitostí žita		5	5	6	6	6
Rez travní		6	7	7	7,5	6
Kvalita zrna:						
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		740	745	743	727	745
Podíl zrna nad sítím 2,2 mm (%)		88	90	93	89	94
Číslo poklesu (s)		259	259	327	304	305
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		9,3	9,6	8,7	8,5	9,1
Amylografické maximum (A.J.)		699	673	1021	973	830
Teplota mazovatění (°C) max.		76	75	83	81	79
Množitelské plochy 2025 (E+C1, %)		-	4,9	5,1	4,1	7,8
Rok registrace		2025	2017	2020	2023	2024

Vysvětlivky:

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru všech odrůd v ošetřené variantě (10,35 t.ha⁻¹)

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení; 1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení.

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory, O = ošetřeno fungicidy a morforegulátory

Kategorie rozmnožovacího materiálu: E – Elita, C1 – certifikované osivo.

Přednost

Riziko

POPIŠY ODRŮD

INSPECTOR ^{CPG}

Středně raná odrůda typu populace. Rostliny jsou vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké.

Přednosti:	Vysoký obsah dusíkatých látek.
Pěstitelská rizika:	Menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí žita. Menší odolnost proti poléhání.
Udržovatel:	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH, Německo
Zástupce v ČR:	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Registrace:	2017

KWS ROTOR ^{CPG}

Polopozdní hybridní odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké.

Přednosti:	Odolnost proti napadení rzí travní.
Pěstitelská rizika:	Nízký obsah dusíkatých látek.
Udržovatel:	KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR:	SOUFFLET AGRO a.s.
Registrace:	2023

KWS TAYO ^{CPG}

Polopozdní hybridní odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké až velké.

Přednosti:	Vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování. Vysoký podíl zrna nad sítím 2,2 mm.
Pěstitelská rizika:	Výrazná nemá.
Udržovatel:	KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR:	SOUFFLET AGRO a.s.
Registrace:	2020

SU BEBOP ^{CPG}

Středně raná odrůda typu populace. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké.

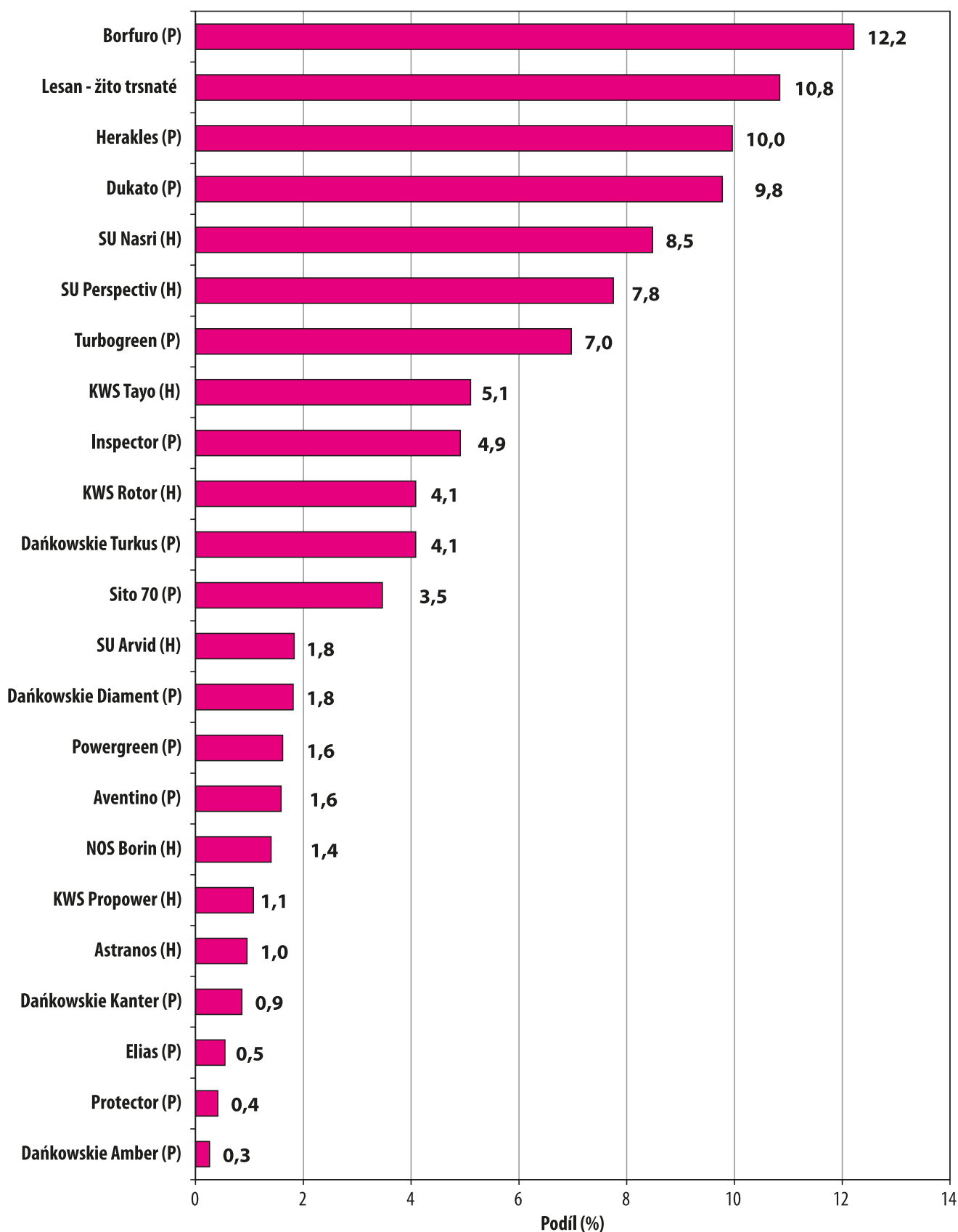
Pěstitelská rizika:	Menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí žita. Menší odolnost proti poléhání.
Udržovatel:	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG, Německo
Zástupce v ČR:	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Registrace:	2025

SU PERSPECTIV ^{CPG}

Středně raná hybridní odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké až velké.

Přednosti:	Vysoký podíl zrna nad sítím 2,2 mm.
Pěstitelská rizika:	Výrazná nemá.
Udržovatel:	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG, Německo
Zástupce v ČR:	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Registrace:	2024

Přihlášené množitelské plochy 2025 (elita + certifikované C1 osivo)



P – populace
H – hybrid

Přihlášené množitelské plochy 2022–2025 (elita + certifikované C1 osivo)

Odrůda	Regi- strace	2022		2023		2024		2025	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Antonińskie (P)	ČR	-	-	28	3,3	37	2,5	-	-
Astranos (H)	CC	-	-	10	1,2	25	1,7	18	1,0
Aventino (P)	ČR	26	2,7	7	0,8	21	1,4	31	1,6
Beskyd	CC	3	0,3	3	0,3	3	0,2	-	-
Borfuro (P)	CC	112	11,5	84	9,7	186	12,4	235	12,2
Dańkowskie Amber (P)	CC	14	1,4	3	0,4	4	0,3	5	0,3
Dańkowskie Diamant (P)	CC	17	1,8	40	4,7	18	1,2	35	1,8
Dańkowskie Hadron (P)	CC	13	1,3	-	-	-	-	-	-
Dańkowskie Kanter (P)	CC	-	-	-	-	-	-	17	0,9
Dańkowskie Turkus (P)	CC	58	6,0	56	6,5	68	4,6	79	4,1
Dukato (P)	CC	27	2,8	42	4,9	128	8,5	188	9,8
Elias (P)	CC	-	-	11	1,3	12	0,8	10	0,5
Gonello (H)	CC	58	5,9	64	7,5	-	-	-	-
Herakles (P)	CC	151	15,6	44	5,2	145	9,6	192	10,0
Inspector (P)	ČR	26	2,7	56	6,5	83	5,5	95	4,9
KWS Propower (H)	CC	-	-	14	1,6	11	0,7	21	1,1
KWS Rotor (H)	ČR	-	-	-	-	45	3,0	79	4,1
KWS Tayo (H)	ČR	42	4,3	32	3,7	113	7,5	98	5,1
Lesan - žito trsnaté	ČR	136	14,0	40	4,6	106	7,1	209	10,8
Miranos (H)	CC	-	-	10	1,2	26	1,7	-	-
NOS Borin	CC	-	-	-	-	-	-	27	1,4
Powergreen (P)	CC	-	-	16	1,9	12	0,8	31	1,6
Protector	CC	-	-	-	-	-	-	8	0,4
Sito 70	CC	71	7,3	63	7,4	93	6,2	67	3,5
SU Arvid (H)	ČR	53	5,4	53	6,1	77	5,1	35	1,8
SU Nasri (H)	CC	45	4,7	44	5,1	105	7,0	163	8,5
SU Nasri TS	CC	18	1,9	-	-	-	-	-	-
SU Performer (H)	ČR	56	5,8	55	6,4	-	-	-	-
SU Perspektiv (H)	ČR	-	-	-	-	94	6,2	149	7,8
Turbogreen (P)	CC	39	4,0	86	10,0	90	6,0	134	7,0
Celkem		970	-	860	-	1 503	-	1 926	-

Údaje: ÚKZÚZ – odbor osiv a sadby Praha - Motol

ČR – odrůdy registrované v České republice

CC – odrůdy registrované v jiném státě Evropské unie (Common Catalogue)

