Doporučené odrůdy ozimého ječmene

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. Do pokusů pro SDO mohou být zařazené pouze odrůdy, které úspěšně prošly registračním řízením v ČR a byly přihlášeny udržovatelem nebo zástupcem odrůdy do zkoušek pro Seznam doporučených odrůd.

Předběžně doporučené odrůdy jsou odrůdy s tříletým výsledkem zkoušení, doporučené odrůdy jsou odrůdy zkoušené minimálně čtyři roky. Pokud odrůda nesplňuje některé z kritérií pro doporučování či není o odrůdu ze strany pěstitelů či zpracovatelů zájem, je zařazena do kategorie ostatní.

Hodnocení uvedených odrůd vychází z dat získaných v pokusech konaných v letech 2015 až 2018 na zkušebních stanicích ÚKZÚZ a zkušebních místech 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.

Doporučené odrůdy

Belissa[CPG]

Belissa je víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké až malé, podíl předního zrna je středně vysoký. Předností je odolnost proti napadení padlím ječmene na listu a spálou ječmene a velmi vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování. Výrazná pěstitelská rizika nemá.

Udržovatel: Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, Německo

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

Johanna[CPG]

Johanna je víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je středně vysoký až vysoký. Předností je vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování a odolnost proti poléhání. Rizikem je střední až menší odolnost proti vymrznutí.

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

KWS Ariane[CPG]

KWS Ariane je dvouřadá sladovnická odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna středně vysoký. Předností je sladovnická jakost. Rizikem je nízký výnos zrna v obou variantách pěstování, nízký výnos předního zrna v neošetřené variantě pěstování a náchylnost k vymrznutí.

Udržovatel: KWS LOCHOW GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFLETT AGRO a. s.

Vývoj rostlin byl v loňském roce urychlen a žně započaly již koncem června, Chrlice, 11. 6. 2018

Foto archiv autorky

KWS Donau[CPG]

KWS Donau je dvouřadá sladovnická odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je velké, podíl předního zrna velmi vysoký. Předností je sladovnická jakost, velmi vysoký výnos předního zrna v ošetřené variantě pěstování, vysoký výnos předního zrna v neošetřené variantě pěstování. Rizikem je nízký výnos zrna v obou variantách pěstování a náchylnost k vymrznutí.

Udržovatel: KWS LOCHOW GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a. s.

KWS Higgins[CPG]

KWS Higgins je víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je středně vysoký. Předností je velmi vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování. Rizikem je menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene.

Udržovatel: KWS LOCHOW GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a. s.

KWS Kosmos[CPG]

KWS Kosmos je víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je středně vysoký až vysoký. Předností je vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování a odolnost proti vymrznutí. Výrazná pěstitelská rizika nemá.

Udržovatel: KWS LOCHOW GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a. s.

KWS Meridian[CPG]

KWS Meridian je víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je středně vysoký. Předností je vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování. Výrazná pěstitelská rizika nemá.

Udržovatel: KWS LOCHOW GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a. s.

Leopard[CPG]

Leopard je dvouřadá odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna nízký. Předností je vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování. Rizikem je menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí a proti vymrznutí.

Udržovatel: Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko

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

(Pokračování na str. 33)

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ozimého ječmene, (ÚKZÚZ, 2015–2018)

