



Kvalitní osiva ozimých obilnin od SOUFFLET AGRO a.s.

Ing. Petr Robotka; SOUFFLET AGRO a.s.

Wintmalt

1. sladovnický dvouřadý ozimý ječmen, registrován v ČR na jaře 2009

Již v loňském roce jsme po 2-letém zkoušení v ČR uvedli na trh novinku Wintmalt první skutečnou odrůdu dvouřadého ozimého ječmene se sladovnickými parametry, které byly potvrzeny i ÚKZÚZ ve spolupráci s VÚPS (Výzkumný ústav pivovarský a sladařský) - **index sladovnické kvality je 5,3**. Kvalita byla prokázána i v pokusech sladoven a v letošním roce již budou první plochy sklizeny pro výrobu sladu, potažmo piva.

Wintmalt je polopozdní až pozdní odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, zrno středně velké, má vysoký **podíl (91 %) i výnos (112 %) předního zrna (v ošetřené variantě)**. Odrůda Wintmalt je velmi odolná vůči rhynchosporiové skvrnitosti a odolná ke rzi ječné, komplexu hnědých skvrnitostí a středně odolná k padlí travnímu, nutné ošetření vhodnými fungicidy. Odolnost proti vyzimování je dobrá i proto, že Wintmalt byl vyšlechtěn v nám blíže klimatických podmínkách firmou KWS Lochow v Německu. Dále za zmínku stojí i vysoká odnožovací schopnost, vytváří velký počet produktivních stébel, ale s tím souvisí i průměrná

odolnost k poléhání před sklizní, kterou je potřeba usměrňovat použitím vhodných regulátorů a stimulatorů růstu. Například velice dobře reaguje na aplikaci SUNA-GREENu. Naopak vykazuje velice dobrou odolnost k lámání stébla. Zároveň poskytuje vysoký výnos na úrovni dvouřadých krmných odrůd - viz graf 1.

Alinghi a Fridericus Nejvýnosnější odrůdy 6-řadých krmných ječmenů v SDO v ČR

V loňském a předloňském roce jsme zaregistrovali a uvedli na trh 2 novinky Alinghi a Fridericus a obě se usadili na prvních příčkách v hodnocení SDO.

Alinghi

Jedná se o šestiřadou pozdní odrůdu krmného typu vyšlechtěnou přední evropskou firmou KWS Lochow (dříve Lochow Petkus). Rostliny jsou středně vysoké, odrůda je středně odolná proti poléhání a středně odolná proti lámání stébla. Zrno má středně velké, výnos zrna je velmi vysoký a je tvořen zejména počtem produktivních stébel, zrno je však menší, s tím souvisí i menší podíl předního zrna. **Výnosově je Alinghi špičkou v ČR s průměrným výnosem 105 % za roky 2005–2008 v ošetřené variantě!**

Jistota vysokého výnosu ve všech pěstitelských oblastech je doplněna také velmi dobrým zdravotním stavem. Alinghi vyniká velmi dobrou odolností k napadení padlím travním, rzi ječnou a rhynchosporiovou skvrnitostí, je středně odolná k napadení hnědou skvrnitostí, velmi dobře přezimuje a má zabudovaný gen rezistence k viru žluté mozaiky ječmene (BaYMV). **Špičkové výnosové předpoklady nejlépe uplatní v intenzivních podmínkách pěstování.**

Fridericus

Loňský podzim byl prvním rokem, kdy jste měli možnost umístit na svá pole tuto středně ranou odrůdu víceřadého ječmene krmného typu. Fridericus je středně raná odrůda, rostliny jsou středně vysoké, odolné proti poléhání a lámání stébla. Zrno má středně velké až velké.

Výnosově je i Fridericus špička, s průměrným **výnosem 105 %** za roky 2005–2008 v ošetřené variantě, navíc ale má **velmi vysoký podíl předního zrna**, což mu vyneslo 1. místo ve výnosu předního zrna (nad 2,5 mm) = 114 %!

