



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
A
KOMISE PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD JEČMENE
SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2023
JEČMEN OZIMÝ

Obdobně jako v jiných zemích Evropské unie i v České republice jsou vytvářeny Seznamy doporučených odrůd (SDO) hlavních polních plodin, jejichž cílem je:

- **usnadnit uživatelům orientaci v širokém sortimentu nabízených odrůd,**
- **poskytnout pěstitelům a zpracovatelům objektivní a nezávislé informace** o odrůdách a jejich vhodnosti pro pěstební podmínky v České republice.

V rámci SDO mohou být zkoušené odrůdy ječmene, které úspěšně prošly registračním řízením v ČR, byly přihlášeny majitelem do zkoušek pro Seznam doporučených odrůd a projevil o ně zájem zpracovatelský průmysl.

Komise pro SDO zařazuje odrůdy do třech kategorií doporučení:

- **předběžně doporučené** – odrůdy nově zařazené do zkoušek pro doporučení s nejméně tříletými výsledky zkoušení
- **doporučené** – odrůdy zkoušené nejméně čtyři roky a splňující základní kritéria pro doporučení
- **ostatní** – odrůdy nesplňující některé ze základních kritérií pro doporučení

Základními kritérii pro zařazení odrůd do jednotlivých kategorií jsou **u nesladovnických odrůd výnos zrna, u sladovnických odrůd sladovnická jakost, výnos předního zrna a zájem sladařského průmyslu.** Dalšími kritérii je odolnost k chorobám a poléhání.

Hodnocení uvedených odrůd vychází z dat získaných v pokusech konaných v letech 2019–2022 na zkušebních stanicích ÚKZÚZ a spolupracujících organizací. Zkoušení probíhá podle jednotné metodiky a pokusy jsou pravidelně kontrolovány pracovníky Národního odrůdového úřadu ÚKZÚZ.

Podrobné informace lze získat na webových stránkách ÚKZÚZ (www.ukzuz.cz) nebo v publikaci SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD, která je každoročně vydávána v jarním období.

VÍCEŘADÉ ODRŮDY

AVANTASIA^{CPA}

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je středně vysoký až vysoký.

Přednosti: ranost
Pěstitelská rizika: menší odolnost proti poléhání
menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí
Předběžné označení odrůdy: LEU 83104
Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo
Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ

BECKENBAUER^{CPG}

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je malé, podíl předního zrna je nízký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Německo
Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

DOPORUČENÁ

BONAVIRA^{CPG}

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je středně vysoký až nízký.

Přednosti: odolnost proti napadení virovou žlutou zakrslostí ječmene (BYDV)
Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí
Předběžné označení odrůdy: AC14/066/12
Udržovatel: Ackermann Saatwucht GmbH & Co. KG, Německo
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ

CAMILLA^{PO}

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je malé, podíl předního zrna je nízký.

Přednosti: ranost
Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí
Udržovatel: Saatwucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG, Rakousko
Zástupce v ČR: PROSEV s.r.o.

DOPORUČENÁ

JULIA^{CPG}

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je středně vysoký.

Přednosti: vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování v rámci víceřadých odrůd
střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí
Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Předběžné označení odrůdy: LEU 83105
Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo
Zástupce v ČR: RWA Czechia s.r.o.

PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ

KWS HIGGINS ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je středně vysoký až vysoký.

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene

Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

KWS KOSMOS ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké až malé, podíl předního zrna je vysoký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

KWS MORRIS ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké až malé, podíl předního zrna je středně vysoký.

Přednosti: střední odolnost až odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene
střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí

Pěstitelská rizika: náchylnost k vymrznutí

Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo

Zástupce v ČR: RWA Czechia s.r.o.

LAURIN ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké až velké, podíl předního zrna je vysoký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

LUISE**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je středně vysoký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Předběžné označení odrůdy: LEU83212

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

LG KOROK ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké. Zrno je středně velké až malé, podíl předního zrna je vysoký.

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti poléhání

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

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

LG TRIUMPH ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

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

LG ZORO ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké. Zrno je středně velké až malé, podíl předního zrna je nízký.

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

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti poléhání

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

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

PICASSO ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je středně vysoký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

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

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

RUMCAJS ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je středně vysoký.

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti vymrznutí

Udržovatel: SELGEN, a.s.

RGT MELA ^{CPG}**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké až velké, podíl předního zrna je vysoký.

Přednosti: vysoký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v rámci víceřadých odrůd
odolnost proti napadení padlím ječmene

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti vymrznutí

Předběžné označení odrůdy: 13 HL152D104

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

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

SU HETTI ^{CPG}**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je vysoký.

Přednosti: střední odolnost až odolnost proti poléhání
Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Předběžné označení odrůdy: 13HL090D105
Udržovatel: *W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Německo*
Zástupce v ČR: *Ing. Marian Špunar*

SU MIDNIGHT ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je vysoký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: *W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Německo*
Zástupce v ČR: *Ing. Marian Špunar*

Dvouřadá odrůdy**CORTINA****PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Dvouřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké až velké, podíl předního zrna je středně vysoký.