Sortiment				Víceřadé odrůdy															Dvouřadé odrůdy					
Kategorie doporučení				doporučené						předběžně doporučené						ostatní			doporučené				ostatní	
																			slad					
	Jednotka	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha)	Belissa	Johanna	KWS Higgins	KWS Kosmos	KWS Meridian	LG Triumph	Azrah*	Impala*	Journey*	Laurin*	SU Jule*	SU Hylona H*	Tamina	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha)	Leopard	Padura	KWS Ariane	KWS Donau	Sandra	Torpedo
Výnos zrna	%	N	8,48	100	100	101	102	100	102	98	99	103	101	100	102	97	N	8,11	99	102	96	97	101	101
	%	O	9,81	118	115	119	117	117	118	117	117	115	117	117	119	110	O	9,40	117	114	110	112	115	119
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm)	%	N	7,37	97	102	99	103	98	100	95	87	102	105	96	87	87	N	6,66	84	107	101	110	116	90
	%	O	9,00	121	122	125	123	123	122	120	113	119	127	122	111	104	O	8,08	108	125	123	130	134	119
Agronomická data																								
Metání – rozdíl od odrůdy KWS Meridian ve dnech				1	1	1	3	133	2	–1	2	1	1	-1	0	3			2	1	1	0	–1	2
Zralost – rozdíl od odrůdy KWS Meridian ve dnech				1	1	0	1	183	1	0	1	1	1	0	0	1			1	0	0	1	–1	0
Počet produktivních stébel	ks/m²			646	572	550	568	581	568	531	639	569	524	548	587	602			913	868	886	874	896	867
Délka rostlin	cm			93	95	97	95	97	98	98	101	100	102	102	109	99			81	90	83	86	84	85
Odolnost proti poléhání	9–1			6,3	7,9	6,0	6,3	5,4	7,0	6,9	6,5	6,8	7,0	6,9	5,1	6,2			6,7	6,8	6,5	6,1	6,6	6,3
Odolnost proti chorobám	9–1																							
Padlí ječmene (padlí travní na listu)				8,0	6,0	6,4	6,6	6,6	7,1	5,2	7,2	6,8	6,7	5,0	6,1	7,7			6,4	7,2	7,5	6,7	7,1	7,6
Hnědá rzivost ječmene (rez ječná)				6,5	6,0	4,6	5,2	6,2	7,0	5,4	6,4	6,2	6,6	5,6	6,0	6,5			6,1	6,4	5,9	5,9	4,6	6,2
Komplex listových (hnědých) skvrnitostí				6,0	5,6	6,1	6,4	6,1	5,7	6,0	5,9	5,5	5,2	5,3	5,4	5,8			4,7	5,8	5,2	5,2	5,2	6,3
Spála ječmene (rynchosporiová skvrnitost)				7,8	7,7	7,4	7,7	7,7	7,4	7,4	7,7	7,4	7,5	7,4	7,9	7,8			6,5	7,5	7,6	7,1	7,5	6,0
Růžovění klasů ječmene (fuzaria v klase)				7,3	6,9	7,0	7,3	7,5	7,1	7,3	7,2	7,4	6,9	7,8	7,9	7,3			7,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,9
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (nespecifické skvrnitosti listů ječmene)				7,7	6,8	6,9	7,1	7,1	7,1	7,0	7,6	6,2	7,1	7,3	7,1	6,6			6,7	7,2	7,8	7,6	6,9	7,6
Mrazuvzdornost (podle testů, 2015–2018):				s	s–m	s	o	o–s	s	s	o	s	m	o	s	s			m	m	n	n	m	m
Kvalita zrna																								
Podíl předního zrna	%			86	89	88	89	88	87	87	79	88	93	86	76	79			71	87	88	94	95	76
Hmotnost tisíce zrn	g			45	48	48	46	46	46	48	44	47	50	51	44	43			49	52	48	51	54	49
Objemová hmotnost	g/l			670	659	667	661	666	672	657	660	657	652	680	668	665			643	660	670	673	680	670
Obsah dusíkatých látek v sušině	%			11,1	10,9	10,9	11,0	11,0	10,8	11,0	10,7	10,8	11,3	10,4	10,8	11,0			11,3	11,3	11,7	11,3	11,6	11,1
Obsah škrobu v sušině	%			60,2	60,1	59,9	60,2	60,2	60,4	59,8	61,1	59,5	59,7	60,4	60,0	59,9			60,1	60,9	62,0	62,7	60,3	61,8
Jakost – USJ (2016–2018)	9–1																				3,2	3,0		
Množitelské plochy 2018 (%; E + C1)				0,9	3,7	–	8,6	9,4	11,7	1,1	–	–	–	–	–	0,4			0,9	4,9	10,7	–	3,6	–
Rok registrace				2017	2014	2017	2015	2010	2017	2018	2018	2018	2019	2018	2018	2014			2012	2014	2015	2018	2011	2016

*Poznámka: *menší počet dat – nová odrůda, H – hybridní odrůda*
Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (víceřadé odrůdy: KWS Meridian a Johanna; dvouřadé odrůdy: Sandra a Leopard) v neošetřené variantě pěstování.
Varianta pěstování:
N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory, O = ošetřeno fungicidy,morforegulátory použity
Mrazuvzdornost: o = odolná, s = středně odolná, m = málo odolná, n = náchylná
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.

