

Významné hospodářské vlastnosti doporučených odrůd ječmene ozimého (ÚKZÚZ, 2016–2019)

Sortiment	víceřadě odrůdy						dvouřadě odrůdy												
	doporučené			předběžně doporučené			ostatní			doporučené			předběžně doporučené			ostatní			
	odlučovací	varianta pěstování	průměr standardních odrůd (t/ha)	Beckenbauer	Camilla	KWS Wallace	LG Zoro	SU Lavra	Azrah	Johana	Journey	KWS Meridian	SU Hylona H	Leopard	Padura	KWS Ariane	slad	Sobell	KWS Donau
Výnos zrna	%	8,29	101	98	101	102	101	98	96	99	103	99	102	98	102	96	102	104	96
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm)	%	9,59	119	117	120	118	116	117	116	114	116	116	118	116	115	112	116	115	112
Agronomická data:																			
Metání – rozdíly od odrůdy KWS Meridian ve dnech	%	7,16	100	88	101	104	106	102	99	101	104	98	89	88	112	107	105	92	116
Zralost – rozdíly od odrůdy KWS Meridian ve dnech	%	8,67	121	113	127	124	127	121	123	115	115	120	124	120	131	129	126	109	136
Počet produktivních stebel	ks/m ²		671	639	576	576	543	578	570	555	622	560	593	561	885	917	961	1004	903
Délka rostlin	cm		94	102	99	97	103	99	103	99	93	97	102	98	82	91	84	87	85
Odolnost proti poléhání	9-1		6,8	6,5	6,2	6,5	7,2	7,1	7,1	7,2	7,2	6,3	5,1	6,8	7,0	7,2	6,2	5,3	5,8
Odolnost proti chorobám:																			
Padlí ječmene (<i>Padlí travní na listu</i>)	9-1		8,2	7,6	6,7	6,7	6,9	7,4	5,3	6,3	5,3	6,0	7,2	7,7	6,8	7,2	7,8	6,4	7,0
Hnědá rzivost ječmene (<i>Rez ječná</i>)			6,8	6,7	4,7	5,3	6,7	7,3	6,3	5,9	6,0	5,8	5,0	6,7	7,1	7,0	7,4	6,7	6,4
Komplex listových (<i>hnědých</i>) skvrnitostí			6,4	6,3	6,2	6,4	5,9	6,0	6,0	5,4	5,8	5,5	6,2	5,0	5,1	6,0	5,7	6,8	5,7
Spála ječmene (<i>Rhynchosporiová skvrnitost</i>)			7,5	7,2	6,9	7,6	7,2	7,0	7,3	7,2	7,5	6,9	6,8	6,8	6,1	7,3	7,6	8,1	6,9
Růžovění klasů ječmene (<i>Fuzária v klase</i>)			7,1	6,9	6,9	7,2	6,8	7,2	7,6	7,2	6,8	6,8	7,3	6,6	7,4	8,1	8,0	7,6	8,0
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (<i>Nespecifické skvrnitosti listů ječmene</i>)			7,7	7,5	6,9	6,9	7,2	7,1	7,3	6,5	7,5	7,1	7,5	7,2	6,8	7,1	6,7	7,8	7,5
Mrazuvzdornost (dle testů, 2016–2019):																			
Kvalita zrna:																			
Podíl předního zrna	%		86	79	88	89	92	88	87	79	81	83	82	89	86	89	88	88	94
Hmotnost tisíce zrn	g		45	44	48	45	50	46	50	44	44	47	47	47	48	47	46	45	50
Objemová hmotnost	g/l		670	659	667	662	652	671	680	642	662	672	664	653	656	660	657	664	673
Obsah dusíkatých látek v sušině	%		11,7	11,3	11,5	11,7	11,9	11,5	11,1	11,8	11,8	11,5	11,4	11,4	11,7	11,6	11,4	11,7	12,0
Obsah škrobu v sušině	%		59,5	60,5	59,3	59,6	59,0	59,7	59,7	57,8	58,7	60,0	59,1	59,0	59,2	59,4	58,9	59,5	62,2
Jakost – USJ (2016–2019)	9-1		3,2	0,5	0,5	0,5	0,7	13,0	-	-	-	-	-	-	1,1	2,1	-	10,6	-
Množitelkové plochy 2019 (%: E + C1)			2017	2018	2017	2015	2019	2017	2018	2019	2019	2019	2020	2018	2018	2014	2018	2010	2018
Rok registrace			2017	2018	2017	2015	2019	2017	2018	2019	2019	2019	2020	2018	2018	2014	2018	2010	2018

