

Významné hospodářské vlastnosti doporučených odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ, 2013–2016)

kategorie doporučení			Doporučené odrůdy																Předběžně doporučené odrůdy				Ostatní
využití odrůd			České pivo					sladovnické odrůdy						nesladovnické odrůdy				české pivo	slad		NS	slad	
	Varian­ta pěstování	Průměr stan­dardních odrůd (t/ha ⁻¹)	Bojos	Francin	Laudis 550	Malz	Petrus	Kangoo	KWS Amadora	KWS Irina	Overture	Sebastian	Sunshine	Xanadu	Azit	Kampa **	Kvornig	Vendela **	Manta *	Pionier *	Tango *	Aligator *	Libuše *
Výnos zrna (%) v oblasti:																							
Kukuřičná	N	6,39	100	100	101	97	103	94	105	103	98	94	102	98	102	103	103	107	104	100	100	101	104
	O	6,75	106	104	105	103	108	102	109	109	104	100	108	101	104	106	106	113	108	105	106	111	111
Řepařská	N	8,50	98	99	98	94	101	93	104	105	99	100	99	93	98	104	100	101	100	97	99	102	103
	O	9,04	104	104	104	100	107	102	110	113	108	105	106	99	105	112	108	110	108	107	111	112	110
Obilnářská	N	7,33	98	100	99	95	101	93	103	103	100	100	100	93	101	104	103	99	99	101	98	101	102
	O	8,36	110	115	111	107	112	111	119	123	115	113	113	110	112	118	117	120	115	118	119	119	118
Bramborářská	N	6,81	101	98	99	94	99	91	103	103	99	98	99	92	99	108	104	96	95	98	96	101	100
	O	7,80	111	110	111	106	110	108	117	124	111	112	114	110	111	121	114	117	111	115	119	121	116
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm, %) v oblasti																							
Oblast kukuřičná	N	5,49	103	101	104	101	107	94	112	98	97	87	108	104	108	101	110	107	99	104	97	94	113
	O	6,00	112	110	111	111	115	107	118	108	107	100	115	112	111	107	114	118	108	114	107	108	120
Oblast řepařská	N	8,23	98	100	99	94	101	93	104	104	100	100	99	92	98	104	100	99	98	97	98	100	103
	O	8,79	104	105	104	101	107	103	111	113	108	105	108	101	105	113	109	110	107	107	110	111	111
Oblast obilnářská	N	6,90	98	100	99	97	101	93	104	102	101	99	101	93	102	105	103	95	96	100	96	99	103
	O	8,10	113	118	115	111	115	114	123	127	119	115	117	114	115	122	121	122	117	121	122	122	122
Oblast bramborářská	N	6,33	101	99	99	97	99	91	103	101	102	98	102	93	100	110	105	92	93	99	94	101	101
	O	7,55	116	114	115	112	115	112	122	128	117	117	120	115	115	126	118	120	115	120	125	126	121
