

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

SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2021

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 doporučování:

- **předběžně doporučené** – odrůdy nově zařazené do zkoušek pro doporučování s nejméně tříletými výsledky zkoušení
- **doporučené** – odrůdy zkoušené nejméně čtyři roky a splňující základní kritéria pro doporučení
- **ostatní** – odrůdy nespĺňující 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 2017–2020 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

BECKENBAUER ^{CPG}

DOPORUČENÁ

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*

BELISSA ^{CPG}

DOPORUČENÁ

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

Přednosti: odolnost proti napadení padlím ječmene na listu
Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: *Ackermann Saatwucht GmbH & Co. KG, Německo*
Zástupce v ČR: *SAATEN - UNION CZ s.r.o.*

CAMILLA

DOPORUČENÁ

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

Přednosti: ranost
Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu
Udržovatel: *Saatwucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG, Rakousko*
Zástupce v ČR: *PROSEV s.r.o.*

IMPALA ^{CPG}

DOPORUČENÁ

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

Přednosti: velká odolnost proti vymrznutí
Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: *Deutsche Saatveredelung AG, Německo*
Zástupce v ČR: *Ing. Marian Špunar*

JAKUBUS ^{CPG}**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

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

Přednosti: odolnost proti poléhání
střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Předběžné označení odrůdy: NORD 12119/102

Udržovatel: NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo

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

KWS HIGGINS ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

Víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně 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 středně vysoký až vysoký.

Přednosti: odolnost proti vymrznutí
střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

KWS MERIDIAN ^{CPG}**OSTATNÍ**

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

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

KWS WALLACE ^{CPG}**OSTATNÍ**

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

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

LAURIN ^{CPA}**DOPORUČENÁ**

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

Přednosti: střední odolnost až odolnost proti poléhání

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

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.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Limagrain Europe, Francie

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

LG ZORO ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

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

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

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti poléhání
menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene

Udržovatel: Limagrain Europe, Francie

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

RUMCAJS ^{CPG}**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

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

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti vymrznutí

Předběžné označení odrůdy: STRG 568/15

Udržovatel: SELGEN, a.s.

SU JULE ^{CPG}**DOPORUČENÁ**

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

Přednosti: odolnost proti vymrznutí

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu

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

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

SU LAUVIRA CPA**DOPORUČENÁ**

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

Přednosti: odolnost proti napadení virovou žlutou zakrslostí ječmene (BYDV)
Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: NORDSAAT Saatucht GmbH, Německo
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

DVOUŘADÉ ODRŮDY**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: menší odolnost proti vymrznutí
Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR: SOUFLETT AGRO a.s.

LEOPARD CPG**OSTATNÍ**

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

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí
menší odolnost proti vymrznutí
Udržovatel: Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

NEPTUN CPG**DOPORUČENÁ**

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

Přednosti: střední odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene
Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko
Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

PADURA CPG**DOPORUČENÁ**

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

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

SOBELL CPG**DOPORUČENÁ**

Dvouřadá odrůda. Rostliny jsou nízké. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je nízký.

Přednosti: odolnost proti napadení spálou ječmene
střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí
Pěstitelská rizika: menší odolnost proti poléhání
Udržovatel: Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

SU CELLY CPA**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

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

Přednosti: ranost
odolnost proti napadení padlím ječmene na listu
Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Předběžné označení odrůdy: NORD 13109/14
Udržovatel: NORDSAAT Saatucht GmbH, Německo
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

VALERIE CPG**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

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

Přednosti: ranost
Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene
Předběžné označení odrůdy: Br 11500r6
Udržovatel: Saatucht Josef Breun GmbH & Co. KG, Německo
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Významné hospodářské vlastnosti doporučených odrůd ječmene ozimého (ÚKZÚZ, 2017–2020)

