

Jarní ječmen

**ODRŮDA S NEJVĚTŠÍM NÁRŮSTEM
PODÍLU NA TRHU V ROCE 2017**
**- V ČR PĚSTOVÁNA NA TĚMĚŘ
DVOJNÁSOBNÉ VÝMĚŘE PROTI
ROKU 2016**
**- NA SLOVENSKU DRUHÁ
NEJPĚSTOVANĚJŠÍ ODRŮDA S 20%
PODÍLEM MNOŽITELSKÝCH PLOCH
V ROCE 2017**
**- DALŠÍ NÁRŮST PODÍLU NA TRHU
V ROCE 2018 NA ZÁKLADĚ NAVÝŠENÉ
POPTÁVKY V ČR I NA SLOVENSKU**



- **odrůda preferovaná a nakupovaná společnostmi:**
 - **Plzeňský Prazdroj**
(navyšuje podíl na 10 % z celkového nákupu v roce 2018)
 - **Sladovny SOUFFLET ČR**
(2 % z nákupu v roce 2018)
 - **Heineken Slovensko Sladovne - nosná odrůda**
(dosažení 18 % z nákupu v roce 2017)
 - **Lycos - Trnavské sladovne - nosná odrůda**
 - **Pivovary Topvar**
(navyšují podíl na 7 % z celkového nákupu v roce 2018)
 - **Boortmalt v Maďarsku**
- **akceptovaná v Polsku společnostmi:**
 - Malteurop**
 - Global Malt**
- **zařazená na zelenou listinu společnosti Heineken**

Výnos zrna

- vysoký výnos zrna i předního zrna ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ 2013–2016 i na provozních plochách v roce 2017
- velké zrna s vysokou HTZ (49 g)
- velmi vysoký podíl předního zrna (95 %)
- nejvýnosnější odrůda v pokusech na zkušební stanici VÚRV v Hněvčevsi (výnos v ošetřené variantě 12,95 t/ha) v roce 2017

Sladovnická kvalita

- výběrová sladovnická kvalita
 - **odrůda s nejvyšším extraktem v sušině sladu - 83,7 %**
 - **odrůda s vysokým stupněm prokvašení - 83,1 %**
- zařazená na zelenou listinu společnosti Heineken, tzn. že je doporučena pro výrobu nejvyšší kvality sladů se specifikací A
- vysoký podíl předního zrna

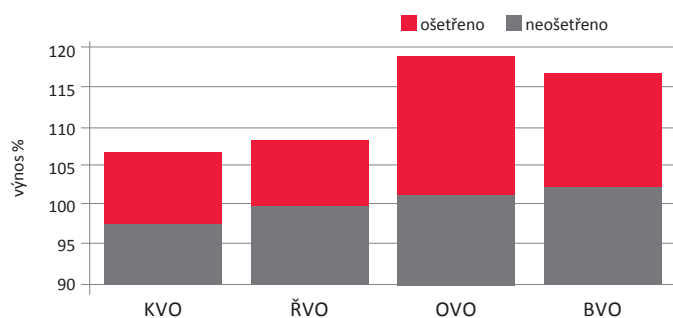
Kvalita ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ v letech 2013–2016

NL	E	RE45	K	DM	DSP	F	BGw
%	%	%	%	WK	%	%	mg/l
10,5	83,7	47,7	46,8	340	83,1	89	152

Pozn.: NL - obsah dusíkatých látek, E - extrakt v sušině sladu, RE45 - relativní extrakt při 45 °C, K - Kolbachovo číslo, DM - diastatická mohutnost, DSP - dosažitelný stupeň prokvašení, F - friabilita, BGw - obsah betaglukanů



Výnos předního zrna ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ v letech 2013–2016



Pozn.: Relativní hodnoty výnosu v % jsou vztahy k průměru standardních odrůd Bojos, Sebastian, Sunshine, Laudis 550, KWS Irina v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti

Agromorcké vlastnosti

- odrůda s vysokou odnořivostí
- středně dlouhé rostliny
- vysoká HTZ, produktivní klas