Agronomická data:																							
Metání – rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech			0	-1	-1	1	-2	0	-3	-1	2	74	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-2	-1	1	-2
Zralost – rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech			-1	0	-1	-1	-2	0	0	0	1	121	0	-2	0	0	0	-2	-2	-2	-1	1	-1
PPS na m²			806	832	837	803	797	760	856	840	834	888	787	812	816	771	830	809	796	794	824	857	761
Délka rostlin (cm)			79	75	76	77	76	76	72	70	76	69	77	75	75	73	73	75	76	75	75	73	73
Odolnost proti poléhání (9-1)			5,2	6,8	5,6	4,9	5,3	5,0	5,4	6,8	5,6	6,0	5,9	4,1	4,5	5,6	5,1	5,0	7,4	4,8	5,4	5,8	4,9
Odolnost proti chorobám (9-1):																							
Padlí ječmene (<i>Padlí travní na listu</i>)			8,9	7,1	8,9	5,6	8,9	3,8	8,9	8,8	8,8	5,4	6,2	8,8	5,5	6,9	8,8	6,9	8,8	4,6	8,8	8,8	8,7
Hnědá rzivost ječmene (<i>Rez ječná</i>)			6,4	6,0	5,6	6,2	6,6	6,7	3,8	5,8	6,5	6,1	6,8	5,2	7,5	6,3	4,9	6,9	6,5	6,5	6,7	4,8	5,1
Komplex listových (<i>hnědých</i>) skvrnitostí			6,0	5,8	5,2	6,2	5,7	6,2	5,7	5,8	6,1	6,3	5,9	5,2	6,7	6,2	4,6	4,8	5,3	6,8	4,9	5,3	6,0
Spála ječmene (<i>Rhynchosporiová skvrnitost</i>)			4,6	4,9	5,9	6,3	5,4	5,8	5,0	5,9	6,2	5,9	5,5	6,1	6,5	5,5	7,7	4,4	5,2	5,2	5,5	5,6	5,7
Růžovění klasů ječmene (<i>Fuzária v klase</i>)			7,8	7,6	7,8	7,7	7,5	7,5	7,2	7,4	7,3	7,5	6,8	7,5	7,6	7,6	7,8	6,7	7,4	7,6	6,9	7,6	7,6
Nespecifické skvrnitosti			7,0	5,5	5,6	6,7	6,5	6,1	7,4	6,8	7,2	6,9	7,1	7,4	6,7	7,1	7,2	6,8	7,2	6,9	6,9	6,9	7,0
Kvalita zrna:																							
Hmotnost tisíce zrn		g	48	48	47	48	52	50	50	49	49	47	50	48	50	50	52	48	49	53	50	47	54
Podíl předního zrna		%	95	95	95	96	95	95	96	93	95	94	96	96	95	95	96	93	93	95	93	92	96
Obsah dusíkatých látek v sušině		%	11,4	11,0	11,3	11,2	11,0	10,9	10,2	10,2	10,5	10,6	11,1	11,3	-	10,8	-	10,7	10,7	10,7	10,2	-	10,6
Sladovnická jakost			5,2	4,3	4,8	6,8	3,7	6,5	7,2	7,0	8,1	6,2	7,8	6,9	-	3,2	-	3,6	7,1	7,5	9,0	-	8,9
Množitel­ské plochy 2016 (%; E + C1)			21,6	5,8	11,8	14,3	0,3	2,1	1,0	6,9	3,0	6,3	7,8	1,6	2,2	0,9	2,8	0,2	-	3,7	-	-	-
Rok registrace			2005	2014	2013	2002	2013	2008	2015	2014	2014	2005	2012	2006	2008	2015	2015	2013	2016	2016	2016	2016	2016

