



NOVINKA

WINTMALT

První opravdová odrůda ozimého ječmene se sladovnickou kvalitou v ČR.

- Stává se pěstování jarních odrůd sladovnického ječmene ve Vaší oblasti rizikové?
- Trpí ječmeny pravidelnými přísuškami v kritických fázích vegetace?
- Máte zájem dosahovat sladovnické kvality ječmene i v lokalitách s méně vhodnými půdně-klimatickými podmínkami?
- Máte problémy s kvalitou?
- Trápí Vás nízké výnosy?

SOUFFLET AGRO nabízí řešení!



SOUFFLET AGRO a.s.

Vrahovická 2170/56, 796 26 Prostějov

Telefon: 582 328 320, fax: 582 360 895

www.soufflet-agro.cz



SOUFFLET AGRO

WINTMALT

Sladovnická odrůda ozimého ječmene

Odrůda WINTMALT byla vyšlechtěna přední evropskou firmou KWS LOCHOW GmbH, která se dlouhodobě zabývá šlechtěním ozimého ječmene v Evropě. Z hlediska sladovnické kvality převyšuje odrůda WINTMALT výrazným způsobem všechny registrované odrůdy ozimého ječmene v České republice, u kterých byla sladovnická kvalita sledována. Zároveň poskytuje vysoký výnos a vykazuje velmi dobrý zdravotní stav.

Charakteristika

Typ:	ozimý, dvouřadý ječmen se sladovnickou kvalitou
Ranost:	polopozdní až pozdní odrůda
Rostliny:	středně vysoké
Zrno:	středně velké, vysoký podíl předního zrna (84 %)
Registrace:	předpoklad v ČR 2009
Udržovatel:	KWS LOCHOW GmbH, D
Zástupce v ČR:	SOUFFLET AGRO a.s.

Přednosti

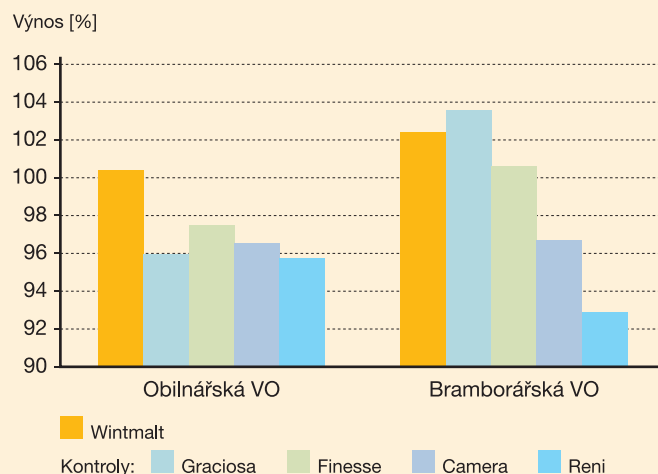
- Dobrá sladovnická kvalita (USJ 5,5) (kontrolní odrůda Graciosa 2,5)
- Vysoký výnos zrna na úrovni krmičných odrůd (průměr 2006–2007 = 103,4 %)
- Odolnost proti vyzimování dobrá
- Vysoká odolnost k lámavosti stébla
- Průměrná odolnost k poléhání před sklizní
- Velmi dobrý zdravotní stav

Zdravotní stav

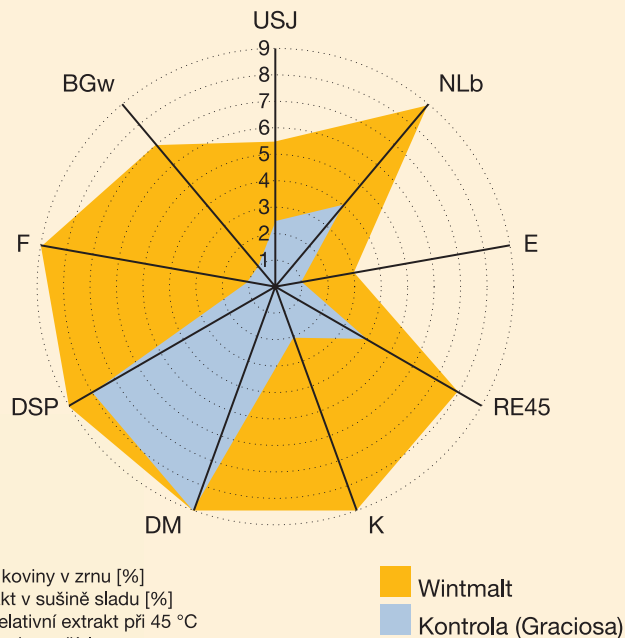
- Rezistentní k BaYMV-1 (viru žluté mozaiky ječmene)
- Výborná odolnost k rhynchosporiové skvrnitosti (8,3) a vůči rzi ječné (7,5)
- Dobrá odolnost ke komplexu hnědých skvrnitostí (7,2)
- Střední odolnost k napadení padlím travním (5,5)

Odrůda je právně chráněna dle zákona č. 408/2000 Sb.

