

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

Kategorie doporučení		Doporučené												Předběžně doporučené					Ostatní									
Využití odrůd		České pivo						sladovnické			nesladovnické			sladovnické		NS	sladovnické			neslad.								
	Varianta pěstování Průměr standardních odrůd (t/ha <sup>1</sup> )	Bojos	Francin	Laudis 550	LG Monus	Malz	Manta	KWS Amadora	KWS Irina	Overture	Sunshine	Aligator	Azit	Kampa **	Ovation	Accordine *	LG Nabuco *	Pilote *	Spitfire *	Bente *	Kangoo	Odyssey	Sebastian	Soulmate	Tango	Forman	Vendela **	
		<b>Výnos zrna (%) v oblasti:</b>																										
Kukuřičná	N	5,82	98	99	98	104	95	102	102	102	96	99	98	99	99	106	105	102	104	99	111	89	101	92	103	100	107	106
	O	6,11	103	103	103	106	98	106	106	106	100	104	105	103	103	108	110	104	109	103	116	98	103	98	108	104	110	111
Řepařská	N	8,02	97	98	98	101	93	101	101	103	100	98	101	99	102	106	101	105	105	100	106	90	102	98	104	100	106	102
	O	8,28	100	100	99	105	96	102	104	108	103	101	106	102	106	111	105	108	108	105	110	97	106	100	107	105	108	108
Obilnářská	N	7,40	99	101	99	101	94	100	100	103	100	99	99	100	104	102	106	101	108	98	108	91	103	97	104	101	107	103
	O	8,55	111	113	112	116	108	115	118	120	115	112	117	112	116	123	115	119	123	117	127	108	120	109	120	119	122	119
Bramborářská	N	6,56	102	97	99	104	94	98	102	100	102	99	101	101	105	107	101	102	105	104	110	93	102	98	104	97	107	102
	O	7,44	112	110	109	114	107	111	116	118	111	110	115	112	119	119	117	119	119	112	123	107	113	110	119	115	122	117
<b>Výnos předního zrna (nad 2,5mm, %) v oblasti:</b>																												
Kukuřičná	N	4,77	101	103	101	111	98	93	102	94	102	103	93	104	95	106	102	109	102	111	118	87	108	82	102	102	100	106
	O	5,22	109	110	108	117	103	100	112	104	110	114	109	110	103	114	112	114	109	117	125	101	112	93	111	110	109	115
Řepařská	N	7,60	98	98	98	101	93	97	102	101	102	100	101	99	102	106	102	108	106	103	105	90	104	96	104	98	104	100
	O	7,91	102	101	100	106	97	100	105	107	105	104	107	103	107	111	106	109	108	108	112	98	108	100	108	103	106	107
Obilnářská	N	7,02	98	101	98	100	95	98	100	101	100	100	97	101	104	99	107	102	108	100	109	91	104	95	102	100	104	101
	O	8,34	114	115	115	119	111	117	122	123	118	116	120	115	119	126	118	122	126	120	131	111	124	112	123	121	124	122
Bramborářská	N	6,10	102	98	98	105	95	95	102	98	103	102	101	101	106	107	100	103	105	106	111	93	103	97	102	97	104	100
	O	7,12	116	113	112	117	110	112	120	121	114	114	119	115	121	122	119	122	123	116	127	111	117	112	122	118	124	119
<b>Agronomická data:</b>																												
Metání - rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech		0	-1	-2	0	1	-1	-3	-1	1	-1	1	0	-1	1	-1	-1	-1	-3	-3	0	0	70	-1	-1	-1	-2	