Výborný zdravotní stav

- odrůda odolná vůči padlí travnímu (gen *mlo*)
- velmi dobrá odolnost vůči rhynchosporiové skvrnitosti a rzi ječné
- střední odolnost vůči hnědé skvrnitosti

Významné hospodářské vlastnosti ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ v letech 2013–2016

	Padlí travní na listu	Rez ječná	Hnědá skvrnitost	Rhynchosporiová skvrnitost	Fuzária v klase	Nespecifické skvrnitosti	Počet produktivních stébel	Odolnost poléhání	Délka rostlin	Začátek metání	Plná zralost	HTZ	Podíl předního zrna
	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	ks/m ²	9–1	cm	dny	dny	g	%
Overture	8,8	6,5	6,1	6,2	7,3	7,2	834	5,6	76	76	122	49	95

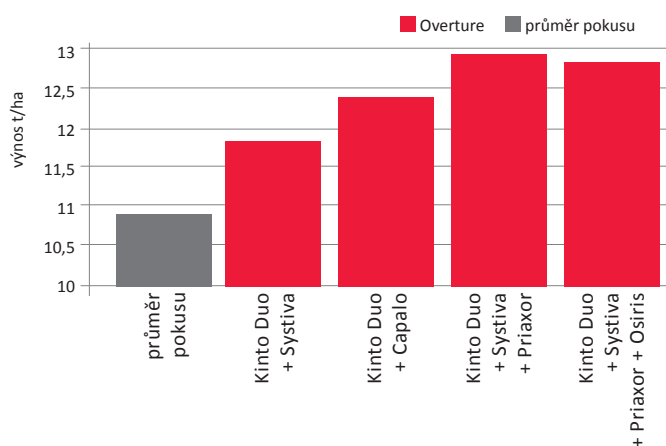
Hodnocení: 9 - nejlepší, 1 - nejhorší

Výsledky a agrotechnika v pokuse v roce 2017

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Pokusná stanice Hněvčeves, okr. Hradec Králové

průměr pokusu **10,87 t/ha**
výnos Overture ošetřeno **12,95 t/ha**
termín setí 29. 3. 2017
výsevek 3,5 MKS/ha
moření Kinto Duo 2 l/t + Systiva 0,75 l/t
hnojení LAV 30 + 30 kg N/ha
morforegulátory Medax Max 0,6 kg /ha
fungicidy Priaxor 1 l/ha - BBCH 37–39

Výnos na Pokusné stanici Hněvčeves v roce 2017 v jednotlivých variantách ošetření



Pozn.: průměr pokusu = průměr výnosů všech 8 odrůd v neošetřené variantě



Pěstování

- plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí
- agrotechnika vychází z obecných zásad výroby zrna pro sladovnické účely
- **výsevek:**
KVO a OVO 3,5–4 MKS/ha
ŘVO 3,5 MKS/ha
BVO 4–4,5 MKS/ha
zohlednit předplodinu a termín setí, tzn. po obilnině nebo opožděném setí zvýšit výsevek o 0,5 MKS/ha
- **použití certifikovaného osiva** z důvodu zajištění vysoké biologické hodnoty, kvalitního namoření a následného prokázání odrůdové pravosti při prodeji sladovnického ječmene
- **použití fosforečných, draselných a hořečnatých hnojiv** nejlépe na podzim, dávku stanovíme na základě předpokládaného výnosu a obsahu přístupných živin v půdě
- **hnojení dusíkem** volit na základě výrobní oblasti, předplodiny a obsahu N_{\min} v půdě. Je vhodné kombinovat kořenovou a listovou výživu, zvláště v sušších letech. Dávku, formu a termín aplikace doporučujeme konzultovat s odborníky na výživu rostlin
- **fungicidní ochrana:** odrůda má gen *mlo*, proto ošetření proti padlí nemusíme provádět. První fungicidní ošetření zaměříme především na hnědou skvrnitost (ve fázi 32–39, tj. v první polovině sloupkování), druhé ošetření, zaměřené na ochranu klasu, se aplikuje v době metání, tj. ve fázi 51–59. Je nutné sledovat infekční tlak chorob a stav porostu a aplikace fungicidů správně načasovat
- **ošetření morforegulátory růstu** - odrůda má dlouhý a těžký klas (vysoká HTZ, velký počet zrn v klase). Proto doporučujeme aplikovat morforegulátor na zpevnění stébla, a to podle místních podmínek a zkušeností