Sortiment				víceřadé odrůdy														dvouřadé odrůdy										
Kategorie doporučení				doporučené											předběžně doporučené		ostatní				doporučené				předběžně doporučené		ostatní	
		Jednotka	Varianita pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha)	Beckenbauer	Belissa	Camilla	Impala	KWS Higgins	KWS Kosmos	Laurin	LG Triumph	LG Zoro	SU Jule	SU Lauvra	Jakubus *	Rumcajs *	KWS Meridian	KWS Wallace	Varianita pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha)	Neptun	Padura	Sobell	KWS Ariane	SU Celly *	Valerie *	Leopard
Výnos zrna	%	N	8,57	103	101	100	97	100	101	100	99	100	97	97	102	101	97	99	N	8,25	102	101	103	95	103	99	99	
	%	O	9,79	118	115	114	114	117	115	114	113	117	115	114	116	115	112	117	O	9,34	114	112	113	110	115	116	114	
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm)	%	N	7,41	95	100	93	88	100	103	105	100	93	96	98	102	100	96	93	N	6,58	105	111	91	101	107	113	89	
	%	O	8,64	112	117	110	109	122	120	123	116	116	120	120	118	118	116	115	O	7,71	122	125	105	122	121	135	109	
Agronomická data:																												
Metání – rozdíl od odrůdy KWS Meridian ve dnech				0	1	-3	2	1	3	0	2	-1	-1	0	1	-1	132	0			1	0	0	0	-2	-2	1	
Zralost – rozdíl od odrůdy KWS Meridian ve dnech				0	1	-1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	182	1			2	0	0	0	0	-1	1	
Počet produktivních stébel		ks/m ²		574	681	647	670	590	597	566	599	600	592	607	641	534	608	603			1007	902	999	974	1009	1073	943	
Délka rostlin		cm		97	93	91	100	97	95	100	98	101	100	96	90	99	97	95			85	88	83	83	85	83	80	
Odolnost proti poléhání		9-1		7,2	6,9	7,0	6,5	6,2	6,4	7,5	6,7	5,0	7,2	6,7	8,0	7,2	5,8	6,2			6,1	6,9	4,9	6,4	5,6	6,1	6,9	
Odolnost proti chorobám:		9-1																										
Padlí ječmene (<i>Padlí travní na listu</i>)				6,2	8,2	5,4	7,6	6,8	6,6	6,9	7,4	7,1	5,2	7,6	7,3	6,8	6,6	5,7			6,5	7,3	7,6	7,9	8,1	7,6	6,7	
Hnědá rzivost ječmene (<i>Rez ječná</i>)				6,5	6,6	6,6	6,8	4,7	5,5	6,6	7,2	5,3	6,5	6,5	5,5	5,9	6,4	5,9			7,8	7,0	7,4	6,4	6,7	5,3	7,4	
Komplex listových (<i>hnědých</i>) skvrnitostí				5,8	6,4	6,0	6,5	6,2	6,8	6,3	6,3	6,4	6,4	5,6	6,8	6,3	6,4	5,9			6,1	6,5	6,7	5,9	6,4	6,1	5,4	
Spála ječmene (<i>Rhynchosporiová skvrnitost</i>)				7,2	7,3	7,6	7,2	7,0	7,6	7,0	7,0	7,1	7,4	7,0	7,0	6,8	7,1	7,0			7,6	7,9	8,1	7,3	7,2	7,5	5,8	
Růžovění klasů ječmene (<i>Fuzárie v klase</i>)				7,3	7,2	7,0	7,0	7,1	7,3	7,2	7,3	7,3	7,9	6,9	7,5	7,5	7,2	7,2			7,7	8,4	7,7	8,1	8,0	7,3	7,5	
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (<i>Nespecifické skvrnitosti listů ječmene</i>)				6,9	7,8	7,6	7,6	7,1	7,3	7,7	7,3	7,6	7,6	7,4	7,2	7,3	7,2	7,2			7,0	7,4	7,8	7,7	8,1	6,7	6,9	
Mrazuvzdornost (dle testů, 2017–2020):				s-0	s-0	s	vo	s-0	o	s	s-0	s-0	o	s-m	s-o **	m **	s-0	s			s-0	s	s	m	s-0	s-m	m	
Kvalita zrna:																												
Podíl předního zrna		%		79	86	81	78	88	89	92	87	82	86	89	87	87	87	82			82	87	71	87	83	92	72	
Hmotnost tisíce zrn		g		44	44	44	43	47	45	49	45	46	50	47	45	46	45	46			51	51	47	46	49	52	49	
Objemová hmotnost		g/l		638	667	656	652	661	659	646	666	657	673	648	650	646	659	666			666	660	649	669	670	675	646	
Obsah dusíkatých látek v sušině		%		12,1	11,9	12,0	11,4	11,6	11,8	12,1	11,7	11,6	11,2	11,7	11,3	11,7	11,8	11,6			12,3	12,0	11,6	12,6	12,8	10,9	11,9	
Obsah škrobu v sušině		%		57,3	59,2	58,3	60,1	59,1	59,2	58,7	59,4	58,7	59,3	58,6	59,3	59,1	59,1	59,5			58,7	59,8	59,4	61,4	58,7	60,3	58,9	
Jakost – USJ (2017–2020)		9-1																						3,8				
Množitelské plochy 2020 (%; E + C1)				-	2,7	0,1	0,6	3,3	7,4	3,6	9,6	4,1	0,5	-	-	-	4,8	-			0,3	3,6	-	7,5	-	-	0,4	
Rok registrace				2019	2017	2019	2018	2017	2015	2019	2017	2019	2018	2020	2020	2020	2020	2019			2019	2014	2019	2015	2020	2020	2013	

Vysvětlivky: * menší počet dat – nová odrůd ** výsledky z let 2018–2019
 Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (víceřadé odrůdy: Belissa a LG Triumph; dvouřadé odrůdy: Leopard a Padura) v neošetřené variantě pěstování.
 Varianita pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory
 O = ošetřeno fungicidy, morforegulátory použity
 Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení, nejjakostnější
 1 = zcela poléhavá, zcela napadána, bez sladovnické jakosti
 Slad = sladovnická jakost: Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský - Sladařský ústav Brno.

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

přednost

riziko