Přednosti: střední odolnost až odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene
Pěstitelská rizika: menší odolnost proti vymrznutí
Předběžné označení odrůdy: STRG 222/16
Udržovatel: *Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co. KG, Německo*
Zástupce v ČR: *RWA Czechia s.r.o.*

KWS ARIANE ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Dvouřadá sladovnická odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je středně vysoký.

Přednosti: sladovnická jakost
odolnost proti napadení padlím ječmene
Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: *KWS LOCHOW GMBH, Německo*
Zástupce v ČR: *SOUFFLET AGRO a.s.*

PADURA ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Dvouřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je velké, podíl předního zrna je vysoký.

Přednosti: odolnost proti napadení spálou ječmene
Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: *Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko*
Zástupce v ČR: *Limagrain Česká republika, s.r.o.*

STALAGMIT (STABIL) ^{CPA}**DOPORUČENÁ**

Dvouřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je velmi velké, podíl předního zrna je velmi vysoký.

Přednosti: vysoký výnos zrna a předního zrna v obou variantách pěstování v rámci dvouřadých odrůd
Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: *Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG, Německo*
Zástupce v ČR: *OSEVA PRO s.r.o.*

SUEZ ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Dvouřadá sladovnická odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké až malé, podíl předního zrna je vysoký.

Přednosti: sladovnická jakost
odolnost proti napadení padlím ječmene
Pěstitelská rizika: menší odolnost proti vymrznutí
Udržovatel: *Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG, Rakousko*
Zástupce v ČR: *SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.*

SU LAUBELLA ^{CPG}**OSTATNÍ**

Dvouřadá odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je velké, podíl předního zrna je středně vysoký.

Přednosti: vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování v rámci dvouřadých odrůd
odolnost proti vymrznutí
odolnost proti napadení padlím ječmene
Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: *NORDSAAT Saatzeit GmbH, Německo*
Zástupce v ČR: *SAATEN - UNION CZ s.r.o.*

VALERIE ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Dvouřadá odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je velké, podíl předního zrna je vysoký.

Přednosti: ranost
odolnost proti napadení spálou ječmene
Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene
Udržovatel: *Saatzeit Josef Breun GmbH & Co. KG, Německo*
Zástupce v ČR: *Limagrain Česká republika, s.r.o.*

PO - udělena ochranná práva k odrůdám podle zákona č. 408/2000 Sb.

CPA - podaná žádost o udělení odrůdových práv Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)

CPG - udělena odrůdová práva Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene ozimého (ÚKZÚZ, 2019–2022)