Zralost - rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech		-1	0	-1	-1	-1	-2	-1	0	0	-1	1	0	-1	1	0	-2	-1	-3	-2	0	1	115	-1	-1	-1	-2	
PPS na m <sup>2</sup>		756	770	775	747	736	759	805	809	804	749	811	779	728	804	732	782	759	751	745	701	782	834	846	787	804	781	
Délka rostlin (cm)		74	70	71	70	71	71	69	65	71	73	69	70	69	70	75	73	69	73	72	72	71	65	66	70	69	71	
Odolnost proti poléhání (9-1)		6,2	6,8	6,4	5,5	5,8	7,3	5,3	7,2	5,5	6,4	6,4	5,5	5,4	5,0	5,6	5,1	5,9	5,1	6,8	5,0	4,9	5,5	6,2	6,5	6,6	6,3	
<b>Odolnost proti chorobám (9-1):</b>																												
Padlí ječmene ( <i>Padlí travní na listu</i> )		8,8	6,9	8,9	8,9	5,8	8,9	8,9	8,9	8,9	6,0	8,9	5,3	7,0	8,9	8,9	9,0	8,9	7,0	7,7	3,9	8,9	5,3	8,9	8,9	8,9	7,0	
Hnědá rzivost ječmene ( <i>Rez ječná</i> )		6,2	6,3	6,0	6,1	5,7	6,0	4,1	5,8	6,0	7,0	5,1	6,8	5,9	4,3	6,2	5,6	5,9	5,8	5,7	6,8	4,8	5,8	5,1	6,2	6,2	6,8	
Komplex listových ( <i>hnědých</i> ) skvrnitostí		5,9	6,0	5,5	5,8	6,7	5,6	6,1	6,2	6,6	6,6	5,9	7,0	6,5	6,0	5,6	6,7	6,3	6,3	5,1	6,9	6,3	6,5	5,7	5,8	5,9	4,9	
Spála ječmene ( <i>Rhynchosporiová skvrnitost</i> )		6,1	5,7	7,1	7,2	7,4	6,6	6,7	7,1	7,4	7,2	7,4	7,1	6,5	7,2	5,6	6,9	8,3	5,9	5,4	6,7	7,5	7,4	6,6	5,9	6,4	5,5	
Růžovění klasů ječmene ( <i>Fuzária v klase</i> )		7,6	7,6	7,8	6,9	7,6	7,2	7,4	7,3	7,0	6,8	7,6	7,8	7,3	7,1	8,0	7,4	7,4	7,2	6,8	7,6	7,6	7,4	7,4	7,1	7,5	6,9	
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene ( <i>Nespecifické skvrnitosti listů ječmene</i> )		7,3	5,2	5,6	6,5	7,3	7,3	7,7	7,4	7,6	7,6	7,3	7,2	7,6	7,8	7,5	7,7	7,4	7,8	7,8	6,4	7,8	7,3	7,4	7,5	7,5	7,3	
<b>Kvalita zrna:</b>																												
Hmotnost tisíce zrn	g	47	47	46	53	47	48	49	48	48	50	46	49	48	50	49	49	50	52	53	49	49	46	47	49	49	47	
Podíl předního zrna	%	93	93	92	93	93	89	93	90	94	94	92	93	92	92	93	94	92	95	93	92	94	90	92	91	90	91	
Obsah dusíkatých látek v sušíně	%	11,3	10,9	11,2	10,4	11,1	10,5	10,2	10,3	10,4	11,1	-	-	-	-	10,4	10,5	10,3	10,4	-	10,9	10,3	10,6	10,0	10,1	-	-	
Sladovnická jakost (2015 - 2018)		5,6	5,3	6,1	5,3	7,0	8,0	6,7	7,4	7,6	7,8	-	-	-	-	8,3	8,7	8,2	7,4	-	6,7	7,8	7,0	8,4	8,9	-	-	
<b>Množitelské plochy 2018 (%; E + C1)</b>		<b>18,6</b>	<b>5,1</b>	<b>11,4</b>	-	<b>8,0</b>	<b>2,8</b>	<b>3,5</b>	<b>9,0</b>	<b>9,5</b>	<b>7,2</b>	<b>0,5</b>	<b>2,3</b>	<b>1,0</b>	<b>2,3</b>	-	-	-	<b>0,3</b>	-	<b>0,3</b>	-	<b>6,2</b>	-	-	-	-	
<b>Rok registrace</b>		<b>2005</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2017</b>	<b>2002</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>	<b>2014</b>	<b>2012</b>	<b>2016</b>	<b>2008</b>	<b>2015</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2018</b>	<b>2018</b>	<b>2018</b>	<b>2018</b>	<b>2018</b>	<b>2008</b>	<b>2014</b>	<b>2005</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2013</b>