Vysvětlivky:

(*) menší počet dat – nová odrůda;
(**) – odrůda byla přefazena do kategorie „nesladovnické odrůdy“ pro malý zájem sladoven;
Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (Bojos, Sebastian, Sunshine, Laudis 550 a KWS Irina) v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti.
Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení, nejjakostnější
1 = zcela poléhavá, zcela napadána, bez sladovnické jakosti
Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory
0 = ošetřeno fungicidy
Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský - Sladařský ústav Brno. (-) u nesladovnických odrůd se jakost dále nesleduje
České pivo = Odrůdy doporučené VÚPS pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením „České pivo“
Sladovnické odrůdy = odrůdy pro běžný slad; NS = nesladovnické odrůdy

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
A

KOMISE PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD JEČMENE

SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2017

JEČMEN JARNÍ

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 2013–2016 na zkušebních stanicích ÚKZÚZ a zkušebních místech spolupracujících organizací. Zkoušení probíhá podle jednotné metodiky a pokusy jsou pravidelně kontrolovány pracovníky Národního odrůdového úřadu ÚKZÚZ.

Pěstitelům sladovnického ječmene se doporučuje, aby se seznámili se sortimentem odrůd vykupovaných konkrétními sladovnami.

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

DOPORUČENÉ ODRŮDY

AZIT ^{CPG} - nesladovnická odrůda. Rostliny středně vysoké. Zrno středně velké až velké. **Předností** je střední odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene a střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí. **Rizikem** je střední až menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu a menší odolnost proti poléhání.

Udržovatel: **Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o**

BOJOS ^{CPG} - sladovnická odrůda, preferovaná téměř všemi sladovnami. Je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké. **Rizikem** je menší odolnost proti napadení spalou ječmene.

Udržovatel: **Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.**

FRANCIN ^{CPG} - sladovnická odrůda. Je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny středně vysoké. Zrno středně velké. Odrůda je středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu. **Předností** je střední odolnost proti poléhání. **Rizikem** je menší odolnost proti napadení spalou ječmene.

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

KAMPA ^{CPG} - sladovnická odrůda. Je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Vzhledem k menšímu zájmu sladoven, ale velmi dobrému výnosu zrna, byla odrůda přefazena do kategorie nesladovnických odrůd. Rostliny středně vysoké až nízké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až velké. Odrůda je středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu. **Předností** je velmi vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování v řepařské a bramborářské oblasti a v neošetřené variantě pěstování v obilnářské oblasti a vysoký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti a v ošetřené variantě v obilnářské oblasti. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

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

KANGOO ^{CPG} - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, požadovaná některými sladovnami. Rostliny středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až velké. **Rizikem** je nízký výnos předního zrna téměř ve všech oblastech a variantách pěstování a náchylnost k napadení padlím ječmene na listu.

Udržovatel: **Limagrain Nederland B.V., Nizozemí**
Zástupce v ČR: **Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.**

Kvorning

KVORNING ^{CPG} - nesladovnická odrůda. Rostliny středně vysoké až nízké, méně odolné proti poléhání. Zrno velké. **Přednos-tí** je velmi vysoký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v obilnářské oblasti, vysoký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a bramborářské oblasti a v ošetřené variantě pěstování v řepařské a obilnářské oblasti a střední odolnost proti napadení spálou ječmene. **Rizikem** je menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene a menší odolnost k napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

KWS Amadora

KWS AMADORA ^{CPG} - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny středně vysoké až nízké, odrůda méně odolná proti poléhání. Zrno středně velké až velké. **Předností** je velmi vysoký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v kukuřičné a řepařské oblasti a v neošetřené variantě pěstování v obilnářské oblasti a vysoký výnos předního zrna v ostatních oblastech a variantách. **Rizikem** je náchylnost k napadení hnědou rzivostí ječmene a menší odolnost proti napadení spálou ječmene.

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

KWS Irina

KWS IRINA ^{CPG} - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny nízké. Zrno středně velké. **Předností** je velmi vysoký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v řepařské oblasti a v ošetřené variantě v obilnářské a bramborářské oblasti, vysoký výnos předního zrna v neošetřené variantě pěstování v obilnářské a bramborářské oblasti a střední odolnost proti poléhání. **Rizikem** je středně vysoký až nízký výnos předního zrna v obou varintách pěstování v kukuřičné oblasti.

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

Laudis 550

LAUDIS 550 ^{CPG} - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny středně vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé. **Rizikem** je menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Udržovatel: **Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o**

Malz

MALZ ^{CPG} - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, preferovaná téměř všemi sladovnami. Je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny středně vysoké, méně odol-né proti poléhání. Zrno středně velké. **Rizikem** je nízký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v řepařské oblasti a v ošetřené variantě pěstování v obilnářské a bramborářské oblasti a střední až menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu.

Udržovatel: **Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.**

Overture

OVERTURE ^{CPG} - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny středně vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké. **Předností** je vysoký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v řepařské oblasti a v neošetřené variantě v obilnářské a bramborářské oblasti. **Rizikem** je středně vysoký až nízký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v kukuřičné oblasti.