Sortiment				Víceřadě odrůdy														Dvouřadě odrůdy												
Kategorie doporučení				Doporučené odrůdy											Předběžně doporučené odrůdy			Doporučené odrůdy				PD	Ostatní							
	Jednotka	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹)	Beckenbauer	Camilla	KWS Higgins	KWS Kosmos	KWS Morris	Laurin	LG Korok	LG Triumph	LG Zoro	Picasso	Rumcajs **	SU Midnight	Avantasia *	Bonavira *	Julia *	Luise *	RGT Mela *	SU Hetti *	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹)	Padura	Stalagmit (dříve Stabil)	Valerie	KWS Ariane	Suez	Cortina *	SU Laubella
				slad																										
Výnos zrna	%	N	8,88	103	100	98	98	104	97	102	98	99	102	99	103	104	97	107	105	104	105	N	8,68	99	101	98	92	96	99	101
	%	O	10,26	117	114	116	114	118	113	118	111	115	116	116	118	121	116	123	119	119	121	O	9,75	110	114	113	107	109	114	115
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm)	%	N	7,43	101	96	103	104	109	107	108	103	95	106	101	109	109	97	113	107	117	114	N	7,59	102	110	104	93	101	98	98
	%	O	9,01	120	112	129	126	129	129	130	120	118	123	126	129	133	124	132	126	135	135	O	8,73	114	126	122	110	116	115	116
Agronomická data:																														
Metání - rozdíl od odrůdy KWS Ariane ve dnech				0	-3	0	2	1	0	-1	1	-1	-2	-2	-2	-3	-1	-2	0	0	-2			1	-1	-3	135	1	1	-2
Zralost - rozdíl od odrůdy KWS Ariane ve dnech				0	-1	0	1	1	0	0	1	0	-1	0	0	-1	0	0	-1	1	0			1	-1	-1	185	1	1	-1
Počet produktivních stébel	ks.m ⁻²			608	665	601	624	657	599	608	619	640	577	558	578	604	590	641	607	571	611			969	958	1051	1051	1064	932	1031
Délka rostlin	cm			99	94	101	97	97	103	101	101	104	100	100	102	97	102	97	98	110	95			91	91	85	86	84	91	86
Odolnost proti poléhání	9-1			6,5	6,4	6,1	6,3	6,0	6,8	5,4	6,3	5,3	5,8	6,2	6,0	5,3	5,6	6,3	5,8	5,6	7,5			6,2	6,5	6,2	6,5	6,1	7,1	6,2
Odolnost proti chorobám:																														
Padlí ječmene (<i>Padlí travní na listu</i>)				6,9	5,7	7,4	7,2	7,7	7,3	6,2	7,3	7,7	7,1	7,1	7,1	7,3	6,6	7,6	7,3	8,3	7,6			7,6	7,5	7,6	8,4	8,1	6,1	8,1
Hnědá rzivost ječmene (<i>Rez ječná</i>)				7,1	6,6	5,0	5,9	7,7	6,7	5,9	7,1	5,6	7,1	5,8	6,9	5,8	5,7	6,4	6,8	7,0	5,7			7,3	6,7	5,4	7,1	7,3	7,6	7,2
Komplex listových (<i>hnědých</i>) skvrnitostí				5,8	5,4	6,3	6,5	6,9	6,7	6,0	6,4	6,1	6,1	6,5	6,5	5,4	5,4	6,9	6,5	6,1	6,3			6,4	6,2	6,1	5,9	6,2	6,0	6,5
Spála ječmene (<i>Rhynchosporiová skvrnitost</i>)				7,8	7,9	7,2	7,7	7,6	7,2	7,6	7,3	7,7	7,3	7,2	7,9	7,7	7,3	7,8	7,9	7,5	7,5			8,2	7,8	8,0	7,6	7,7	7,7	7,9
Růžovění klasů ječmene (<i>Fuzárie v klase</i>)				7,6	7,0	7,3	7,4	7,4	7,3	7,7	7,2	7,4	7,8	7,6	7,7	7,4	7,4	7,8	7,7	7,2	7,7			8,3	7,7	7,5	8,1	8,0	7,5	7,4
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (<i>Nespecifické skvrnitosti listů ječmene</i>)				7,0	7,1	6,8	7,2	7,5	7,7	7,4	7,2	7,3	7,5	7,4	7,4	6,9	7,1	7,3	7,3	7,4	7,1			7,2	7,4	6,7	7,4	7,4	7,6	7,7
Mrazuvzdornost (dle testů):				s-o	s	s	s-o	n	s	s	s-o	s	s	m	s	s	s	s	s	m	s			s	s	s-m	s-m	m	m	o
Kvalita zrna:																														
Hmotnost tisíce zrn	g			44	43	47	45	45	49	45	45	45	46	46	48	46	47	46	46	49	47			51	54	52	46	45	49	51
Podíl předního zrna	%			84	82	90	91	89	94	91	90	83	88	89	91	90	86	89	87	94	92			91	97	94	89	92	88	87
Objemová hmotnost	g.l ⁻¹			636	651	658	658	659	644	640	662	650	636	643	647	644	640	642	638	661	628			661	671	675	666	671	689	667
Obsah dusíkatých látek v sušině	%			11,6	11,9	11,2	11,3	10,8	11,6	10,9	11,5	11,2	10,9	11,1	11,0	10,7	10,8	11,2	10,8	11,2	11,1			11,5	11,7	10,7	12,1	11,7	11,8	11,3
Obsah škrobu v sušině	%			58,4	58,9	60,0	60,1	60,9	59,7	60,0	60,1	59,5	59,8	60,4	60,3	60,0	60,0	59,9	60,7	60,6	59,9			60,5	60,4	61,1	62,2	62,6	61,3	60,8
Jakost - USJ																														
Množitelé plochy 2022 (%; E + C1)				9,0	0,9	6,5	8,5	-	4,6	-	6,3	8,6	2,9	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-			3,2	0,3	1,5	7,0	-	-	-
Rok registrace				2019	2019	2017	2015	2021	2019	2021	2017	2019	2021	2020	2021	2022	2022	2022	2022	2022	2022			2014	2022	2020	2015	2022	2022	2021

Vysvětlivky: * menší počet dat – nová odrůda ** odrůda nebyla zkoušená v roce 2020
 Relativní hodnoty jsou vztaheny k průměru standardních odrůd (víceřadě odrůdy: KWS Kosmos, LG Zoro a Beckenbauer; dvouřadě odrůdy: Padura a SU Laubella) v neošetřené variantě pěstování.
 Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulatory
 O = ošetřeno fungicidy, morforegulatory použity dle potřeby
 Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení chorobou, nejjakostnější
 1 = zcela poléhavá, zcela napadána chorobou, bez sladovnické jakosti
 Slad = sladovnická jakost: Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský – Sladařský ústav Brno.

Mrazuvzdornost: o = velmi odolná
 o = odolná
 s = středně odolná
 m = málo odolná
 n = náchylná

přednost

riziko