P – populace, H – hybrid

↘ OVES NAHÝ

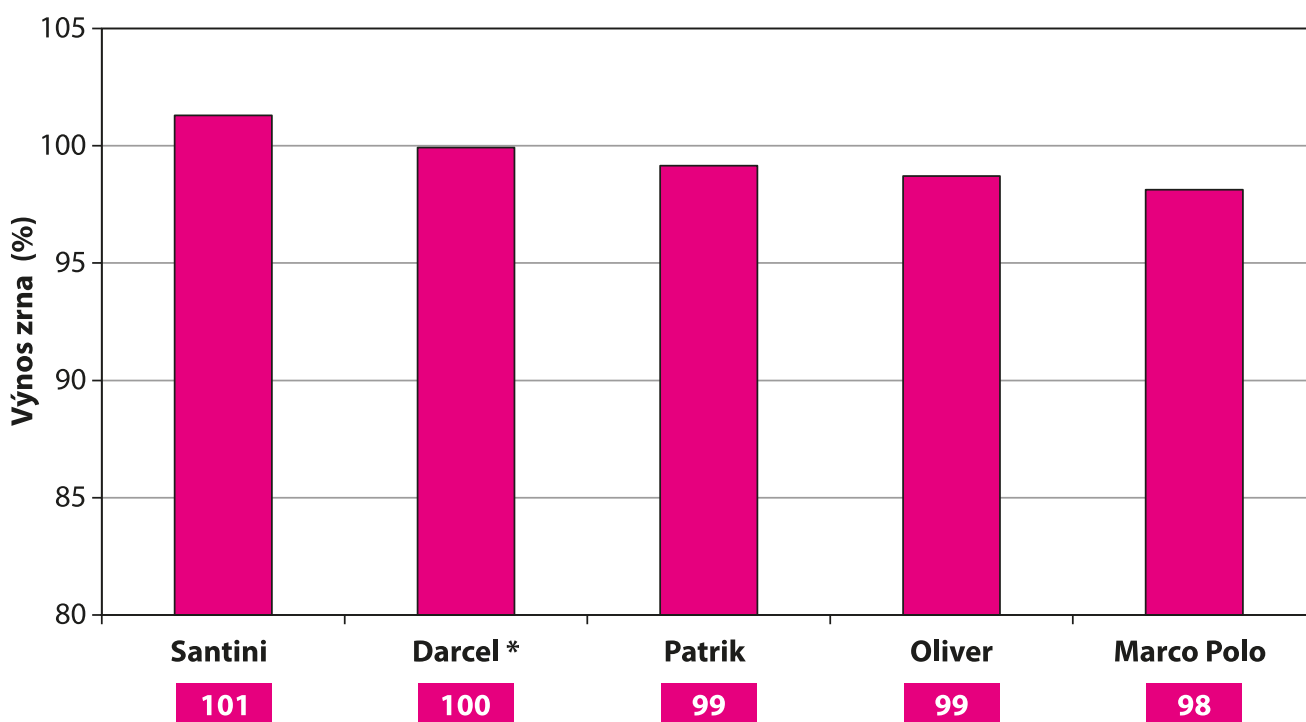
Zkušební lokality: Hradec nad Svitavou, Chrastava, Pusté Jakartice, Lípa, Staňkov a Vysoká.

Osivo bylo fungicidně mořeno přípravkem Vibrance Gold v dávce 1,5 l/t. Odrůdy nebyly během vegetace ošetřovány fungicidy ani morforegulátory. Celková dávka dusíku se v závislosti na předplodině a lokalitě pohybovala v rozmezí 50–80 kg čistých živin na hektar.

Výnosy jsou uvedeny v procentech k čtyřletému průměru (2022–2025) standardních odrůd Oliver a Santini. Průměrný hektarový výnos v tunách se vztahuje k zrně o vlhkosti 14 %. Vzhledem k charakteru plodiny nejsou informace členěny dle zemědělských oblastí.

Požadavky na zrně ovsa jako zemědělského výrobku určeného k mlýnskému zpracování na mlýnské obilné výrobky stanovuje norma ČSN 46 1100-7.

Výnos zrna (2022–2025)



* menší počet dat (nová odrůda)

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ovsa nahého (2022–2025)

Odrůda	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	Darcel *	Marco Polo	Oliver	Patrik	Santini
Výnos zrna (%):	5,07	100	98	99	99	101
Agronomická data:						
Metání – rozdíl od odrůdy Santini ve dnech		0	0	1	1	74
Zralost – rozdíl od odrůdy Santini ve dnech		0	1	0	1	126
Počet produktivních lat na m ² (ks)		487	475	442	447	481
Délka rostlin (cm)		104	104	105	105	103
Odolnost proti poléhání (9-1)		5,3	6,0	6,5	4,5	6,2
Odolnost proti chorobám (9-1):						
Padlí travní (Padlí ovsa)		7	6	6	7	6,5
Komplex listových skvrnitostí		7	7	6	6	7
Rez ovsa (Rzivost ovsa)		9	8	8	8	8
Kvalita zrna:						
Objemová hmotnost (kg.hl ⁻¹)		68	68	67	66	67
Hmotnost tisíce zrn (g)		27	28	25	25	27
Podíl pevných pluch (%)		0,5	0,3	0,4	0,4	0,2
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		15,4	15,7	15,5	15,6	15,2
Obsah vlákniny v sušině (%)		2,4	1,8	2,1	2,3	1,8
Obsah tuku v sušině (%)		6,7	4,9	5,2	5,6	5,1
Množitelské plochy 2025 (E+C1; %)		-	16,4	17,3	16,3	44,0
Rok registrace		2026	2018	2012	2015	2018

Vysvětlivky:

Relativní výnos je vztažen k průměru standardních odrůd Oliver a Santini.

(*) – menší počet dat – nová odrůda

Přednost

Riziko

Diagram odolnosti odrůd

odolná středně odolná méně odolná náchylná	Odolnost proti chorobám			
	Padlí travní na listu	Komplex listových skvrnitostí	Rez ovsa	Odolnost proti poléhání
Darcel *				
Marco Polo				
Oliver				
Patrik				
Santini				

* – menší počet dat – nová odrůda

POPISY ODRŮD

MARCO POLO ^{CPG}

Středně raná odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je vysoká.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Registrace: 2018

OLIVER ^{PO}

Středně raná až polopozdní odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká až nízká.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Registrace: 2012

PATRIK ^{CPG}

Středně raná až polopozdní odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká až nízká.

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti poléhání

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Registrace: 2015

SANTINI ^{CPG}

Středně raná odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká.

Přednosti: vysoký výnos zrna

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Registrace: 2018

DARCEL

Středně raná odrůda. Rostliny středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká.

Přednosti: vysoký obsah tuku
odolnost proti napadení rzí ovsa

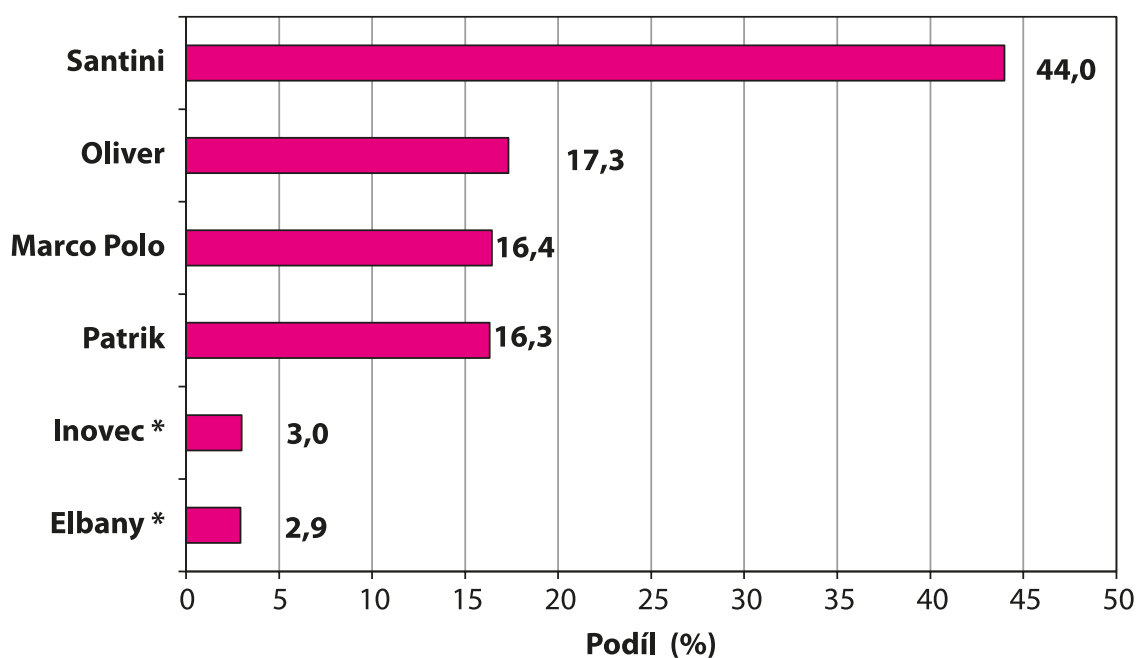
Pěstitelská rizika: menší odolnost proti poléhání

Předběžné označení odrůdy: SG-K5312

Udržovatel: SELGEN, a.s.,

Registrace: 2026

Přihlášené množitelské plochy 2025 (elita + certifikované C1 osivo)



* odrůdy ze Společného katalogu

Přihlášené množitelské plochy 2022–2025 (elita + certifikované C1 osivo)

Odrůda	Regi- strace	2022		2023		2024		2025	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Adorator *	CC	-	-	12	2,0	25	4,0	-	-
Elbany *	CC	-	-	-	-	-	-	30	2,9
Inovec *	CC	12	2,2	45	7,7	31	4,9	30	3,0
Marco Polo	ČR	115	20,6	119	20,5	185	29,2	166	16,4
Oliver	ČR	83	14,9	79	13,7	176	27,8	175	17,3
Patrik	ČR	172	30,8	136	23,4	105	16,6	165	16,3
Santini	ČR	176	31,6	191	32,8	111	17,5	444	44,0
Celkem		557	-	582	-	635	-	1008	-

Údaje: ÚKZÚZ – odbor osiv a sadby Praha - Motol

ČR – odrůdy registrované v ČR

CC – odrůdy registrované v jiném státě Evropské unie (Common Catalogue)

↘ SLOVNÍK POJMŮ

Alveograf – jeden ze základních reologických přístrojů, měří odpor těsta proti napínání a jeho dynamiku. Poskytuje informace o pevnosti (P), tažnosti (L) a síle (W) těsta.

- **P – pevnost**, odpor těsta - hodnota maximální výšky v mm. Představuje maximální přetlak, zaznamenaný při deformaci bubliny z těsta.
- **L – tažnost**, délka křivky v mm. Tažnost těsta je délka křivky od počátku nafukování bubliny až do okamžiku jejího prasknutí. Vyjadřuje extensibilitu jako výsledek dvou měřených charakteristik těsta: schopnosti prodloužení proteinových vláken (tažnost) a schopnosti glutenové sítě zadržet plyn.
- **W – deformační energie**, síla mouky. Udává sílu potřebnou na nafouknutí bubliny do okamžiku prasknutí. Energie je vyjádřena v joulech a je úměrná ploše alveografické křivky.
- **P/L – alveografický poměr** – vypočítá se z poměru odporu těsta k tažnosti. Mouky s nízkým poměrovým číslem mají obvykle vyšší tažnost a nízký odpor. Těsta z takových mouk snadno povolují a mají sklon k roztékavosti. Naopak těsto z mouk s vysokým poměrovým číslem začíná být příliš nepoddajné a tvoří se méně klenutý bočník s tuhou kůrkou.

β-glukany ve sladidě – ovlivňují průběh scezování a filtrace sladiny. Jedná se o důležitý ekonomický ukazatel výroby piva.