Mezi silné stránky odrůdy patří také zdravotní stav - je středně odolná proti napadení padlím travním, proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, i proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí, odolná proti napadení rzi ječnou a rezistentní k BaYMV.

Fridericus je špičková odrůda **vhodná do všech oblastí pěstování** ozimého ječmene.

Lomerit

Kompletní nabídku doplňuje stále agronomicky zajímavá a pěstovaná, nesladovnická šestiřadá poloraná až polopozdní odrůda Lomerit. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti po-

léhání a středně odolné proti lámání stébla. Zrno je velké, výtečnost předního zrna střední. Pro svůj dobrý zdravotní stav a vysoký výnos zrna je odrůda vhodná do všech oblastí pěstování ozimého ječmene.

Kompletní portfolio pšenice ozimé od E do C

Společnost SOUFFLET AGRO a.s. nabízí pěstitelům kompletní portfolio pšenice ozimé od elitní pekařské jakosti (E) až po pekařskou jakost C (krmnou) do kterékoliv zemědělské výrobní oblasti České republiky. Zároveň s kvalitním osivem zajišťujeme agronomický servis jako je volba vhodné odrůdy, agrotechniky, úrovně hnojení, včetně dodání hnojiv a pesticidů a nabízíme též odkup komodit.

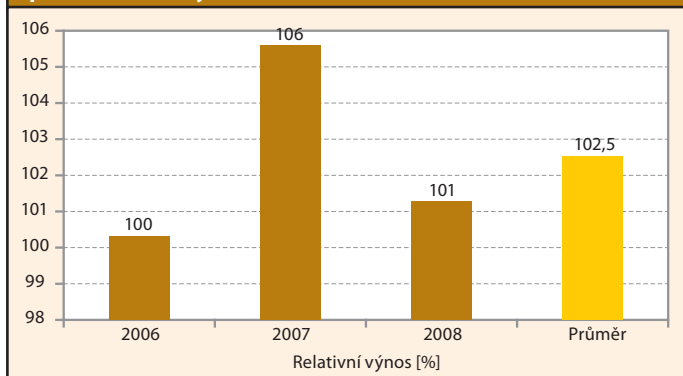
SW Topper (E)

Polopozdní odrůda ozimé pšenice, kterou její kvalitativní parametry řadí do elitní pekařské jakosti (E). Její předností je výborný zdravotní stav a dobré přezimování. SW Topper je velmi odolný vůči napadení rzi pšeničnou a rzi plevovou, středně odolný proti běloklostosti, proti napadení padlím travním a braničnatkou plevovou. Nejlepších výnosových výsledků dosahuje zejména v řepařské a obilnářské výrobní oblasti. Pro využití vysokého kvalitativního potenciálu, a také pro nižší odolnost ke komplexu chorob pat stébel, nedoporučujeme zařazení v osevním postupu po obilné předplodině. Naopak velice pozitivní je kvalitativní hnojení dusíkem ve formě DAMu, protože SW Topper díky erektivně postaveným listům není citlivý na popálení DAMem. Kdo hledá **jistotu v kvalitě** tak by měl pěstovat SW Topper, zejména **v řepařské a obilnářské výrobní oblasti**.

Manager (A)

Představuje kombinaci odrůdy se stálou a vyrovnanou kvalitní

Graf 1: Výnos odrůdy Wintmalt v letech 2006–2008 (porovnání 2-řadých odrůd, kontrola Reni=100 %)





pekařskou jakostí (A), se středně vysokým až vysokým výnosem ve všech oblastech. Vyniká také velice dobrou odolností k poléhání a velmi dobrým zdravotním stavem. S dobrou odolností k padlí travnímu a braničnatce plevové v klase, velmi dobrá odolnost ke rzím (travní, plevové i pšeničné), navíc s ojedinělým genem rezistence k *Cercosporielle*, což se odráží ve výborné odolnosti k chorobám pat stébel a umožňuje pěstování v osevním postupu po obilnině.