Vysvětlivky:

(\*) menší počet dat – nová odrůda;  
 (\*\*) – odrůda byla přeřazena do kategorie „nesladovnické odrůdy“ pro malý zájem sladoven;  
 Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (Sunshine, Laudis 550, KWS Irina, KWS Amadora) 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 morforegulatory  
 O = ošetřeno fungicidy  
 Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský - Sladařský ústav Brno.  
 České pivo = Odrůdy doporučené VÚPS pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením „České pivo“  
 Sladovnické odrůdy = odrůdy pro běžný slad; NS = nesladovnická odrůda (-) jakost se dále nesleduje

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

A

KOMISE PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD JEČMENE

SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2019

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 zkušební 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 2015–2018 na zkušebních stanicích ÚKZÚZ a zkušebních místech spolupracujících organizací. Zkoušení probíhá podle jednotné metodiky a pokusy jsou pravidelně kontrolovány pracovníky Národního odrůdového úřadu ÚKZÚZ.

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

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

DOPORUČENÉ ODRŮDY

**ALIGATOR** <sup>CPG</sup> - nesladovnická odrůda. Rostliny středně vysoké až nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno je středně velké až malé. **Předností** je vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování v pěstování v řepařské oblasti. **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.

**AZIT** <sup>CPG</sup> - nesladovnická odrůda. Rostliny středně vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké. **Předností** je střední odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene a komplexem listových skvrnitostí. **Rizikem** je menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu.

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

**BOJOS** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda, doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Dlouhodobě jedna z nejvíce pěstovaných odrůd v ČR, preferovaná téměř všemi sladovny. Rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

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

**FRANCIN** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda, doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“, preferovaná některými sladovny. Rostliny středně vysoké. Zrno středně velké až malé. Odrůda je středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu. **Předností** je střední odolnost proti poléhání. **Rizikem** je menší odolnost k abiotické nakrotické skvrnitosti ječmene.

**Udržovatel:** SELGEN, a.s.

**KAMPA** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda, 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 až nízké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké. Odrůda je středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu. **Předností** je vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování v řepařské, obilnářské a bramborářské oblasti. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

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

**KWS AMADORA** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny středně vysoké až nízké, méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké. **Předností** je vysoký výnos předního zrna v ošetřené variantě pěstování v řepařské, obilnářské a bramborářské oblasti a ranost. **Rizikem** je náchylnost k napadení hnědou rzivostí ječmene.

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

KWS IRINA

**KWS IRINA** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny nízké. Zrno středně velké. **Předností** je vysoký výnos předního zrna v ošetřené variantě pěstování v řepařské, obilnářské a bramborářské oblasti a střední odolnost proti poléhání. **Rizikem** je 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** <sup>CPG</sup> - Sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“, preferovaná téměř všemi sladovnami. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé. **Rizikem** je nízký výnos předního zrna ve všech oblastech a variantách pěstování a střední až menší odolnost k abiotické nekrotické skvrnitosti ječmene.

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

LG MONUS

**LG MONUS** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda, doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny středně vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno velké. **Předností** je vysoký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v kukuřičné oblasti, v ošetřené variantě v řepařské oblasti a v neošetřené variantě v bramborářské oblasti. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

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

MALZ

**MALZ** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“, Dlouhodobě jedna z nejpěstovanějších odrůd, preferovaná téměř všemi sladovnami. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé. Odrůda je středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu. **Předností** je univerzální použití odrůdy na výrobu sladů na standardní i České pivo. **Rizikem** je nízký výnos předního zrna ve všech oblastech a variantách pěstování.

