

VÝZNAMNÁ EXPORTNÍ ODRŮDA

- odrůda s výběrovou sladovnickou kvalitou
- zařazená na zelenou listinu společnosti Heineken
- nejpěstovanější odrůda na Slovensku od roku 2013 s podílem množitelských ploch:
 - 43,09 % v roce 2017
 - 45,51 % v roce 2016
 - 40,42 % v roce 2015
 - 35,13 % v roce 2014
 - 33,57 % v roce 2013
- preferovaná a nosná odrůda společnosti:
 - Heineken Slovensko Sladovne
 - Lycos - Trnavské sladovne
 - Pivovar Šariš (33 % z celkového nákupu v roce 2018)
- žádaná exportní komodita do sousedních států (Slovensko, Německo, Polsko, Rakousko)
- odrůda roku 2017 na Prostějovsku



Sladovnická kvalita

- odrůda s výběrovou sladovnickou kvalitou
- schválená odrůda pro výrobu sladu se specifikací A společnosti Heineken
- vysoký podíl předního zrna

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

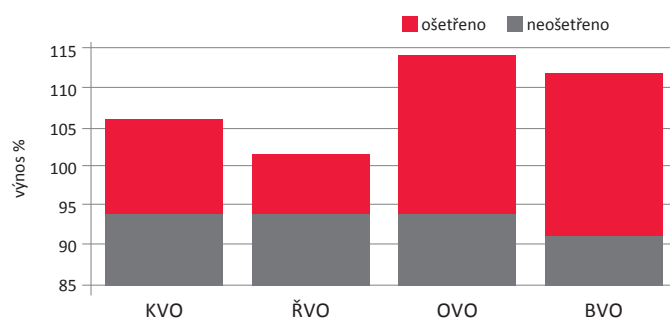
NL	E	RE45	K	DM	DSP	F	BGw
%	%	%	%	WK	%	%	mg/l
10,9	82,2	39,5	43,6	431	82,7	90	165

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 zrna

- stabilně vysoký výnos zrna ve všech výrobních oblastech i ročníkách ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ v ošetřené variantě pěstování
- vysoký výnos zrna na provozních plochách
- patří mezi nejvýnosnější odrůdy na okrese Prostějov
- stabilně vysoký výnos předního zrna nad 2,5 mm
- velké zrno s HTZ 50 g
- na vyšší intenzitu pěstování reaguje zvýšením výnosu

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



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

Odrůda roku 2017 na okrese Prostějov

V roce 2017 bylo Kangoo nevínojnější z odrůd pěstovaných na výměře větší než 100 ha. Dosáhlo průměrného výnosu 7,35 t/ha. Překonal tak o více jak 1,5 t průměrný výnos jarního ječmene na okrese Prostějov, který byl v tomto roce 5,37 t/ha. Díky tomu bylo vyhlášen odrůdou roku 2017 na tradičním každoročním vyhodnocovacím semináři Okresní agrární komory pro okres Prostějov a společnosti Zetaspol spol. s r.o., Bedihošť.

Agronomické vlastnosti

- střední odnožovací schopnost
- velmi dlouhý klas s vysokým počtem zrn
- středně dlouhé rostliny
- střední odolnost vůči poléhání

Zdravotní stav

- citlivější vůči padlí travnímu
- velmi dobrá odolnost proti rzi ječné
- střední odolnost vůči hnědé a rhynchosporiové 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	%
Kangoo	3,8	6,7	6,2	5,8	7,5	6,1	760	5,0	76	74	121	50	95

Hodnocení: 9 - nejlepší, 1 - nejhorší





Pěstování

- pěstitelsky ověřená a spolehlivá odrůda
- 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.
- **moření** - na základě výsledků zkoušení je doporučeno moření osiva nepostřikovým fungicidem Systiva vzhledem k citlivosti odrůdy na padlí travní a střední odolnosti vůči listovému skvrnitostem. Použití Systivy nahradí první fungicidní ošetření
- **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:** pokud nebyla použita Systiva, první fungicidní ošetření zaměřené především na padlí travní provést ve fázi 25–32, tj. v době plného odnožování až do první poloviny sloupkování, druhé ošetření v době metání, tj. ve fázi 51–59 zaměřené na ošetření klasu. Je nutné sledovat infekční tlak chorob a stav porostu a aplikace fungicidů správně načasovat
- **ošetření morforegulátory** růstu proti poléhání je doporučeno. Je možné využít několik variant aplikací:
 - Terpal C v dávce 0,7–1,5 l/ha ve fázi 32–39, tj. od 2. kolénka až do objevení se posledního listu
 - Cerone 480 SL v dávce 0,75 l/ha ve fázi 37–45, tj. od objevení se posledního listu (je ještě stočený) až do naduření pochvy praporcového listu
 - Medax Max v dávce 0,5 kg/ha ve fázi 30–32, v případě potřeby na intenzivně vedených porostech je možná i aplikace ve fázi 37–39
 - Modus - možné 2 varianty aplikace:
 - 1) časnější v dávce 0,4 l/ha ve fázi 29–34, tj. od konce odnožování až do 4. kolénka
 - 2) pozdnější v dávce 0,3 l/ha ve fázi 34–37, tj. od 4. kolénka až do objevení se posledního listu



Výsledky a agrotechnika na provozní ploše v roce 2017

Ing. Šebesta, Měrovice nad Hanou, okr. Přerov

výměra	68 ha
výnos	8,7 t/ha
předplodina	řepka ozimá
moření osiva	Lamardor FS 400 + Peridiam Eco Red
termín setí	15. 3. 2017
výsevek	3,8 MKS/ha (197 kg/ha)
hnojení	200 kg Timac Eurofertil (46 kg N/ha) + 150 kg LAV/ha (40 kg N/ha) před setím
morforegulátory	2×
fungicidy	3×
datum sklizně	20. 7. 2017

PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Držitel šlechtitelských práv: Limagrain Europe S.A.
Šlechtitel: Limagrain Nederland B.V., Holandsko
Registrace: ČR, SR, Litva, Ukrajina, Bělorusko, Kazachstán, Rusko, Moldavsko