Odrůda Manager určitě stojí za vyzkoušení a neměla by chybět na polích zejména v **řepařské a obilnářské výrobní oblasti a v osevních postupech po obilnině.**

Cubus (A)

Odrůda Cubvus je druhá ze zástupců kvalitní pekařské jakosti (A) a patří mezi pět nejpěstovanějších odrůd v České republice. Jedná se o polopozdní až poloranou odrůdu nízkého vzrůstu, středně odnožující, středně odolnou proti poléhání. Zrno je středně velké, vysoký výnos zrna ve všech výrobních oblastech. Proto je v SDO doporučen pro pěstování ve všech oblastech. Zdravotní stav je na velmi dobré úrovni. Dobře reaguje na zvýšenou intenzivní pěstování, vyžaduje pozdní kvalitativní dusíkaté hnojení.

Přestože se jedná o jakost (A) má odrůda Cubus jeden z nejvyšších obsahů škrobu je vhodná i pro výrobu bioetanolu.

Je to odrůda se **stabilním, jistým výnosem ve všech oblastech a se stabilní kvalitou** = odrůda, která Vás nezklamě.

Buteo (B)

Polopozdní odrůda s chlebovou pekařskou jakostí (B). Rostliny jsou středního vzrůstu, středně odolné proti poléhání. Celkově má dobrý zdravotní stav.

Odrůda Buteo je žádaná pro svůj vysoký až velmi vysoký výnos ve všech výrobních oblastech, zejména **vynikající výnos má v bramborářské oblasti.** Díky vysokému obsahu škrobu je odrůda vhodná i pro využití **na výrobu bioetanolu ve všech výrobních oblastech.**

Kodex (C)

Jedná se polopozdní až pozdní odrůdu vhodnou díky stabilnímu a velmi vysokému výnosu ve všech výrobních oblastech, kromě oblasti kukuřičné. Rostliny jsou díky krátkému stéblu velmi odolné poléhání, zrno je středně velké. Odrůda má velmi dobrý zdravotní stav, je středně odolná až odolná proti napadení padlím travním v klasu, odolná proti

napadení braničnatkou plevovou v klasu, a proti rzím (pšeničné, travní i plevové). Po stránce kvalitativní Kodex splňuje většinou hodnocených parametrů elitní pekařskou jakost, ale díky nízké objemové hmotnosti je zařazen až do kategorie C.

Velmi vysoký výnos, výborný zdravotní stav a odolnost poléhání jsou předností odrůdy Kodex.

Když výnosné a zdravé žito, tak jedině hybridy...

Společnost SOUFFLET AGRO a.s. dlouhodobě spolupracuje a v ČR výhradně zastupuje odrůdy/hybridy žita od přední, a na žito silně zaměřené, šlechtitelské společnosti v Evropě = KWS Lochow GmbH, dříve Lochow-Petkus.



Ječmen ozimý

WINTMALT

První ozimý sladovnický ječmen v ČR

FRIDERICUS

Zajištěný výnos

ALINGHI

Vlajková loď ozimých ječmenů

LOMERIT

Stálice na poli

Žito ozimé

GONELLO

Žito hrou



VISELLO

Žito s budoucností



EVOLO

Evolutione vybírá ty nejlepší

Pšenice ozimá

SW TOPPER

E

Důraz na kvalitu

CUBUS

A

Jistá výhra

MANAGER

A

Manažer na mém místě

BUTEO

B

Výnos, který se neztratí

KODEX

C

Krmná pšenice jak má být

Tritikale ozimé

MUNGIS

Novinka

Ať žije tritíkrál!