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

Petrus

PETRUS ^{CPG} - sladovnická odrůda. Je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno velké. **Předností** je vysoký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v kukuřičné oblasti a v neošetřené variantě v řepařské a obilnářské oblasti. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

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

Sebastian

SEBASTIAN ^{CPG} - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, požadovaná mnohými sladovnami. Rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé. **Rizikem** je nízký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v kukuřičné oblasti a menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu.

Udržovatel: **Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko**
Zástupce v ČR: **SELGEN, a.s.**

SUNSHINE ^{CPG} - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, požadovaná některými sladovnami. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až velké. Odrůda je středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu. **Předností** je vysoký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v kukuřičné a řepařské oblasti a v neošetřené variantě pěstování v obilnářské a bramborářské oblasti a střední odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

Udržovatel: **Saatzucht Breun GmbH & Co. KG, Německo**
Zástupce v ČR: **SOUFFLET AGRO a.s.**

Venela

VENDELA ^{PO} - sladovnická odrůda. Je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Vzhledem k menšímu zájmu sladoven, ale velmi dobrému výnosu zrna, byla odrůda přeřazena do kategorie nesladovnických odrůd. Rostliny středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké. Odrůda je středně odolná proti napadení padlím ječ-mene na listu. **Předností** je velmi vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování v kukuřičné oblasti, vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování v řepařské a obilnářské oblasti a v ošetřené variantě v bramborářské oblasti a střední odolnost proti na-padení hnědou rzivostí ječmene. **Rizikem** je menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí a menší odolnost k napadení spálou ječmene.

Udržovatel: **NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo**
Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

Xanadu

XANADU ^{CPG} - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, požadovaná některými sladovnami. Rostliny středně vysoké. Zrno středně velké. **Rizikem** je nízký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v řepařské, obilnářské a bramborářské oblasti, menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene, menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí a menší odolnost až náchylnost k poléhání.

Udržovatel: **NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo**
Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÉ ODRŮDY

Aligator

ALIGATOR ^{CPA} - nesladovnická odrůda. Rostliny středně vysoké až nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé. **Předností** je velmi vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné, řepařské a bramborářské oblasti a vysoký výnos zrna v ostatních oblastech a variantách pěstování. **Rizikem** je menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene.

Udržovatel: **Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co, Německo**
Zástupce v ČR: **VP AGRO, spol. s r.o.**

Manta

MANTA ^{CPA} - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny středně vysoké. Zrno středně velké. **Předností** je střední odolnost proti poléhání. **Rizikem** je nízký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v bramborářské oblasti.

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

Pionier

PIONIER ^{CPG} - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno velké. **Předností** je vysoký výnos předního zrna v ošetřené variantě v kukuřičné oblasti a v obou variantách pěstování v obilnářské oblasti a střední odolnost k napadení komplexem listových skvrnitostí. **Rizikem** je menší odolnost k napadení padlím ječmene na listu.

Udržovatel: **SECOBRA RECHERCHES, Francie**
Zástupce v ČR: **SOUFFLET AGRO a.s**

Tango

TANGO ^{CPG} - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až velké. **Předností** je vysoký až velmi vysoký výnos předního zrna v ošetřené variantě pěstování v řepařské, obilnářské a bramborářské oblasti. **Rizikem** je středně vysoký až nízký výnos předního zrna v obou variantách v kukuřičné oblasti a menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

Udržovatel: **Limagrain Europe S.A., Francie**
Zástupce v ČR: **Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.**

OSTATNÍ

LIBUŠE - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny středně vysoké až nízké, méně odolné proti polé-hání. Zrno velké. **Předností** je velmi vysoký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v kukuřičné a řepařské oblasti a v neošetřené variantě v obilnářské oblasti a vysoký výnos předního zrna v ostatních oblastech a variantách. **Rizikem** je menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene.

Udržovatel: **NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo**
Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

PO	–	udělena ochranná práva k odrůdě 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)