České pivo – je chráněným zeměpisným označením (CHZO). Bylo zapsáno Nařízením Rady (ES) č. 1014/2008, o zápisu určitých názvů do Rejstříku chráněných označení původu a chráněných zeměpisných označení. V žádosti o CHZO České pivo je popsán způsob výroby a kvalita vstupních surovin, meziproductů a finálního výrobku. Odrůdy jarního dvouřadého ječmene pro výrobu Českého piva musí být podle žádosti o CHZO registrovány ÚKZÚZ a doporučeny Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským na základě kvality laboratorní sladiny. Slad pro výrobu laboratorní sladiny je získán mikroskladováním odrůd zkoušených v rámci řízení o registraci podle zákona 219/2003 Sb.

Současné světové a evropské požadavky na kvalitu pivovarského ječmene dávají přednost odrůdám s vysokou enzymatickou aktivitou, vysokým obsahem extraktu a vysokými hodnotami konečného prokvašení. Na druhé straně je pro České pivo charakteristická nižší úroveň proteolytické a cytologické modifikace a míra prokvašení způsobující přítomnost zbytkového extraktu. Na tomto základě byly stanoveny základní parametry, které odrůdy vhodné pro České pivo musí mít.

Extrakt v sušině sladu (%)	min. 80,0
Kolbachovo číslo (%)	39,0 ± 3
Diastatická mohutnost (j.W.K.)	min. 220
Dosažitelný stupeň prokvašení (%)	max. 82,0
Friabilita1 (%)	min. 75,0

Čirot sladiny – je vizuální stanovení zákalu sladiny. Vizuálně je sladina hodnocena stupni: čirá (1), slabě opalizující (2), opalizující (3) a zakalená (4). Pivovary požadují, aby slad poskytoval sladinu čirou.

Číslo poklesu – používané kritérium pro určení poškození zásobních látek endospermu zrna hydrolytickými enzymy, syntetizovanými v zrně v důsledku startu procesu klíčení zrna v klasu před sklizní vlivem nadměrného příjmu vlhkosti. Je tedy významně ovlivněno průběhem počasí v době dozrávání a sklizně, ale také odrůdou. Porostlé zrna (činnost alfa-amylázy) má nízké číslo poklesu. Nízké ČP snižuje pekařskou kvalitu zeslabením pružnosti střídy pečiva. Pečivo má obvykle malý objem, nevhodnou vyvázanost (trhnutí kůrky), těsto je lepivé a těžko zpracovatelné. Naopak při vysokém ČP bude střída chleba suchá a objem bočníku snížený. U pšenice se hodnoty čísla poklesu pro optimální aktivitu alfa-amylázy pohybují v rozmezí 220–300 s, u žita v rozmezí 120–220 s. Pro zjištění citlivosti využíváme u pšenice údaje z porostlých pokusů a provokačních testů.

Čisté obilky – výnos zrna pluchatých forem obilnin po odpočtu procenta pluch.

Délka rostlin – je ovlivněna především odrůdou, technologií pěstování a vláhovými podmínkami ročníku. Není pravidlem, že delší odrůdy jsou poléhavější nežli kratší.

Diastatická mohutnost – je měřítkem aktivity amylolytických enzymů hydrolyzujících škrob, převážně β-amylasy a α-amylasy, které štěpí škrob při rmutování.

Dosažitelný (konečný) stupeň prokvašení – informuje o kvalitě složení sladiny, která ovlivňuje hloubku kvasného procesu. Jedná se o nepřímé stanovení obsahu zkvasitelných látek.

Extrakt – je množství látek, které se za předepsaných podmínek dostanou při rmutování do roztoku sladiny z pivovarských surovin. Jedná se o nejdůležitější ekonomický ukazatel.

Friabilita (křehkost) – schopnost sladu rozdrobit se, charakterizuje úroveň rozluštění (modifikace) zejména buněčných stěn a bílkovin.

Fuzariózy klasů (růžovění klasů ječmene, pšenice, *F. culmorum*, *F. graminearum* a další) – k infekci dochází v době kvetení do otevřených kvítků. Choroba se projevuje hnědými skvrnami na pluchách (ječmen) nebo zbělením klásků nebo části klasu (pšenice). Za vlhka se na povrchu napadených částí klasu objevuje růžové mycelium. Zrna z napadeného klasu jsou drobnější, sraštělá, obsahují mykotoxiny, které ohrožují zdraví lidí i zvířat. Infekci podporuje vlhké teplé počasí v průběhu kvetení, přehuštění porostů, pěstování po kukuřici nebo obilninách.

Hmotnost tisíce zrn – vztahuje se k zrnům o vlhkosti 14 %. Tento znak je specifickou odrůdovou vlastností, ačkoli je do značné míry závislý na růstových podmínkách v daném roce a intenzitě pěstování.

Kolbachovo číslo – vyjadřuje nepřímo aktivitu proteolytických enzymů.

Komplex listových skvrnitostí ječmene – zahrnuje hnědou skvrnitost ječmene a helmintosporiálu ječmene. Skvrnitosti škodí zejména v pozdější fázi vegetace a při kalamitním výskytu způsobují u náchylných odrůd výrazné ztráty.

- **hnědá skvrnitost ječmene (síťovitá skvrnitost ječmene, *Pyrenophora teres*)** – patogen napadá rostliny v kterékoliv růstové fázi. Na listech se vytvářejí hnědé skvrny s typickým **síťovitým uspořádáním pigmentu**. Části pletiva listu sousedící se skvrnami postupně žloutnou a od špičky zasychají celé listy. Infekce postupuje i na obilky. Příznakem je hnědě zbarvená plucha bez síťování. **Skvrnitá forma** choroby se projevuje stejnoměrně tmavohnědými skvrnami s výrazným chlorotickým lemem, většinou protáhlého, větvenitého tvaru.
- **helmintosporiála ječmene (větvenovitá hnědá skvrnitost ječmene, *Cochliobolus sativus*)** – patogen vytváří na listech tmavě hnědé skvrny různých tvarů, které se šíří od báze k vrcholu rostliny.

Komplex listových skvrnitostí ovsa zahrnuje braničnatku ovsa a hnědou skvrnitost ovsa.

- **Braničnatka ovsa (feosferiová skvrnitost ovsa, *Stagonospora avenae*)** – patogen způsobuje úzké, většinou podlouhlé řádky nažloutlých skvrn na listech. U některých odrůd mohou být skvrny tmavofialové nebo alespoň s tmavofialovým až hnědým okrajem. V pokročilém stadiu vývoje choroby mají skvrny nekrotický střed s výrazným žlutým (někdy i s hnědočerveným) lemem, později se objevují málo početné pyknidy. V této fázi je choroba jen obtížně vizuálně rozlišitelná od hnědé skvrnitosti ovsa.
- **Hnědá skvrnitost ovsa (*Drechslera avenae*)** – patogen napadá oves v kterékoliv růstové fázi. V počátečních fázích infekce se nejdříve na koncových částech listů tvoří nepravidelné hnědé skvrny. Odrůdově se liší vybarvení skvrn - některé odrůdy mají barevně zvýrazněný okraj, jiné mají skvrny víceméně rozplývavé, ale vždy hnědé. Skvrny mají relativně výrazný žlutý okraj. Infekce postupuje i na obilky, příznakem je hnědě zbarvená plucha. S rozvojem choroby žloutnou části pletiva listu sousedící se skvrnami a od špičky zasychají celé listy. Hnědá skvrnitost se obvykle vyskytuje ve střední a vyšší části rostliny.

Komplex listových skvrnitostí pšenice – zahrnuje braničnatku plevovou, braničnatku pšeničnou a helmintosporiálu pšenice.

- **Braničnatka plevová (feosferiová skvrnitost pšenice, *Stagonospora nodorum*, teleomorpha *Phaeosphaeria nodorum*), braničnatka pšeničná (septoriová skvrnitost pšenice, *Septoria tritici*, teleomorpha *Mycosphaerella graminicola*)** – patogeny napadají rostliny během celé vegetace. *Septoria tritici* způsobuje světle zelené až špinavě bílé, čárkovitě podlouhlé skvrny ohraničené nervaturou listu. Většinou postrádají žlutou okrajovou zónu a často se na nich vyskytují pyknidy tmavé barvy. *Stagonospora nodorum* začíná menšími žlutohnědými skvrnkami na listech. Skvrny přesahující nervaturu jsou oválné nebo zašpičatělé, brzy se spojují do velkých ploch s málo zřetelnými pyknidami. Většinou mají různě široký žlutý okraj, u mladé skvrny velmi výrazný, u starších mizí. Skvrna má stejnoměrnou šedohnědou barvu. Tato houba způsobuje i podlouhlé skvrny na stéble. Na plevách se vyvíjí světlé skvrny s výrazným hnědým okrajem a růžově hnědými pyknidami.
- **Helmintosporiála pšenice (pyrenoforová skvrnitost pšenice, *Drechslera tritici-repentis*, teleomorpha *Pyrenophora tritici-repentis*)** – DTR – patogen způsobuje drobnější žluté chlorotické skvrnky vždy s tmavým bodem uprostřed. V konečném stadiu dochází k usychání listů postupně od jejich špiček.

Komplex listových skvrnitostí žita a tritikale - zahrnuje rhynchosporiovou skvrnitost žita, braničnatku žitnou a braničnatku plevovou.

- **Rhynchosporiová skvrnitost žita (spála žita, *Rhynchosporium secalis*)** – je specifickou formou nepřenositelnou na ječmen. Na čepeli listů nejčastěji spodního patra se vytvářejí „mastné“ skvrny, které později dostávají světle hnědou barvu. Jejich střed zůstává mírně tmavší a okraje světle žluté. Nejškodlivější je napadení v paždí listů, vzniklá nekróza přerušuje cévní svazky a celý list odumírá. Tvar skvrn je zpravidla kosočtverečný, později skvrny splývají do nepravidelných tvarů a choroba postupuje do horních listových pater. Symptomy se velmi obtížně odlišují od ostatních skvrnitostí.
- **Braničnatka žitná, braničnatka pšeničná (septoriová listová skvrnitost žita, *Septoria secalis*, *S. tritici*), braničnatka plevová (feosferiová skvrnitost žita, *Stagonospora nodorum*, teleomorpha *Phaeosphaeria nodorum*)** – patogeny napadají rostliny během celé vegetace. Při napadení klíčících rostlin dochází k jejich deformaci, hnědnutí a odumírání. Infekce *Septoria secalis* a *Stagonospora nodorum* začíná menšími žlutobílými skvrnkami na listech. Skvrny přesahující nervaturu jsou oválné nebo zašpičatělé, brzy se spojují do velkých ploch s málo zřetelnými pyknidami. Většinou mají různě široký zelený okraj, u mladé skvrny výrazný, u starších mizí. Skvrny mají stejnoměrnou šedožlutou barvu. *Septoria tritici* způsobuje světlezelené až špinavě bílé, čárkovitě podlouhlé skvrny ohraničené nervaturou listu. Většinou postrádají žlutou okrajovou zónu a často se na nich vyskytují pyknidy tmavé barvy.