Procentický průměrný výnos, ÚKZÚZ 2007



Průměrné hodnoty parametrů sladovnické kvality ozimých ječmenů v letech 2006–2007



NLb – bílkoviny v zrna [%]
 E – extrakt v sušině sladu [%]
 RE45 – relativní extrakt při 45 °C
 K – Kolbachovo číslo
 DM – diastatická mohutnost [WK]
 DSP – dosažitelný st. prokvašení [%]
 F – friabilita [%]
 BGw - b-glukany ve sladině [mg/l]

Hodnocení: 1 = nízký, 9 = vysoký
 Zdroj: VÚPS, a.s., Sladařský ústav v Brně

Stručná agrotechnika pěstování sladovnického ozimého ječmene

Výrobní oblast	Bramborářská	Obilnářská	Kukuřičná
Zařazení v osevním postupu	Nejvhodnější předplodinou jsou olejniny, ale ozimý ječmen dobře snáší i pěstování po pšenici. Jarní ječmen není příliš vhodnou předplodinou z důvodu možnosti přenosu houbových chorob.		
Optimální termín setí	10. 9. až 20. 9.	15. 9. až 25. 9.	25. 9. až 5. 10.
	Vhodný termín výsevu dává ozimému ječmeni možnost začít odnožovat na podzim, přitom nepřerůst a otužením se připravit na přezimování (optimální vývojová fáze pro přezimování je BBCH 25).		
Doporučený výsevek	Doporučený výsevek je třeba upravit dle termínu setí, kvality setového lůžka, půdních a vláhových podmínek a kvality předplodiny.		
MKS/ha	4,0–4,5	3,8–4,0	3,5–4,0
Osivo	Samozřejmostí by mělo být použití výhradně certifikovaného a namořeného osiva, čímž pěstitel nejen že ochrání vzcházející porost před celou řadou chorob přenosných osivem, ale také již v této fázi pěstování pozitivně ovlivní mnoho kvalitativních parametrů sklizeného produktu (zejména HTZ a podíl předního zrna).		
Základní hnojení	Dávku hnojení fosforem, draslíkem a hořčíkem určujeme na základě AZP, při zohlednění půdního druhu a produktivity stanoviště.		
N-hnojení pro ozimý sladovnický ječmen	Celkovou dávku dusíku je nutné stanovit podle očekávaného výnosu – obecně lze doporučit dávku mezi 90 a 110 kg/ha včetně reziduálního dusíku zjištěného N_{min} .		
Předsetové hnojení	Základní dávku před setím není vhodné aplikovat, pouze při zaorávce většího množství slámy předplodiny nejlépe v DAM 390 a to 6 kg na 1 t slámy na podporu mineralizace či při pozdním termínu výsevu.		
Regenerační hnojení: na začátku vegetace	Regenerační dávku dusíku 40–60 kg N/ha (nejlépe v DA či LAV) aplikujte v době, kdy rostliny začínají po zimě obnovovat růst. Tato dávka má význam pro vytvoření silných, dobře odnožených rostlin.		
Produkční hnojení: zač. sloupkování (BBCH 31)	Produkční hnojení má význam pro udržení vysoké produktivity porostu – počtu plodných stébel a počtu kvítků na vzrostném vrcholu. Aplikujte kapalnými hnojivy (nejlépe DAM 390) v dávce do 30 kg N/ha.		
Kvalitativní hnojení: začátek metání	Kvalitativní hnojení neprovádíme , protože by se projevovalo vyšším obsahem N v zrnu, který není žádoucí.		
Hnojení sírou	Na pozemcích s nedostatečnou zásobou síry je třeba aplikovat 10–20 kg S/ha na jaře od začátku vegetace do prvního kolénka.		
Růstové regulátory	Aplikujte v případě zvýšeného rizika poléhání pouze na dobře vyvinutý zdravý porost, za vhodných podmínek pro růst ječmene, při dostatečné zásobě vody v půdě. Nedoporučujeme použití regulátorů při působení stresových faktorů (zaplevelení, sucho, deficit živin apod.).		
Jednorázová aplikace:			
BBCH 31–35	0,8l/ha MODDUS	0,8l/ha MODDUS	0,8l/ha MODDUS
nebo BBCH 37–45	0,75–1 l/ha CERONE 480 SL	0,75–1 l/ha CERONE 480 SL	0,75–1 l/ha CERONE 480 SL
Dělená aplikace:			
BBCH 32–37	2l/ha TERPAL C	2l/ha TERPAL C	2l/ha TERPAL C
následně BBCH 39–49	1,5l/ha TERPAL C	1,5l/ha TERPAL C	1,5l/ha TERPAL C
Zahraníční zkušenosti	V Německu se osvědčila aplikace přípravku MODDUS v dávce 0,4–0,7 l/ha v BBCH 31–39 při nižší tendenci k poléhání nebo dělená aplikace 0,2 l/ha v BBCH 31–32 a poté 0,3–0,4 l/ha v BBCH 35–39 při vyšší tendenci k poléhání.		
Insekticidy	Teplé a suché počasí na podzim přispívá k rozšíření vektorů virových zakrslostí obilnin (křísů a mšic). Jedinou účinnou přímou ochranou je využití insekticidů. K jejich aplikaci přistupte ihned při objevení se přenašečů v porostu od 2. listu ječmene a aplikaci dle potřeby opakujte.		
Fungicidy	Díky dobrému zdravotnímu stavu by odrůda WINTMALT neměla být výrazněji napadána houbovými chorobami a v běžných letech by mělo stačit jedno fungicidní ošetření za vegetaci (BBCH 37–49). Od počáteční fáze vývoje doporučujeme kontrolovat možný výskyt padlí travního a v případě jeho zjištění aplikovat vhodný fungicid.		
Herbicidy	Není znám žádný problém s odrůdovou citlivostí k registrovaným herbicidům, vždy se řiďte platnou etiketou přípravku. Pozor na neověřené kombinace v TM!		