Vysvětlivky: * menší počet dat – nová odrůda H – hybridní odrůda PD – předběžně doporučená
Relativní hodnoty jsou vztahovány k průměru standardních odrůd (víceřadě odrůdy: KWS Meridian a LG Triumph, dvouřadě odrůdy: Leopard a Padura) v neošetřené variantě pěstování.
Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulatory O = ošetřeno fungicidy, morforegulatory použity

Body hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení, nejjakostnější; 1 = zcela poléhavá, zcela napadána, bez sladovnické jakosti.
Slad = sladovnická jakost. Stanovení sladovnické jakosti provedl Vyzkumný ústav pivovarský a sladařský - Sladařský ústav Brno.

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

A

KOMISE PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD JEČMENE

SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2020

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.

Hodnocení uvedených odrůd vychází z dat získaných v pokusech konaných v letech 2016–2019 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} - víceřadá odrůda. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé, podíl předního zrna středně vysoký. **Předností** je vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování a odolnost proti napadení padlím ječmene na listu. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

Udržovatel: Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, Německo
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

IMPALA ^{CPG} - víceřadá odrůda. Rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé, podíl předního zrna nízký. **Předností** je velká odolnost proti vymrznutí. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo
Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

KWS ARIANE ^{CPG} - dvouřadá sladovnická odrůda. Rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký. **Předností** je sladovnická jakost a vysoký výnos předního zrna v obou variantách pěstování. **Rizikem** je nízký výnos zrna v obou variantách pěstování a menší odolnost proti vymrznutí.

Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR: SOUFFLETT AGRO a.s.

KWS HIGGINS ^{CPG} - víceřadá odrůda. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký. **Předností** je velmi vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování, vysoký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování. **Rizikem** je menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene.

Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR: SOUFFLETT AGRO a.s.

KWS KOSMOS ^{CPG} - víceřadá odrůda. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé, 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: SOUFFLETT AGRO a.s.

LAURIN ^{CPA} - víceřadá odrůda. Rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno velké, podíl předního zrna vysoký. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

Udržovatel: **NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo**
Zástupce v ČR: **SELGEN, a.s.**

LEOPARD ^{CPG} - dvouřadá odrůda. Rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až velké, podíl předního zrna nízký. **Předností** je vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování. **Rizikem** je menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí a menší odolnost proti vymrznutí.

Udržovatel: **Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko**
Zástupce v ČR: **Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.**

LG TRIUMPH ^{CPG} - víceřadá odrůda. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký. Předností je 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} - dvouřadá odrůda. Rostliny středně vysoké až nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno velké, podíl předního zrna středně vysoký. **Předností** je vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování. **Rizikem** je menší odolnost proti vymrznutí.

Udržovatel: **Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko**
Zástupce v ČR: **Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.**

SU JULE ^{CPG} - víceřadá odrůda. Rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno velké, podíl předního zrna středně vysoký. **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**

PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ ODRŮDA

BECKENBAUER ^{CPA} - víceřadá středně raná odrůda. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé, podíl předního zrna nízký. **Předností** je velmi vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

Předběžné označení odrůdy: **BE 2008024004D**
Udržovatel: **W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Německo**
Zástupce v ČR: **Ing. Marian Špunar**

CAMILLA - víceřadá raná odrůda. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé, podíl předního zrna středně vysoký až nízký. **Předností** je vysoký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování a ranost. **Rizikem** je menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu.