Námel (paličkovice nachová, námelovitost žita, *Sphacelia segetum*, teleomorpha *Claviceps purpurea*) – choroba napadá široké spektrum druhů čeledi lipnicovitých, z obilnin zejména žito a tritikale, méně pšenici a ječmen. Infekce nastává v době květu. V této fázi se projevuje vylučováním kapek medovice, která obsahuje četné spory (sekundární infekce hmyzem a větrem). Během tvorby zrn se v napadených kláscích místo obilek vytvářejí protáhlá černá sklerocia obsahující alkaloidy (jsou zřetelná již od mléčné zralosti). Ochrana spočívá v prevenci (čištění osiva, agrotechnika) a ošetření porostu fungicidními přípravky v období před květem.

Nespecifické skvrnitosti listů ječmene (abiotická nekrotická skvrnitost ječmene) – během vegetace se na listech ječmene vyskytuje řada skvrn nejasného původu. Skvrny vznikají patrně jako reakce na nedostatek či nadbytek živin, mohou být projevem neznámé genetické poruchy, mohou být způsobeny *mlo* geny rezistence na padlí či vlivem povětrnostních podmínek – reakce na vysokou teplotu, vlhkost, intenzivní sluneční záření. Skvrny jsou zpravidla hnědé nebo téměř černé barvy, nepravidelného, hranatého či protáhlého tvaru; mohou být i prstencovité nebo olejovité.

Objemová hmotnost – je dána požadavky normy. Závisí na pěstitelských podmínkách, ročníku, zdravotním stavu, polehlosti a odrůdě. Důležitá je včasnost sklizně, při přemoknutí zralého zrna objemová hmotnost rychle klesá.

Objemová výťažnost pečiva – je stanovena pekařským pokusem – Rapid Mix Test. Představuje hlavní a nejdůležitější kritérium kvality a odpovídá ve velké míře svým významem zařazení odrůd pšenice do kvalitativních skupin pro pekárenské zpracování. Tento parametr je velmi pracný a hodnotí se jen v rámci řízení o registraci odrůdy. Absolutní hodnoty získané z odlišných ročníků nejsou srovnatelné. U odrůd je proto uvedeno bodové hodnocení (9-1).

Obsah dusíkatých látek v sušině – množství hrubého proteinu v % absolutní sušiny. Vypočte se na základě zjištěného obsahu dusíku metodou podle Kjeldahla a přepočítávacího faktoru dle druhu plodiny; obecně užívaný faktor je 6,25; jde-li o stanovení výživné hodnoty, užívá se faktor 5,7 (potravinářská pšenice, žito, potravinářský oves). V současnosti slouží klasická metoda převážně jako podklad pro tvorbu kalibrační křivky a stanovení obsahu dusíkatých látek pomocí metody NIRS (Near Infra Red Spektroskopie). Obsah dusíkatých látek může být ovlivněn dusíkatým hnojením, teplotními podmínkami pěstování (vyšší obsah v teplejších oblastech) a ročníkem.

Obsah škrobu v sušině – pro stanovení se používá metoda NIRS a kalibrační křivka se tvoří na základě analýz reprezentativního množství vzorků metodou podle Ewerse. Mezi obsahem škrobu a dusíkatých látek je negativní korelace, tj. se zvyšováním obsahu dusíkatých látek se obsah škrobu snižuje a naopak.

Obsah tuku v sušině – v zrně obilovin se tuky nacházejí především ve formě olejů (nenasycených kyselin). Tuk je nejméně variabilní složka ovesného zrna. Jeho nízká stabilita je příčinou žluknutí a hořnutí zrna.

Obsah vlákniny – vláknina je složitá směs sloučenin různého chemického složení, především neškrobových polysacharidů a jejich derivátů a ligninu. Obsah vlákniny je limitujícím faktorem využití ovsu v krmivu monogastrických zvířat.

Odolnost proti poléhání – má vliv na jakost, vzhled semen, osivové hodnoty, snadnost sklizně a sklizňové ztráty. Kromě geneticky podmíněné odolnosti ovlivňuje poléhání množství dusíku v půdě, hustota setí, množství vláhy během vegetace, případně silný výskyt některých chorob.

Odolnost proti vyzimování, zimovzdornost, mrazuvzdornost – schopnost odrůdy vyrovnat se se stresovými faktory v průběhu zimy, regenerovat a úspěšně pokračovat v růstu v jarním období - je důležitou stránkou stability výnosu. Příčiny vyzimování lze dělit na abiotické (holomrazy, střídání teplot, vyčerpání kyslíku, zimní sucho) a biotické – způsobené patogenními organismy (plíseň sněžná, paluška travní).

Vzhledem k mírným zimám bez silných mrazů a dlouhodobé sněhové pokrývky v posledních letech nelze hodnotit odrůdovou odolnost v polních podmínkách a hodnocení odrůd vychází z provokačních testů mrazuvzdornosti (bedýnkové testy, mrazové testy).

U odrůd náchylných k vyzimování může dojít v ročnících se silnějším výskytem holomrazů nebo při výskytu plísňe sněžné k významnému prořídnutí až úplnému vyzimování porostů. Proto by neměly být v zemědělském podniku pěstovány na celkové ploše větší než 15 %.

Druhové rozdíly v mrazuvzdornosti

Plodina	Kritická teplota
ozimé žito	až do -27 °C
ozimé tritikale	-18 až -23 °C
ozimá pšenice	-13 až -23 °C
ozimý ječmen	-13 až -17 °C
pšenice tvrdá	-13 až -16 °C

Ovesná drť – podíl mechanicky porušených (rozdrcených) obilek při zpracování na průmyslové loupáče.

Ovesná rýže – vyloupané obilky ovsa na průmyslové loupáče použitelné pro výrobu ovesných vloček.

Padlí travní (padlí ječmene, ovsa, pšenice, tritikale, žita, *Blumeria graminis*) – napadá všechny druhy obilnin, škodí na listech, stéblech a klasech, kde vytváří husté bělavé moučnaté povlaky mycelia. Nejvyšší výskyt padlí se projeví při časném setí ozimů, příliš pozdním setí jařin, při pěstování v uzavřených polohách s vyšší vlhkostí nebo častým výskytem mlh a při přehnojení dusíkem.

Pluchatost ovsa (podíl pluch) – zvyšuje podíl vlákniny a má vliv na snížení objemové hmotnosti.

Plíseň sněžná (sněžná plísnovitost obilnin, *Microdochium nivale*) – v polohách bohatých na sníh způsobuje prořídnutí porostů po zimě, jejich oslabení či úplné odumírání. V průběhu vegetace napadá společně s dalšími fuzárií listy a klasy. Zásadním agrotechnickým opatřením proti plísni sněžné je setí neinfikovaného a mořeného osiva při dodržení doporučené normy výsevu.

Podíl pevných pluch – procentický podíl zrn ovsa s pevnou pluchou, která se při mlácení neoddělí. Dle ČSN 461100-7 je požadovaná horní hranice pluchatosti pro oves nahý 5 %.

Podíl předního zrna – přepad zrna nad sítem 2,5 mm. Je významným ukazatelem velikosti obchodovatelného podílu ječmene z celkové sklizně. Na výši podílu předního zrna má vliv odrůda, ročník, lokalita, výskyt chorob a poléhání.

Ranost – je vypočtena odečtením doby vegetace (ozimy: suma dnů od 1. ledna do metání a zralosti; jařiny: suma dnů od setí do metání a zralosti) od standardní odrůdy. Kladná diference značí, že je odrůda pozdnější a naopak. Rozdíly v ranosti jsou ve velké míře ovlivňovány přírodními podmínkami a jsou obvykle větší ve vyšších polohách. Rozdílná vegetační doba pěstovaných odrůd umožňuje lepší rozdělení doby sklizně. V teplejší části republiky převažuje pěstování ranějších odrůd, pozdní odrůdy při teplejším počasí předčasně ukončují vegetaci a zasychají. Ve středních a ve vyšších chladnějších polohách jsou pozdnější odrůdy obvykle výnosnější.

Kategorie ranosti:

- velmi raná
- raná
- poloraná
- středně raná
- polopozdní
- pozdní
- velmi pozdní

Relativní extrakt při 45 °C – charakterizuje cytolytickou a proteolytickou aktivitu enzymů obsažených ve sladu. Úzce souvisí s obsahem aminodusíku a dává předpoklad rozmnožení kvasinek při hlavním kvašení.

Rez ječná (hnědá rzivost ječmene, *Puccinia hordei*) – výskyt choroby není pravidelný, její škodlivost je však významná. I při vizuálně nižším napadení podstatně snižuje kvalitu i výnos. Na listech se objevují (obvykle na žluté skvrnce) hnědé kupky výtrusů. V počáteční fázi jsou náhodně rozhozené, později se koncentrují podél listové nervatury. Odolnost odrůd je geneticky podmíněna.

Rez ovesná (rzivost ovsa, *Puccinia coronata*) – objevuje se později, až začátkem léta při nástupu vyšších teplot (optimum kolem 20 °C). Škodlivost je významná u porostů určených na píci, menší pro výnos zrna. Více jsou napadány pozdní, pluchaté odrůdy. Na listech se vyskytují oranžově hnědé podlouhlé kupky letních výtrusů (uredospory). V počáteční fázi jsou náhodně rozptýlené, později vytvářejí na listech nepravidelné oranžové kresby. Jsou prášivé a vyskytují se i na latách. Později se vyvíjejí zimní výtrusy (teliospory) tmavé barvy, které zpravidla lemují kupky uredospor.

Rez plevová (žlutá rzivost, *Puccinia striiformis*) – napadá rostliny již během odnožování, významněji až od počátku sloupkování. Kupky jejích výtrusů jsou světle žluté a tvoří vždy souvislé řetízky uspořádané podél listové nervatury (mezi nervy). Kupičky jsou velmi drobné - méně než 1 mm. Napadá také klasy, plevy, pluchy a osiny. Nejškodlivější je napadení od fáze praporcového listu až do mléčné zralosti. Při silném napadení může snížit výnos až o 60 %. Nejčastěji přezimuje na mladých rostlinách vzešlých z výdrolu.

Rez pšeničná (hnědá rzivost pšenice, *Puccinia recondita* f. sp. *tritici*) – odolnost je výrazně geneticky podmíněna. Nejvíce se vyskytuje v kukuřičné a teplejší řepařské oblasti, kde škodí již od začátku sloupkování. Kromě zmenšení asimilační plochy listů také podstatně zvyšuje dýchání rostliny, a může proto v těchto oblastech výrazně snížit výnos. V chladnějších oblastech se většinou objevuje později a jen při silném napadení snižuje HTZ a výnos. Na horní i spodní straně listu se objevují (obvykle na žluté skvrnce) hnědé kupky výtrusů.