Technicko-poradenská služba

Region	Kancelář	Jméno	Mobil	E-mail
Čechy	Litovice	Jiří Šilha	724 336 184	jiri.silha@soufflet-agro.cz
Severní Morava	Prostějov	Vojtěch Štolpa	724 762 609	vojtech.stolpa@soufflet-agro.cz
Jižní Morava	Prostějov	Jiří Cejtchaml	602 532 157	jiri.cejtchaml@soufflet-agro.cz

Obchodní zástupci

Region	Jméno	Mobil	E-mail	Regionální ředitel
AK	Alena Kováčová	724 513 891	alena.kovacova@soufflet-agro.cz	Ladislav Šmejkal 606 727 661
AP	Antonín Pecha	724 105 325	antonin.pecha@soufflet-agro.cz	
JK	Jan Křen	602 532 154	jan.kren@soufflet-agro.cz	
JP	Jan Procházka	602 182 829	jan.prochazka@soufflet-agro.cz	
LT	Ladislav Tvrdý	602 532 159	ladislav.tvrdy@soufflet-agro.cz	
MH	Marek Holý	602 507 820	marek.holy@soufflet-agro.cz	
MK	Michal Kazda	603 832 816	michal.kazda@soufflet-agro.cz	
VV	Václav Vorlíček	602 181 077	vaclav.vorlicek@soufflet-agro.cz	František Hlačík 602 729 598
EN	Evženie Němcová	602 505 811	evzenie.nemcova@soufflet-agro.cz	
LA	Lukáš Adámek	602 436 152	lukas.adamek@soufflet-agro.cz	
JH	Jitka Holoubková	724 162 180	jitka.holoubkova@soufflet-agro.cz	
JN	Josef Noska	602 715 748	josef.noska@soufflet-agro.cz	
JO	Josef Oujezdský	602 570 782	josef.oujezdsky@soufflet-agro.cz	
LK	Lubomír Kochaníček	602 525 881	lubomir.kochanicek@soufflet-agro.cz	
PŠ	Petr Šána	602 793 460	petr.sana@soufflet-agro.cz	
PZ	Petr Zouhar	602 729 592	petr.zouhar@soufflet-agro.cz	
TP	Tomáš Plachý	724 336 189	tomas.plachy@soufflet-agro.cz	

Mapa obchodních regionů



SOUFFLET AGRO a.s.

Vrahovická 2170/56, 796 26 Prostějov

Telefon: 582 328 320, fax: 582 360 895

www.soufflet-agro.cz

SOUFFLET AGRO