



Odyssey

Úspěšně provozně zkoušená sladovnická odrůda



- odrůda s výběrovou sladovnickou kvalitou
- úspěšně provozně zkoušená ve společnosti Heineken Slovensko Sladovne a dále v provozních zkouškách pivovarů společnosti Heineken
- v provozním zkoušení společnosti Lycos - Trnavské sladovne
- velmi vysoký výnos zrna ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ
- velké zrna s HTZ 51 g

Sladovnická kvalita

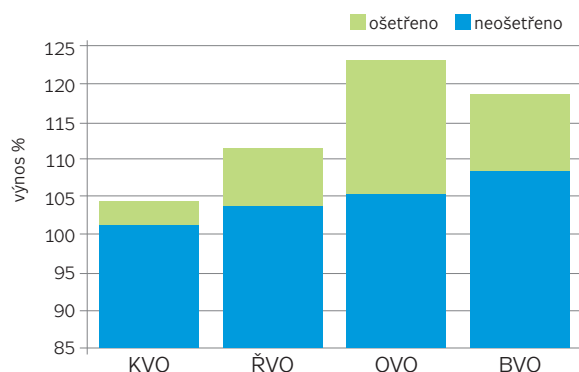
- výběrová sladovnická kvalita
- **velmi vysoký extrakt v sušině sladu - 83,1 %**
- vysoký podíl předního zrna

Výnos zrna

- velmi vysoký výnos zrna a velmi vysoký výnos předního zrna ve všech výrobních oblastech a v obou systémech pěstování ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ 2012–2015
- velké zrna s HTZ 51 g

Výnos zrna

ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ v letech 2012–2015



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

Agronomické vlastnosti

- polopozdní odrůda s vysokou odnoživostí
- středně dlouhé rostliny
- nižší odolnost vůči poléhání

Zdravotní stav

- odrůda odolná vůči padlí travnímu (gen Mlo)
- velmi dobrá odolnost vůči rhynchosporiové skvrnitosti
- střední odolnost vůči hnědé skvrnitosti
- citlivější ke rzi ječné

Kvalita ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ v letech 2012–2015

NL	E	RE45	K	DM	DSP	F	BGw
%	%	%	%	WK	%	%	mg/l
10,4	83,1	40,9	44,5	288	81,6	87	209

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

Významné hospodářské vlastnosti ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ v letech 2012–2015

	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	%
Odyssey	8,8	4,7	5,5	6,2	7,6	6,9	840	4,9	73	74	123	51	96

Hodnocení: 9 - nejlepší, 1 - nejhorší

Pěstování

- plastická odrůda vhodná do všech výr. oblastí
- agrotechnika vychází z obecných zásad výroby zrna pro sladovnické účely
- nejvhodnější **předplodinou** je hnojená okopánina, vhodnou je mák a řepka ozimá, lze ovšem pěstovat i po méně vhodné předplodině, kterou je obilnina
- pro **termín setí** platí zásada sít co nejdříve, jakmile to počasí dovolí a půda je dostatečně vyzrálá
- optimální **hloubka setí** 2–4 cm
- **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 vysoké biologické hodnoty, kvalitního namoření a zajištění 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, dávka se pohybuje v rozmezí 40–90 kg N/ha, hnojíme v zásadě před setím, v případě aplikace po zasetí ukončit hnojení ve fázi 25 (hlavní odnožování), korekce

výživného stavu provádět koncem odnožování a začátkem sloupkování na základě rozborů vzorků rostlin

- **fungicidní ochrana**: první fungicidní ošetření, zaměřené především na hnědou skvrnitost a rez ječnou, provést ve fázi 32–39, tj. v první polovině sloupkování, druhé ošetření v době metání, tj. ve fázi 51–59 zaměřené na ochranu klasu. Je nutné sledovat infekční tlak chorob a stav porostu a aplikace fungicidů správně načasovat
- **ošetření morforegulátory růstu** - vzhledem k nižší odolnosti vůči poléhání doporučeno použití na zpevnění stébla. Možné termíny a aplikační dávky podle doporučení pro zvolený přípravek:
 - Terpal C v dávce 0,7–1,5 l 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
 - Moddus - 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

Právně chráněná odrůda

Držitel šlechtitelských práv: Limagrain Europe S.A.
Šlechtitel: Limagrain UK Ltd, Anglie
Registrace: ČR 2014, SR 2015, Velká Británie, Francie, Ukrajina, Rusko, Kazachstán, Holandsko, Lotyšsko, Švédsko
V registračním řízení: Bělorusko