Rez travní (černá rzivost trav, *Puccinia graminis*) – má vysoké nároky na teplotu. Její škodlivost je proto omezena na vlhké ročníky s časným nástupem letních teplot, je nebezpečná zejména v podmínkách jižní a střední Moravy. Na listech, nejčastěji ale na pochvách listů a stéblech, se objevují rezavé kupky s výrazně odchlípnutou pokožkou okolo. Ty se v pokročilém stadiu slévají do proužků. Později, za chladného a vlhkého počasí i v rané fázi infekce, se vyskytují černé teliospory. Výrazné rozšíření choroby je méně pravděpodobné. Ke kalamitnímu výskytu dochází při náletu spor z teplejších území Evropy. Hodnocení odolnosti odrůd pšenice vychází z provokačních testů, protože přirozený výskyt choroby je omezený.

Rez žitná (hnědá rzivost žita, *Puccinia recondita* f. sp. *recondita*) – škodí především na listech za vyšších teplot a vyšší relativní vzdušné vlhkosti. V závislosti na vývoji počasí se na horní i spodní straně listu objevují (obvykle na žluté skvrnce) kulaté hnědé kupky výtrusů, které jsou nepravidelně rozptýlené. Největší výskyt je zaznamenáván od mléčné zralosti do sklizně. Silný výskyt rzi podporuje časná a hustá setí, přehnojování dusíkem a neošetřený výdrol obilnin, na kterém houba přezimuje.

Sladovnická jakost – výrazná odrůdová vlastnost. Představuje komplexní ukazatel vyjadřující úroveň a vyrovnanost jednotlivých sledovaných sladovnických parametrů. Jakost konkrétní odrůdy může být významně ovlivněna ročníkem, lokalitou, úrovní hnojení dusíkem, výskytem chorob a poléháním. Sladovnická jakost je hodnocena pomocí ukazatele sladovnické jakosti (USJ), který má rozpětí 1–9. Odrůdy hodnocené stupni 1,00–4,00 jsou považovány za odrůdy pro sladovnický průmysl nevhodné, naopak odrůdy hodnocené stupni 6,00–9,00 představují nejvyšší kvalitu. Za nesladovnickou odrůdu je považována i odrůda, která v některém z technologických znaků dosáhne pouze 1,00 bodu, i když USJ bude vyšší než 4,00 body. Podle typu finálního výrobku a používané technologie mají pivovary odlišné požadavky na úroveň technologických znaků. Z tohoto důvodu jsou sladovnicami požadovány odrůdy s různou hodnotou USJ. Pokud se vyskytne odrůda s novou, žádanou vlastností, může být registrována i odrůda s nízkou hodnotou USJ.

	Nepřijatelná hranice	Optimální hranice
bílkoviny v zrně ječmene	9,5	10,2
	11,7	11
extrakt v sušině sladu	81,5	83
relativní extrakt při 45 °C	35	40
	53	48
Kolbachovo číslo	40	42
	53	48
diastatická mohutnost	220	300
dosažitelný stupeň prokvašení	79	82
friabilita	79	86
obsah β -glukanů ve sladině	250	100

Zdroj: Psota, V., Kosař, K.: Kvasný průmysl 48(6): 142–148, 2002.

Rhynchosporiová skvrnitost ječmene (spála ječmene, *Rhynchosporium secalis*) – choroba se vyskytuje především za vlhkých a chladnějších podmínek nebo při přehnojení dusíkem. Porost je napadán od období sloupkování až do konce vegetace. Odolnost je podmíněna více geny. Na čepeli listů nejčastěji spodního patra se vytvářejí mastné skvrny, které později hnědnou, jejich střed zesvětluje a okraje zůstanou výrazně hnědé (skvrny vytvořené v paždí listů jsou méně výrazně ohraničené). Tvar skvrn je kosočtverečný, později splývají do nepravidelných tvarů a choroba postupuje do horních listových pater. Při vyšší intenzitě napadení listy zasychají.

Stéblolam pšenice (*Pseudocercospora herpotrichoides*) – řadíme do komplexu chorob pat stébel. Tyto choroby mohou působit až 40% ztráty na výnosech. Původci stéblolamu patří na základě poznatků molekulární biologie do rodu *Oculimacula*: *O. yallundae* a *O. acuformis*. Oba druhy se liší morfologicky a citlivostí k účinným látkám fungicidů, životní cyklus obou původců stéblolamu je však obdobný a výsledný stupeň infekce v době zrání je u obou druhů srovnatelný. Ochrana proti stéblolamu je založena především na včasné detekci patogenu a aplikaci fungicidů ve stadiu druhého kolénka (BBCH 32). Další ochranou pšenice proti stéblolamu je přítomnost genů rezistence v genomu odrůdy. Dosud byly popsány tři geny rezistence k původcům stéblolamu: *Pch1*, *Pch2* a *Pch3* a lokus pro kvantitativní znak rezistence na chromozomu 5A. **Gen rezistence ke stéblolamu *Pch1***, odvozený od *Aegilops ventricosa*, **je ze všech tří dosud popsaných genů nejúčinnější.**

Tvrdość zrna – doplňující ukazatel, ovlivňuje chování suroviny při mletí a vaznost mouky, ale i další technologické parametry. Stanovuje se metodou Indexu velikosti částic (Particle size index, PSI) podle normy AACC 55–30. Metoda je založena na uzančím drcení zrna na speciálním mlynku. Pak následuje standardizované prosévání meliva sítí 0,075 mm. Mírou tvrdosti endospermu je podíl propadu vyjádřený v jednotkách PSI %.

Kategorie	PSI %
Extra tvrdá	pod 7
Velmi tvrdá	8–12
Tvrdá	13–16
Středně tvrdá	17–20
Středně měkká	21–25
Měkká	26–30
Velmi měkká	31–35
Extra měkká	nad 35

Vaznost mouky – je závislá na obsahu bílkovin a bobtnavosti mokrého lepku. Ovlivňuje výtěžnost a stabilitu těsta. Je ovlivněna také tvrdostí zrna (mouka z tvrdozrných odrůd vykazuje větší mechanické poškození škrobu a v důsledku toho váže větší množství vody než měkké pšenice). Vaznost mouky je měřítkem výtěžnosti a stability těsta.

Virová žlutá zakrslost ječmene (*Barley Yellow Dwarf Virus, BYDV*) – virus přenáší různé druhy mšic již na podzim při dlouhotrvajícím mírném počasí. Nejvíce nebezpečný je pro ječmen, pšenici a oves, ale může napadat a významně poškodit i ostatní obilniny. První projevy jsou patrné zpravidla během odnožování. Časně napadené rostliny zakrsávají, při pozdější infekci postupně žloutnou listy postavené od infekčního místa výše. Napadené rostliny jsou nižšího vzrůstu nebo vůbec nemetají, zrna jsou drobnější, silně napadené rostliny přes zimu hynou. Choroba se projevuje nejčastěji v místech největšího náletu mšic tj. na okrajích porostu nebo v místě zředění porostu. V současné době jsou již vyšlechtěné odrůdy ozimého ječmene, které jsou vůči chorobě odolné.

Volný aminodusík (FAN) – tvoří aminokyseliny, amonné ionty a peptidy (di- a tripeptidy) nutné pro syntézu buněčných bílkovin a dalších buněčných sloučenin kvasinek. Množství FAN ve sladidě informuje o úrovni proteolýzy sladů. K uvolňování aminokyselin dochází především v průběhu sladování. Volný aminodusík by měl tvořit přibližně 21 % celkového rozpustného dusíku. Hodnota FAN je informace důležitá pro předpověď průběhu kvašení, zvláště je-li použito surogace škrobnatými náhražkami.

Výtěžnost na průmyslové loupáče – ukazatel hodnotící nejvhodnější použití odrůdy ovsa pro vložkárny. Optimálně vedené porosty jsou zárukou dosažení požadované potravinářské kvality.

Zákal sladiny – je možno stanovit též pomocí nefelometru (zákaloměru). Příčinou opalescence nebo zákalu sladiny je pravděpodobně labilní stav bílkovin v koloidním roztoku sladiny. Hodnota vyšší než 4 j. EBC je z technologického hlediska nepřijatelná.

Zelenýho test – ukazatel hodnotící kvalitu bílkovin, pozitivně koreluje s obsahem hrubých bílkovin a objemem pečiva. Je to výrazně odrůdový znak, umožňující vyselektovat odrůdy se špatnými viskoelastickými vlastnostmi lepkové bílkoviny.

SEZNAM REGISTROVANÝCH ODRŮD

Pšenice ozimá							
Název	Poznámka	Jakost	Přítomnost osin	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Absolut		A	ne	2023	CPG	Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Adina		A	ne	2021	CPG	SELGEN, a.s.	
AF Jumiko	purpurový perikarp	B	ne	2018	P0	Agrotest fyto, s.r.o.	
AF Oxana	modrá aleuronová vrstva	B	ne	2019	P0	Agrotest fyto, s.r.o.	
AF Zora	EKO, černé zmo	B	ne	2021	P0	Agrotest fyto, s.r.o.	
Alana		A	ne	1997		SELGEN, a.s.	
Altigo		B	ano	2011	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Ambientus		A	ne	2025	CPG	SECOBRA Recherches S.A.S.	RWA Czechia s.r.o.
Annie		E	ano	2014	CPG	SELGEN, a.s.	
Apache		B	ne	1999		Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Apostel		A	ne	2020	CPG	Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	RWA Czechia s.r.o.
Artist		B	ne	2014	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.
Askaban		A	ne	2019	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar
Asory		A	ne	2019	CPG	SECOBRA Saatzaucht GmbH	RWA Czechia s.r.o.
Aspekt		A	ne	2021	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar
Atuan		B	ne	2018	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar
Avenue		C	ne	2014	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Baletka		B	ne	2008	CPG	RAGT Czech s.r.o.	
Balitus		A	ne	2015	CPG	Saatzaucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Baracuda		C	ne	2017	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.
Bernstein		E	ne	2015	CPG	Syngenta Seeds GmbH	RWA Czechia s.r.o.
Bodyček		A	ne	2010		RAGT Czech s.r.o.	
Bohemia		A	ne	2007	CPG	SELGEN, a.s.	
Bonanza		C	ne	2015	CPG	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar
Brilliant		A	ne	2009		Syngenta Seeds GmbH	OSEVA UNI, a.s.
Butterfly		E	ne	2017	CPG	SELGEN, a.s.	
Callistus		B	ne	2023	CPG	Strube Research GmbH & Co. KG	OSEVA PRO s.r.o.
Campesino		B	ne	2021	CPG	SECOBRA Saatzaucht GmbH	RWA Czechia s.r.o.