(Dokončení ze str. 32)

LG Triumph[CPG]

LG Triumph je víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna je středně vysoký. Předností je velmi vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování, vysoký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování a střední odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene. Výrazná pěstitelská rizika nemá.

Udržovatel: Limagrain Europe, Francie

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

Padura[CPG]

Padura je dvouřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je velké, podíl předního zrna je středně vysoký. Předností je vysoký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování. Rizikem je menší odolnost proti vymrznutí.

Udržovatel: Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko

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

Předběžně doporučené odrůdy

Po sklizni 2018 bylo zaregistrováno šest nových víceřadých odrůd. Všechny byly přihlášeny zkoušek pro SDO a byly zařazeny do kategorie Předběžně doporučené.

Azrah[CPG]

Azrah je víceřadá raná odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna středně vysoký. Předností je vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování. Rizikem je nízký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování a menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu.

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

Zástupce v ČR: B O R, s. r. o.

Impala[CPG]

Impala je víceřadá polopozdní odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je malé, podíl předního zrna nízký. Předností je vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování a odolnost proti vymrznutí. Rizikem je nízký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování.

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

Journey[CPG]

Journey je víceřadá středně raná odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna středně vysoký. Předností je vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování. Výrazná pěstitelská rizika nemá.

Udržovatel: KWS LOCHOW GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a. s.

Laurin

Laurin je víceřadá středně raná odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je velké, podíl předního zrna vysoký. Předností je vysoký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování. Rizikem je menší odolnost proti vymrznutí.

Udržovatel: NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SELGEN, a. s.

Výrazné sucho postihlo i Pardubický kraj, Hradec nad Svitavou, 29. 6. 2018 Foto archiv autorky

SU Hylona

SU Hylona je víceřadá hybridní, středně raná odrůda. Rostliny jsou vysoké. Zrno je malé, podíl předního zrna nízký. Předností je velmi vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování, vysoký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování a odolnost proti napadení spálou ječmene. Rizikem je menší odolnost proti poléhání.

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

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

Srážky byly místně a časově nerovnoměrně rozdělené a přicházely spíše v bouřkách, Staňkov, 14. 6. 2018 Foto archiv autorky

SU Jule[CPG]

SU Jule je víceřadá středně raná odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je velké, podíl předního zrna středně vysoký. Předností je vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování a odolnost proti vymrznutí. Rizikem je menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu.

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

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

Ostatní odrůdy

Sandra[CPG]

Sandra je dvouřadá odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je velmi velké. Předností je vysoký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování, velmi vysoký podíl předního zrna a ranost. Rizikem je menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene a proti vymrznutí.

Udržovatel: Berthold Bauer, Německo

Zástupce v ČR: VP AGRO, spol. s r. o.

Tamina[CPG]

Tamina je víceřadá odrůda. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno je malé, podíl předního zrna nízký. Předností je odolnost proti napadení spálou ječmene. Rizikem je nízký výnos zrna v obou variantách pěstování.

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo

Zástupce v ČR: OSEVA PRO s. r. o.

Torpedo

Torpedo je dvouřadá odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké, podíl předního zrna nízký. Předností je velmi vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování a vysoký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování. Rizikem je menší odolnost proti vymrznutí.

Udržovatel: Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, Německo

Zástupce v ČR: VP AGRO spol. s r. o.

[CPG] – udělena odrůdová práva Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)

Ing. Olga Dvořáčková
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělskýo

inzerce