Předběžné označení odrůdy: **SZD 2213A**
Udržovatel: **Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG, Rakousko**
Zástupce v ČR: **PROSEV s.r.o.**

SU LAUVIRA - víceřadá středně raná odrůda. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký až vysoký. **Předností** je odolnost proti napadení virovou žlutou zakrslostí ječmene (BYDV). **Rizikem** je menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí a menší odolnost proti vymrznutí.

Předběžné označení odrůdy: **NORD 13078/8**
Udržovatel: **NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo**
Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

KWS WALLACE ^{CPG} - víceřadá středně raná odrůda. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký. **Předností** je vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

Předběžné označení odrůdy: **KW 6-1541**
Udržovatel: **KWS LOCHOW GMBH, Německo**
Zástupce v ČR: **SOUFFLET AGRO a.s.**

LG ZORO - víceřadá středně raná odrůda. Rostliny středně vysoké až vysoké. Zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký až nízký. **Předností** je velmi vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování, vysoký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování a odolnost proti napadení virovou žlutou zakrslostí ječmene (BYDV). **Rizikem** je menší odolnost proti poléhání a menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene.

Předběžné označení odrůdy: **LGBB15W003**
Udržovatel: **Limagrain Europe, Francie**
Zástupce v ČR: **Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.**

NEPTUN ^{CPG} - dvouřadá polopozdní odrůda. Rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno velké, podíl předního zrna středně vysoký až nízký. **Předností** je vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování a střední odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

Předběžné označení odrůdy: **SJ 128045**
Udržovatel: **Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko**
Zástupce v ČR: **SELGEN, a.s.**

SOBELL ^{CPG} - dvouřadá středně raná odrůda. Rostliny nízké, méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké, podíl předního zrna nízký. **Předností** je velmi vysoký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování, vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování, odolnost proti napadení spálou ječmene a střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

Předběžné označení odrůdy: **SJ 128113**
Udržovatel: **Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko**
Zástupce v ČR: **Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.**

OSTATNÍ

AZRAH ^{CPG} - víceřadá odrůda. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký. **Předností** je ranost. **Rizikem** je nízký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování a menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu a hnědou rzivostí ječmene.

Udržovatel: **Saatzucht Streng – Engelen GmbH & Co.KG, Německo**
Zástupce v ČR: **B O R , s.r.o.**

JOHANNA ^{CPG} - víceřadá odrůda. Rostliny středně vysoké. Zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký až vysoký. **Předností** je odolnost proti poléhání. **Rizikem** je nízký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování.

Udržovatel: **Deutsche Saatveredelung AG, Německo**
Zástupce v ČR: **Ing. Marian Špunar**

JOURNEY ^{CPG} - víceřadá středně raná odrůda. Rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký. **Předností** je velmi vysoký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

Udržovatel: **KWS LOCHOW GMBH, Německo**
Zástupce v ČR: **SOUFFLET AGRO a.s.**

KWS DONAU ^{CPG} - dvouřadá sladovnická odrůda. Rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno velké, podíl předního zrna velmi vysoký. **Předností** je sladovnická jakost, velmi vysoký výnos předního zrna v obou variantách pěstování. **Rizikem** je nízký výnos zrna v obou variantách pěstování a menší odolnost proti vymrznutí.

Udržovatel: **KWS LOCHOW GMBH, Německo**
Zástupce v ČR: **SOUFFLET AGRO a.s.**

KWS MERIDIAN ^{CPG} - víceřadá odrůda. Rostliny středně vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé, podíl předního zrna středně vysoký. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

Udržovatel: **KWS LOCHOW GMBH, Německo**
Zástupce v ČR: **SOUFFLET AGRO a.s.**

SU HYLONA ^{CPA} - víceřadá hybridní odrůda. Rostliny vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno malé, podíl předního zrna nízký. **Předností** je vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

Udržovatel: **ASUR PLANT BREEDING s.a.s., Francie**
Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

^[1] CPA – podána žádost o udělení odrůdových práv Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)

^[2] CPG – udělena odrůdová práva Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)