Pšenice ozimá							
Název	Poznámka	Jakost	Přítomnost osin	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Cecilus		A	ano	2018		Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Collector		C	ano	2019		SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.
Crossway		A	ne	2021	CPG	GIE SEMALLIANCE	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Dagmar		A	ne	2012	CPG	Limagrain Česká republika, s.r.o.	
Dalmatius		A	ne	2025	CPG	Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Dancing Queen		CK	ne	2018	P0	SELGEN, a.s.	
Dynamite		B	ne	2023	CPG	SELGEN, a.s.	
Elliska		A	ne	2025	CPG	SECOBRA Recherches S.A.S.	SECOBRA Genetic, s.r.o.
Elly		A	ne	2010	P0	SELGEN, a.s.	
Etana		A	ne	2013	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	RWA Czechia s.r.o.
Eurofit		A	ne	2006		Saatzucht LFS Edelhof	RWA Czechia s.r.o.
Evina		E	ne	2012	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Exsal		E	ano	2026	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar
Fabius		E	ne	2013		Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Faunus		A	ne	2016		Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Federer		E	ne	2009		RAGT Czech s.r.o.	
Floki		C	ne	2020	CPG	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Frisky		C	ne	2015	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Futurum		B	ne	2016	CPG	SECOBRA Recherches S.A.S.	SOUFFLET AGRO a.s.
Gangster		A	ne	2026		SELGEN, a.s.	
Gaudio		A	ano	2017	CPG	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.
Gentleman		B	ne	2021	CPG	SECOBRA Recherches S.A.S.	RWA Czechia s.r.o.
Golem		A	ne	2011	CPG	RAGT Czech s.r.o.	
Gordian		B	ne	2014	CPG	Syngenta Participations AG	RWA Czechia s.r.o.
Grizzly		C	ne	2013	P0	RAGT Czech s.r.o.	
Hermann		C	ne	2007	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	SELGEN, a.s.
Hobby		B	ne	2024	CPG	SELGEN, a.s.	
Hoku		A	ne	2026		Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	RWA Czechia s.r.o.
Hyacinth	hybrid	C	ne	2021	CPG	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN – UNION CZ s.r.o.

Pšenice ozimá							
Název	Poznámka	Jakost	Přítomnost osin	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Hydrock	hybrid	B	ne	2021	CPG	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Hyfi	hybrid	B	ne	2016		ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Hyking	hybrid	C	ne	2018	CPG	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Chevalier		E	ne	2011	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.
Chevignon		C	ne	2019	CPG	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Illusion		A	ne	2019	CPG	SELGEN, a.s.	
Inka		B	ne	2024	CPG	SELGEN, a.s.	
JB Asano		A	ne	2012	CPG	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG	RWA Czechia s.r.o.
Jindra		A	ano	2010	CPG	Limagrain Česká republika, s.r.o.	
Johnson		C	ne	2018	CPG	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Judita		A	ne	2016	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Julie		E	ne	2014	CPG	SELGEN, a.s.	
Kalbex		CK	ne	2022	CPG	SELGEN, a.s.	
Karoque		A	ne	2026	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar
Keanu		C	ano	2026	CPG	RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.
Kilas		C	ano	2026	CPG	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG	RWA Czechia s.r.o.
KWS Donovan		B	ne	2020	CPG	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.
KWS Elementary		A	ne	2019	CPG	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.
KWS Espinum		A	ano	2025	CPG	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.
KWS Peplum		C	ano	2025	CPG	KWS MOMONT RECHERCHE SARL	SOUFFLET AGRO a.s.
LG Abrazo		C	ano	2025	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Absalon		A	ne	2021	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Agnes		A	ne	2026		Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Aikido		B	ano	2025	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Atelier		A	ne	2023	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Dita		A	ne	2020	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Imposanto		A	ne	2017	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Keramik		B	ne	2020	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Lugano		C	ne	2026		Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.

Pšenice ozimá							
Název	Poznámka	Jakost	Přítomnost osin	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
LG Lunarís		C	ne	2023	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Mocca		CK	ne	2019	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Mondial		C	ne	2022	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Niklas		CK	ne	2024	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Orlice		B	ne	2019	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Rozarka		A	ne	2022	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LID Saraband		C	ano	2026	CPG	Lidea France SAS	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Ludwig		E	ne	2000		Probstdorfer Saatzucht GmbH	OSEVA PRO s.r.o.
Luxus		A	ne	2024	CPG	SELGEN, a.s.	
Magister		E	ne	2009		Berthold Bauer	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Matylda		A	ne	2011	P0	SELGEN, a.s.	
Maxus		B	ne	2024	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar
Megan		A	ne	2020	CPG	SELGEN, a.s.	
Mercedes		C	ne	2021	CPG	SELGEN, a.s.	
Mulan		A	ne	2007	CPG	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Netta		B	ne	2023	CPG	SELGEN, a.s.	
Nikol		B	ne	2008	CPG	Limagrain Česká republika, s.r.o.	
Nonstop		B	ne	2022	CPG	SELGEN, a.s.	
Nordkap		B	ne	2017	CPG	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Paganini		E	ne	2026		SELGEN, a.s.	
Pallas		A	ne	2022	CPG	Strube D&S GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Partner		B	ne	2016	CPG	SECOBRA Recherches S.A.S.	PRO SEEDS s.r.o.
Patty		B	ano	2026	CPA	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.
Penelope		A	ne	2015	CPG	SELGEN, a.s.	
Piruetta		A	ne	2019	CPG	SELGEN, a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Pontiform		A	ne	2023	CPG	Strube D&S GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
RGT Davirio		C	ano	2023	CPG	RAGT Czech s.r.o.	
RGT Premiant		E	ne	2017	CPG	RAGT Czech s.r.o.	
RGT Sacramento		C	ano	2017	CPG	RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.
RGT Telemark		A	ne	2022	CPG	RAGT Czech s.r.o.	

Pšenice ozimá							
Název	Poznámka	Jakost	Přítomnost osin	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Rivero		B	ne	2016	PO	NORDSAAT Saatucht GmbH	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Safari		B	ne	2017	CPG	Syngenta Seeds GmbH	Agrosales s.r.o.
Sakura		C	ne	2007	PO	SELGEN, a.s.	
Sally		A	ne	2019		SELGEN, a.s.	
Saskia		A	ne	1996		SELGEN, a.s.	
Secese		B	ne	2009		SELGEN, a.s.	
Sheriff		C	ne	2017	CPG	Sejet Planeteformaedling I/S	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Skif		A	ne	2021	CPG	SELGEN, a.s.	
Steffi		B	ne	2017	CPG	SELGEN, a.s.	
SU Beeston		B	ne	2026	CPG	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Canolon		B	ne	2025	CPG	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Ecusson		CK	ne	2023	CPG	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Hyberto	hybrid	B	ne	2022		ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Hystoric	hybrid	B	ne	2026	CPG	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Mangold		A	ne	2021	CPG	Strube D&S GmbH	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Marathon		B	ne	2025	CPG	NORDSAAT Saatucht GmbH	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Pulsion		B	ano	2025	CPG	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Tarroca		B	ne	2021	CPG	NORDSAAT Saatucht GmbH	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Sultan		A	ne	2008		SELGEN, a.s.	
Turandot		A	ne	2012	CPG	SELGEN, a.s.	
Vagabund		B	ne	2024	CPG	Strube D&S GmbH	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Vanessa		C	ne	2013	CPG	SELGEN, a.s.	
Virginia	EKO	E	ne	2026		SELGEN, a.s.	
Wiwa	EKO	E	ne	2021		Getreidezüchtung Peter Kunz	PRO-BIO, obchodní společnost s.r.o.
WPB Calgary		B	ne	2018	CPG	Wiersum Plantbreeding B.V.	RWA Czechia s.r.o.
WPB Devon		A	ne	2025	CPG	Wiersum Plantbreeding B.V.	RWA Czechia s.r.o.
Xenie		B	ne	2025	CPA	SELGEN, a.s.	
Zeppelin		A	ne	2013	CPG	Syngenta Seeds GmbH	RWA Czechia s.r.o.

Vysvětlivky:

Stanovená pekařská jakost: E – elitní
A – kvalitní

B – chlebová
C – nevhodná pro pekařské využití

CK – pečivářská

EKO – odrůda zkoušená v režimu ekologického zemědělství

Pšenice jarní							
Název	Poznámka	Jakost	Přítomnost osin	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Akvitan		A	ne	2022	CPG	Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf	Ing. Marian Špunar
Alicia		E	ne	2016	CPG	SELGEN, a.s.	
Alondra		B	ne	2013	CPG	SELGEN, a.s.	
Anabel		A	ne	2014	CPG	SELGEN, a.s.	
Astrid		E	ne	2012	CPG	SELGEN, a.s.	
Atris		A	ne	2025		Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf	Ing. Marian Špunar
Cindy		A	ne	2021	CPG	SELGEN, a.s.	
Coco		A	ne	2024	CPG	SELGEN, a.s.	
Cornetto		B	ano	2016	CPG	SECOBRA Saatzucht GmbH	RWA Czechia s.r.o.
Dafne		A	ne	2011	CPG	SELGEN, a.s.	
Eponia		B	ne	2020	CPG	SELGEN, a.s.	
Goldspring		E	ne	2019	CPG	Strube D&S GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Granny		A	ano	2004	CPG	SELGEN, a.s.	
Hope		A	ne	2023	CPG	SELGEN, a.s.	
Izzy		A	ne	2011	CPG	SELGEN, a.s.	
Kabot		B	ne	2017	CPG	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Kapitol		E	ne	2020	CPG	SECOBRA Recherches S.A.S.	SOUFFLET AGRO a.s.
Kelda		A	ano	2024	CPG	SELGEN, a.s.	
Kitri		A	ne	2017	CPG	SELGEN, a.s.	
KWS Carusum		E	ne	2024	CPG	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.
KWS Sharki		E	ne	2018	CPG	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.
Laskarina		A	ne	2025	CPA	SELGEN, a.s.	
Leguan		B	ano	1998		SELGEN, a.s.	
Libertina		A	ne	2018	CPG	SELGEN, a.s.	
Lotte		A	ne	2016	CPG	SELGEN, a.s.	
Mohican		A	ne	2025	CPG	Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Odetta		B	ne	2017	CPG	SELGEN, a.s.	
Pexeso		A	ne	2018	CPG	SELGEN, a.s.	
Pireus		A	ne	2024	CPG	Strube D&S GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Quintus		B	ano	2014	CPG	Wiersum Plantbreeding B.V.	RWA Czechia s.r.o.