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

MANTA

**MANTA** <sup>CPG</sup> - Sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, 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 ve všech oblastech a variantách pěstování

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

OVATION

**OVATION** <sup>CPG</sup> - nesladovnická odrůda. Rostliny středně vysoké. Zrno středně velké až velké. **Předností** je velmi vysoký výnos zrna v obou variantách pěstování v řepařské oblasti a v ošetřené variantě v obilnářské oblasti, vysoký výnos zrna v ostatních oblastech a variantách pěstování. **Rizikem** je menší odolnost proti poléhání a náchylnost k napadení hnědou rzivostí ječmene.

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

OVERTURE

**OVERTURE** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, požadovaná některými sladovnami. Rostliny středně vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

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

SUNSHINE

**SUNSHINE** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, preferovaná 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 střední odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

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

## PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÉ ODRŮDY

**ACCORDINE** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny středně vysoké až vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

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

BENTE

**BENTE** <sup>CPG</sup> - nesladovnická odrůda. Rostliny středně vysoké. Zrno velké. **Předností** je ranost, velmi vysoký výnos zrna ve všech oblastech a variantách pěstování a střední odolnost proti poléhání. **Rizikem** je menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí a spálou ječmene.

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

**LG NABUCO** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny středně vysoké. Zrno středně velké. **Předností** je velmi vysoký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v řepařské oblasti a vysoký výnos předního zrna v obou variantách v kukuřičné oblasti a v ošetřené variantě v obilnářské a bramborářské oblasti. **Rizikem** je menší odolnost proti poléhání.

**Udržovatel:** **Limagrain Europe, Francie****Zástupce v ČR:** **Limagrain Central Europe Cereals**

PILOTE

**PILOTE** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny středně vysoké až nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až velké. **Předností** je velmi vysoký výnos předního zrna v neošetřené variantě v řepařské a obilnářské oblasti, vysoký výnos předního zrna v ošešřtené variantě v řepařské a obilnářské oblasti a v obou variantách v bramborářské oblasti a odolnost proti napadení spálou ječmene. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

**Udržovatel:** **Syngenta Seeds GmbH, Německo****Zástupce v ČR:** **Syngenta Czech s.r.o.**

SPITFIRE

**SPITFIRE** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny středně vysoké. Zrno velké, podíl předního zrna vysoký. 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 v bramborářské oblasti a ranost. **Rizikem** je menší odolnost proti poléhání.

**Udržovatel:** **SELGEN, a.s.**

### OSTATNÍ

**FORMAN** <sup>CPG</sup> - nesladovnická odrůda. Rostliny středně vysoké až nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké. **Předností** je velmi vysoký výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v řepařské a obilnářské oblasti a v ošetřené variantě v bramborářské oblasti a vysoký výnos zrna v ostatních oblastech a variantách pěstování. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

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

KANGOO

**KANGOO** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny středně vysoké. Zrno středně velké. **Předností** je střední odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene a komplexem listových skvrnitostí. **Rizikem** je nízký výnos předního zrna ve všech oblastech a variantách pěstování, náchylnost k napadení padlím ječmene na listu a menší odolnost proti poléhání.

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

ODYSSEY

**ODYSSEY** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny středně vysoké. Zrno středně velké. **Předností** je vysoký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v řepařské a obilnářské oblasti. **Rizikem** je menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene a proti poléhání.

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

SEBASTIAN

**SEBASTIAN** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny nízké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé. **Rizikem** je nízký výnos předního zrna ve všech oblastech a variantách pěstování a menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu.

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

SOULMATE

**SOULMATE** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé. **Předností** je vysoký výnos předního zrna v obou variantách pěstování v řepařské oblasti a v ošetřené variantě v obilnářské a bramborářské oblasti. **Rizikem** je menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene.

**Udržovatel:** **Nordic Seed A/S, Dánsko****Zástupce v ČR:** **B O R , s.r.o.**

TANGO

**TANGO** <sup>CPG</sup> - sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké. Výrazná **pěstitelská rizika** nemá.

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

VENDELA

**VENDELA** <sup>PO</sup> - 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, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé. Odrůda je středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu. **Předností** je vysoký výnos zrna ve všech oblastech a variantách pěstování a střední odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene. **Rizikem** je menší odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí.

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

<sup>[1]</sup> PO – udělena ochranná práva k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb

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