Výsledky a agrotechnika na provozních plochách v roce 2017

ZEMKO Kožlí a.s., okr. Havlíčkův Brod

výměra	68 ha
výnos	7,2 t/ha
předplodina	mák, brambory
moření osiva	Vitavax 2000
termín setí	1.–3. 4. 2017
výsevek	3,5 MKS/ha
hnojení	70 kg N/ha (po bramborách), 95 kg N/ha (po máku)
morforegulátor	3× (dělené dávky)
fungicid	2×
datum sklizně	5.–6. 8. 2017
celkem prodáno	600 t
přepad nad sítím 2,5 mm	98,6–98,8 %
obsah dusíkatých látek	11,1–11,7 %

Oseva Agri Chrudim, a.s., okr. Chrudim

výměra	206 ha
výnos	7,3 t/ha
předplodina	cukrovka, řepka, kukuřice
moření osiva	Raxil Star
termín setí	14.–15. 3. 2017
výsevek	180 kg/ha
hnojení	80–100 kg N/ha
morforegulátor	2×
fungicid	2×
datum sklizně	20. 7.–5. 8. 2017
celkem prodáno	1200 t
přepad nad sítím 2,5 mm	91,0–93,2 %
obsah dusíkatých látek	10,5–11,8 %

Zemědělské družstvo Dolní Újezd u Litomyšle, okr. Litomyšl

výměra	44,5 ha
výnos	7,26 t/ha
předplodina	pšenice ozimá
termín setí	30. 3. 2017
výsevek	200 kg/ha
hnojení	250 kg NPK (20-10-10)/ha DAM 30 kg N/ha
morforegulátor	1×
fungicid	1×
datum sklizně	3. 8. 2017
celkem prodáno	1000 t
přepad nad sítím 2,5 mm	97,0 %
obsah dusíkatých látek	10,7 %

ZEM, a.s., Lužec nad Cidlinou, okr. Hradec Králové

výměra	30 ha
výnos	7,87 t/ha
předplodina	cukrovka
moření osiva	Lamador FS 400
termín setí	14.–15. 3. 2017
výsevek	190 kg/ha
hnojení	100 kg N/ha
morforegulátor	1×
fungicid	2×
datum sklizně	2.–5. 8. 2017

Zemědělské družstvo Hraníčář Loděnice, okr. Opava

výměra	19,69 ha
výnos	7,84 t/ha
předplodina	kukuřice
termín setí	13.3.2017
výsevek	200 kg/ha
hnojení	70 kg N/ha
morforegulátor	1×
fungicid	2×
datum sklizně	25. 7. 2017

I. Čemos, spol. s r.o., Chornice, okr. Svitavy

výměra	71 ha
výnos	6,92 t/ha (po vyčištění)
předplodina	pšenice
termín setí	28. 3. 2017
výsevek	4 MKS/ha
hnojení	300 kg/ha NPK (15/15/15) 100 kg/ha LAV
morforegulátory	0,6 l/ha CCC
fungicidy	2×
datum sklizně	13.–17. 8. 2017
obsah dusíkatých látek	10,8–11,8 %

PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Držitel šlechtitelských práv: Limagrain Europe S.A.

Šlechtitel: Limagrain UK Ltd, Velká Británie

Registrace: ČR, SR, Velká Británie, Francie, Ukrajina, Rusko, Kazachstán, Německo, Finsko, Lotyšsko, Estonsko, Argentina
V registračním řízení: Bělorusko, Srbsko