Pšenice jarní							
Název	Poznámka	Jakost	Přítomnost osin	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Reflex	podzimní výsev	C	ne	2022	P0	SELGEN, a.s.	
Registana		B	ne	2016	CPG	SELGEN, a.s.	
Rufia	EKO, purpurové zrno	B	ano	2021	P0	Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v. i. i.	
Seance		B	ne	2008	CPG	SELGEN, a.s.	
Sibelius		E	ne	2019	CPG	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Tercie		A	ne	2008	CPG	SELGEN, a.s.	
Toccata		B	ne	2018	CPG	SELGEN, a.s.	
Unis		A	ne	2020	CPG	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	OSEVA UNI, a.s.
Winx		E	ne	2022	CPG	SECOBRA Saatzucht GmbH	RWA Czechia s.r.o.
WPB Troy		A	ne	2022	CPG	Wiersum Plantbreeding B.V.	RWA Czechia s.r.o.
Zetor		E	ne	2025		Strube D&S GmbH	RAGT Czech s.r.o.

Vysvětlivky:

Stanovená pekařská jakost:

E elitní

A kvalitní

B chlebová

C nevhodná pro pekařské využití

EKO – odrůda zkoušená v režimu ekologického zemědělství

Žito						
Název	Typ odrůdy	Poznámka	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Antonińskie	populace	ozimé	2017	CPG	Poznańska Hodowla Roslin Sp. z o.o.	KLEE AGRO s.r.o.
Aventino	populace	ozimé	2002	P0	SELGEN, a.s.	
Inspector	populace	ozimé	2017	CPG	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
KWS Rotor	hybrid	ozimé	2023	CPG	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.
KWS Tayo	hybrid	ozimé	2020	CPG	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.
Lesan	trsnaté	ozimé	2003		Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.	
SU Arvid	hybrid	ozimé	2021	CPG	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Baresi	hybrid	ozimé	2023	CPG	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Bebop	populace	ozimé	2025	CPG	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Cossani	hybrid	ozimé	2018	CPG	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Glacia	hybrid	ozimé	2024	CPG	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Perspectiv	hybrid	ozimé	2024	CPG	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Thor	hybrid	ozimé	2025	CPG	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SM Ananke		jarní	2021	CPG	Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR	KLEE AGRO s.r.o.

Tritikale					
Název	Poznámka	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Atletico	ozimé	2011	PO	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o.
Baltiko	ozimé	2011	PO	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o.
Bogart	ozimé	2022	CPG	PZO-Pflanzenzucht Oberlímpurg	RWA Czechia s.r.o.
Capricia	ozimé	2017	CPG	Lantmännen Seed BV	OSEVA UNI, a.s.
Cedrico	ozimé	2017	CPG	Lantmännen Seed BV	VP AGRO, spol. s r.o.
Kinerit	ozimé	2008	PO	SELGEN, a.s.	
Kvido	ozimé	2014	PO	AGROGEN, spol. s r.o.	
Octavio	ozimé	2021	CPG	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	OSEVA UNI, a.s.
Porto	ozimé	2020	CPG	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	SELGEN, a.s.
Presley	ozimé	2022	CPG	PZO-Pflanzenzucht Oberlímpurg	VP AGRO, spol. s r.o.
Promiso	ozimé	2026	CPG	Lantmännen Seed BV	VP AGRO, spol. s r.o.
Rivolt	ozimé	2024	CPG	AGRI OBTENTIONS SA	RWA Czechia s.r.o.
SU Askadus	ozimé	2021	CPG	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
SU Liborius	ozimé	2021	CPG	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Temuco	ozimé	2021	CPG	Lantmännen Seed BV	OSEVA UNI, a.s.
Triagent	ozimé	2025	CPG	Saatzeit Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Hugo	jarní	2020	CPG	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	OSEVA UNI, a.s.
Mamut	jarní	2019	CPG	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	SELGEN, a.s.
Puzon	jarní	2016	CPG	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	Limagrain Česká republika, s.r.o.

Ječmen jarní						
Název	Sladovnická jakoř	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR	
Accordine	8,0	2018	CPG	Ackermann Saatzaucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	
Adam	5,0	2020		NORDSAAT Saatzaucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	
AF Cesar	N	2014	PO	Agrotest fyto, s.r.o.		
Aktiv	3,9	2008		Limagrain Česká republika, s.r.o.		
Aligator	N	2016		Saatzaucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	VP AGRO, spol. s r.o.	
Amidala	7,6 AKT	2021	CPG	NORDSAAT Saatzaucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	
Avus	9,0	2020	CPG	Saatzaucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	RWA Czechia s.r.o.	
Azit	N	2008	CPG	Limagrain Česká republika, s.r.o.		
Bente	N	2018	CPG	NORDSAAT Saatzaucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	
Blaník	3,5	2007		Limagrain Nederland B.V.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	
Bojos	4,3 AKT	2005	CPG	Limagrain Česká republika, s.r.o.		
Cosmopolitan	6,3	2019	CPG	Sejet Planeteaerding I/S	SELGEN, a.s.	
Evgenia	7,8	2022		SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.	
Fandaga	4,7	2020	CPG	NORDSAAT Saatzaucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	
Fangio	5,0	2022		SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.	
Focus	7,6	2021	CPG	SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.	
Francin	3,3 AKT	2014	CPG	SELGEN, a.s.		
Gladys	7,2	2010	CPG	Limagrain Nederland B.V.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	
Guzel	4,6	2022	CPG	SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.	
Ismena	6,7	2019	CPG	NORDSAAT Saatzaucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	
Kangoo	6,7	2008	CPG	Limagrain Nederland B.V.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	
Kimberly	6	2023	CPG	Nordic Seed A/S	SELGEN, a.s.	
Klarinette	6,4	2019	CPG	SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.	
KWS Amadora	6,8 AKT	2015	CPG	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	
KWS Enduris	6,9 AKT*	2026	CPG	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	
KWS Thalís	7,1 AKT	2023	CPG	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	
Laudis 550	2,9 AKT	2013	CPG	Limagrain Česká republika, s.r.o.		
Laureate	7,9	2019	CPG	Syngenta Seeds GmbH	RWA Czechia s.r.o.	
LG Allegro	7,0 AKT*	2026	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	
LG Aurus	7,8	2019		Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	

Ječmen jarní							Zástupce v ČR
Název	Sladovnická jakoť	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel			
LG Baryton	7,4 AKT*	2026		Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Belcanto	7,5 AKT	2021	CPG	Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Ester	3,3	2020	CPG	Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Flamenco	N	2022	CPG	Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Lodestar	7,2	2022	CPG	Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Lokal	5,7 AKT	2024		Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Ludvik	4,1	2023		Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Monus	5,0	2017	CPG	Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Nabuco	8,7	2018	CPG	Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Rhapsody	6,0 AKT	2023	CPG	Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Sedlak	4,7	2022	CPG	Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Slovan	5,0 AKT	2022	CPG	Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Stangast	4,4 AKT	2021	CPG	Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Tosca	9,0 AKT	2020	CPG	Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Tuplak	6,2 AKT	2024	CPG	Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Vaclav	5,1 AKT	2025		Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
Malz	5,1	2002	CPG	Limagrain Česká republika, s.r.o.			
Manta	6,3 AKT	2016	CPG	Ackermann Saatzaucht GmbH & Co. KG			SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Matika	7,8	2025	CPG	Ackermann Saatzaucht GmbH & Co. KG			SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Odyssey	7,8	2014	CPG	Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
Ovation	N	2017	CPG	Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
Overture	7,5 AKT	2014	CPG	Limagrain Europe S.A.S.			Limagrain Česká republika, s.r.o.
Pilote	7,8	2018	CPG	Syngenta Seeds GmbH			Syngenta Czech s.r.o.
Pionier	7,4	2016	CPG	SECOBRA Recherches			SOUFFLET AGRO a.s.
Pop	8,8	2017		SECOBRA Recherches			SOUFFLET AGRO a.s.
Ranee	N	2024	CPG	NORDSAAT Saatzaucht GmbH			SAATEN - UNION CZ s.r.o.
RGT Gagarin	N	2021	CPG	RAGT 2n			RAGT Czech s.r.o.
Runner	6,7	2019	CPG	NORDSAAT Saatzaucht GmbH			SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Sebastian	7,0	2005	CPG	Sejet Planeteaeding I/S			SELGEN, a.s.
Schiwago	4,9	2022	CPG	NORDSAAT Saatzaucht GmbH			SAATEN - UNION CZ s.r.o.

Ječmen jarní						
Název	Sladovnická jakost	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR	
Solist	N	2015	CPG	Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	SELGEN, a.s.	
Soulmate	8,4	2017	CPG	Nordic Seed A/S	RWA Czechia s.r.o.	
Spitfire	7,4 AKT	2018	CPG	SELGEN, a.s.		
Starship	8,0 AKT	2025		SELGEN, a.s.		
Sting	6,9 AKT	2024	CPG	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	
SY Signet	7,0 AKT	2025	CPG	Syngenta Crop Protection AG	Syngenta Czech s.r.o.	
SY Solar	8,2	2022	CPG	Syngenta Participations AG	Syngenta Czech s.r.o.	
Tango	8,9	2016	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	
Xanadu	7,2	2006	CPG	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	
Zhana	6,1	2013	CPG	SECOBRA Recherches	PRO SEEDS s.r.o.	

Vysvětlivky: 9 jakost nejvyšší

1 jakost nejnižší

N nesladovnická jakost

AKT aktuální jakost dle průměru let 2022–2025

AKT* aktuální jakost dle průměru let 2023–2025

Ječmen ozimý dvouřádký						
Název	Typ odrůdy	Sladomnická jakost	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Aretha		N	2023	CPG	Saatzucht Streng – Engelen GmbH & Co.KG	VP AGRO, spol. s.r.o.
Arthene		N	2026	CPG	SZB Polska Sp. Z o.o. Sp. J.	RWA Czechia s.r.o.
Bordeaux		N	2023	CPG	Nordic Seed A/S	VP AGRO, spol. s.r.o.
Casanova		N	2011	CPG	Limagrain Nederland B.V.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Cortina		N	2022		Saatzucht Streng – Engelen GmbH & Co.KG	RWA Czechia s.r.o.
Goldmarie		N	2025	CPG	Berthold Bauer	VP AGRO, spol. s.r.o.
KWS Tardis		N	2023	CPG	KWS UK Ltd.	RWA Czechia s.r.o.
Leopard		N	2013		Sejet Planeteoraedling I/S	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Campus		N	2023	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Capitol		N	2025	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Neptun		N	2019	CPG	Sejet Planeteoraedling I/S	SELGEN, a.s.
Newton		N	2021		SECOBRA Recherches	VP AGRO, spol. s.r.o.
Normandy		N	2023	CPG	Nordic Seed A/S	VP AGRO, spol. s.r.o.
Organa		N	2024	CPG	Nordic Seed A/S	SELGEN, a.s.
Padura		N	2014	CPG	Sejet Planeteoraedling I/S	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Sandra		N	2011	CPG	Berthold Bauer	VP AGRO, spol. s.r.o.
Sobell		N	2019		Sejet Planeteoraedling I/S	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Stalagmit		N	2022	CPG	Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG	OSEVA PRO s.r.o.
Suez		3,3 AKT	2022	CPG	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
SU Celly		N	2020		NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Laubella		N	2021	CPG	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Torpedo		N	2016		Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG	VP AGRO, spol. s.r.o.
Valerie		N	2020	CPG	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG	Limagrain Česká republika, s.r.o.

Ječmen ozimý víceřádký						
Název	Typ odrůdy	Sladovnická jakost	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Avantasia		N	2022	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	SELGEN, a.s.
Azrah		N	2018	CPG	Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	RWA Czechia s.r.o.
Beckenbauer		N	2019	CPG	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar
Belissa		N	2017		Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Bonavira		N	2022	CPG	Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Camilla		N	2019	P0	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.
Falbala		N	2020	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	RWA Czechia s.r.o.
Fascination		N	2023	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	RWA Czechia s.r.o.
Impala		N	2018	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar
Inka		N	2026		Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	OSEVA PRO s.r.o.
Jakubus		N	2020	CPG	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Julia		N	2022	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	RWA Czechia s.r.o.
Jup		N	2009	CPG	Saatzucht Firlbeck GmbH & CoKG	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Klement		N	2025		SELGEN, a.s.	
KWS Antonis		N	2024	CPG	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.
KWS Higgins		N	2017	CPG	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.
KWS Chillis		N	2025	CPG	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.
KWS Morris		N	2021	CPG	KWS LOCHOW GMBH	RWA Czechia s.r.o.
Lancelot		N	2013	P0	SELGEN, a.s.	
Laurin		N	2019	CPG	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SELGEN, a.s.
Lester		N	2010	P0	SELGEN, a.s.	
Loretta		N	2025	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar
LG Korok		N	2021	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Triumph		N	2017	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Zorica		N	2025	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
LG Zoro		N	2019	CPG	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Luran		N	1998		SELGEN, a.s.	
Marissa		N	2011		Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Melia		N	2023	CPG	Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	VP AGRO, spol. s r.o.
Nero		N	2011		Saatzucht Firlbeck GmbH & Co. KG	Limagrain Česká republika, s.r.o.

Ječmen ozimý víceřadý						
Název	Typ odrůdy	Sladovnická jakost	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Novira		N	2018	CPG	Ackermann Saatzaucht GmbH & Co. KG	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
Paso		N	2013	CPG	Limagrain Belgium N.V.	Limagrain Česká republika, s.r.o.
Pegasos		N	2020	CPG	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar
Picasso		N	2021	CPG	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Limagrain Česká republika, s.r.o.
RGT Alessia		N	2024	CPG	Ackermann Saatzaucht GmbH & Co. KG	RAGT Czech s.r.o.
RGT Mela		N	2022	CPG	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar
Rumcajs		N	2020	CPG	SELGEN, a.s.	
SU Brigand		N	2025		W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar
SU Ellen		N	2017	CPG	NORDSAAT Saatzaucht GmbH	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Hetti		N	2022	CPG	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar
SU Hylona	hybrid	N	2018	CPG	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Jule		N	2018	CPG	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar
SU Lauvira		N	2020		NORDSAAT Saatzaucht GmbH	SAATEN – UNION CZ s.r.o.
SU Midnight		N	2021	CPG	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar
SU Urmel		N	2023	CPG	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar
SY Maliboo	hybrid	N	2020		Syngenta Participations AG	Syngenta Czech s.r.o.
Venezia		N	2023	CPG	Saatzaucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
William		N	2020	CPG	KWS LOCHOW GMBH	RWA Czechia s.r.o.
Wootan	hybrid	N	2015		Syngenta Participation AG	Syngenta Czech s.r.o.

Vysvětlivky: 9 jakost nejvyšší

1 jakost nejnižší

N nesladovnická jakost

AKT aktuální jakost dle průměru let 2022 – 2025

Oves setý					
Název	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR	
Aspen	2019	CPG	Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG	OSEVA PRO s.r.o.	
Asterion	2024	CPG	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	
Atego	2002	PO	SELGEN, a.s.		
Bingo	2015	CPG	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	OSEVA UNI, a.s.	
Caledon	2026	CPG	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	
Erlbek	2023	CPG	Saatzeit LFS Edelhof	RWA Czechia s.r.o.	
Kertag	2012	PO	SELGEN, a.s.		
Korok	2011	PO	SELGEN, a.s.		
Lion	2020	CPG	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	
Logo	2020		Saatzeit Firlbeck GmbH & Co. KG	VP AGRO, spol. s r.o.	
Magellan	2021	CPG	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	
Merlin	2021	CPG	SELGEN, a.s.		
Neklan	1998		SELGEN, a.s.		
Obelisk	2011	PO	SELGEN, a.s.		
Perun	2020	CPG	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	
Rambo	2022	CPG	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	RWA Czechia s.r.o.	
Raven	2008	CPG	SELGEN, a.s.		
Remus	2020	CPG	SELGEN, a.s.		
Rozmar	2006		SELGEN, a.s.		
Talent	2023	CPG	SELGEN, a.s.		
Tim	2016		Saatzeit Bauer GmbH & Co. KG	SOUFFLET AGRO a.s.	
Waran	2025	CPG	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	

Oves nahý				
Název	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Darcel	2026		SELGEN, a.s.	
Izak	1998		SELGEN, a.s.	
Kamil	2012	P0	SELGEN, a.s.	
Marco Polo	2018	CPG	SELGEN, a.s.	
Oliver	2012	P0	SELGEN, a.s.	
Otakar	2011	P0	SELGEN, a.s.	
Patrik	2015	CPG	SELGEN, a.s.	
Santini	2018	CPG	SELGEN, a.s.	
Saul	2005	P0	SELGEN, a.s.	

Oves setý ozimý				
Název	Registrace	Ochrana práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Eagle	2023	CPG	Saatzucht LFS Edelhof	PRO SEEDS s.r.o.
Radzio	2022	CPG	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	

ADRESÁŘ FIREM			
FIRMA	ADRESA	TELEFON	E-mail
AGROGEN, spol. s r.o.	Zahradní 1a, Troubsko, 664 41	547 227 510	zelesice@agrogen.cz
Agrosales s.r.o.	Komenského 211, Suchdol nad Odrou, 742 01	725 575 375	info@agrosales.cz
Agrotest fyto, s.r.o.	Havlíčková 2787/121, Kroměříž, 767 01	573 317 166	martinek.petr@vukrom.cz
Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	ul. Glowna 20, Strzelce, 99-307, Polsko	+48-24-3566900	strzelce@hr-strzelce.pl
Ing. Marian Špunar	Školní 319, Otnice, 683 54	541 221 175	marian.spunar@saaten-union.cz
ISTROPOL Solary a.s.	Horné Mýto č. 267, 930 13, Slovensko		
KLEE AGRO s.r.o.	Jakoubka ze Štříbra 781/44, Olomouc-Nové Sady, 779 00	773 901 800	klee.agro@centrum.cz
Lidea France SAS, Lidea Czechia, s.r.o.	Na Městečku 119, 664 71 Veverská Bítýška	775 439 922	info.cz@lidea-seeds.com
Limagrain Česká republika, s.r.o.	Lednická 1533, Praha 9 - Kyje, 198 00	212 244 339	info@limagrain-cereals.cz
Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i.	Drnovská 507, Praha 6 - Ruzyně, 161 06	233 022 111	jiri.hermuth@carc.cz
OSEVA PRO s.r.o.	Jankovcova 938/18, Praha 7, 170 37	605 700 578	oseva@oseva.cz
OSEVA UNI, a.s.	Na Bílé 1231, Chocení, 565 14	465 467 511	chocen@osevauni.cz
OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o.	Řípská 1181/18a, Brno, 627 00	543 557 111	info@oseva-agro.cz
PRO SEEDS s.r.o.	Smetanovo náměstí 279, Havlíčkův Brod, 580 01	602 535 818	robotka@proseeds.cz
PRO-BIO, obchodní společnost s r.o.	Lipová 40, Staré Město, 788 32	583 301 952	probio@probio.cz
PROSEV s.r.o.	Jankovcova 938/18, Praha 7, 170 37	220 191 111	oseva@oseva.cz
RAGT Czech s.r.o.	Na Kačence 406, Moravský Krumlov, 672 01	515 337 525	dmuller@ragt.fr
RWA Czechia s.r.o.	č.p. 1182, Unhošť, 273 51	734 693 799	info@rwa-sro.cz
SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	Jiřího Wolkera 3071, Žatec, 438 01	415 211 848	pavla.zelena@saatbau.com
SAATEN - UNION CZ s.r.o.	Chaloupky 354, Šarátice, 683 52	541 221 175	pavel.jezek@saaten-union.cz
SECOBRA Genetic, s.r.o.	Dobročovice 5, Dobročovice, 250 82	607 773 517	jana.cerna@secobra.com
SELGEN, a.s.	Jankovcova 18, Praha 7, 170 37	281 091 441	selgen@selgen.cz
SOUFFLET AGRO a.s.	Průmyslová 2170/12, Prostějov, 796 01	220 941 334	soufflet@soufflet-agro.cz
Syngenta Czech s.r.o.	Bucharova 1314/8, Praha 5, 158 00	+ 421 917 519 549	anna.sadlonova@syngenta.com
VP AGRO, spol. s r.o.	Stehlikova 977, Praha 6 - Suchbát, 165 00	220 950 093	obchod@vpagro.cz
Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.	Zahradní 1, Troubsko, 664 41	547 138 811	vupt@vupt.cz

Poznámky:

Autoři: Ing. Vladimíra Horáková (pšenice)
Ing. Olga Dvořáčková (ječmen, oves)
Ing. Milan Nečas (žito, tritikale)

Název: **Seznam doporučených odrůd 2026**
Pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen jarní, ječmen ozimý,
tritikale ozimé, oves setý jarní

Přehled odrůd 2026
Žito ozimé, oves nahý

Vydavatel: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Brno
Národní odrůdový úřad
ředitel: Ing. Tomáš Mezlík
603 00 Brno, Hroznová 2
Tel.: 543 548 211
E-mail: nou@ukzuz.gov.cz
<http://www.ukzuz.gov.cz>
1. vydání Brno 2026



Grafická úprava: Oddělení komunikace a zahraniční spolupráce, ÚKZÚZ
Náklad: 1500 výtisků
Neprodejné

ISBN 978-80-7401-267-9

Tato publikace neprošla jazykovou úpravou.



selgen[®]

NAŠE ODRŮDY
JSOU TADY DOMA

www.selgen.cz