AGRANO

... a je vybráno

SOUFFLET AGRO a.s.
Vrahovická 2170/56, 796 26 Prostějov
Telefon: 582 328 320, fax: 582 328 328
E-mail: soufflet@soufflet-agro.cz
www.soufflet-agro.cz

*Kompletní servis
agroobchodu a služeb*



SOUFFLET AGRO

**Hybridní žita****Výhody pěstování hybridů:**

- nižší výsevek
- vyšší výnosový potenciál
- nižší vzrůst
- s technologií Pollen Plus® vzrůstá i odolnost k napadení námelem

Od klasických hybridů k hybridům s technologií Pollen Plus®

Picasso je klasický hybrid, který byl v ČR registrován již v roce 2001, ale stále je i v praxi využíván a slouží i jako kontrola v rámci SOP ÚKZÚZ.

Evolo je středně pozdní, klasický hybrid s velmi vysokým výnosovým potenciálem, vysokou HTZ a zlepšenou odolností proti poléhání, jakož i celkově velmi dobrým zdravotním stavem. Ve státních pokusech v Německu momentálně nejlépe hodnocený hybrid ve zdravotním stavu. **Evo**lo je vhodné do všech oblastí pěstování žita.

Technologie Pollen Plus®

Výjimečnost hybridů pocházejících z programu Pollen Plus® spočívá ve zvýšené tvorbě pylu, čímž dochází k omezení výskytu námele. Protože pylová zrna a ascospory námele jsou vzájemnými konkurenty, působí zvýšené množství pylu jako ochrana kvetoucích klasů před napadením námelem. Současně si ale tyto hybridy zachovávají hospodářské vlastnosti a přednosti klasických hybridních odrůd. Původně se v Německu ve směsích využívaly populační odrůdy. Díky vyšlechtění nového typu hybridu je tato praxe překonána. Výsevem směsi typu hybrid-hybrid se maximálně synchronizuje doba kvetení a výška i ostatní vlastnosti porostu.

Visello je již nový hybrid pocházející ze šlechtitelského programu Pollen Plus® firmy KWS Lochow GmbH, který jsme v ČR uvedli na trh v loňském roce. Jedná se o středně pozdní hybrid, který pat-

ří k nejvýnosnějším hybridům. Kromě zvýšené odolnosti proti napadení námelem **Visello** vykazuje velmi dobrou odolnost proti napadení rzi travní. Vyniká též velmi dobrou potravinářskou kvalitou i krmnou hodnotou, lze jej využít i pro výrobu bioetanolu.

Gonello - novinka pro podzim 2009. Jedná se o hybrid s technologií Pollen Plus®, který je velice výnosný, což dokázal nejen při registraci v Německu (2006-2008), ale i ve SOP ÚKZÚZ v ČR, kde převyšuje velmi výrazně kontrolní hybridy. Zároveň vyniká velmi dobrým zdravotním stavem i dobrou odolností k poléhání před sklizní. **GONELLO** je prostě špička mezi žity nejen v ČR, ale i v EU.

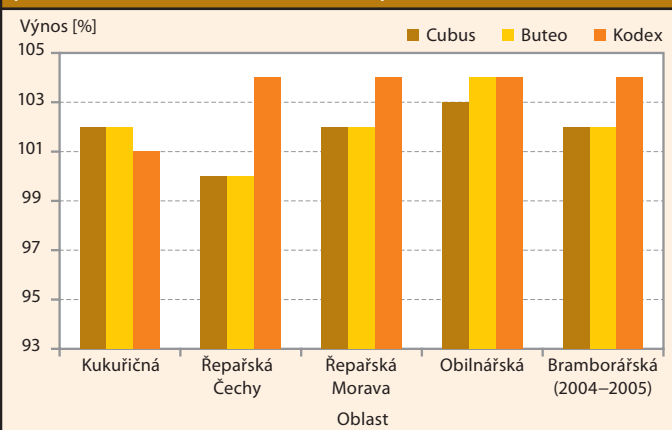
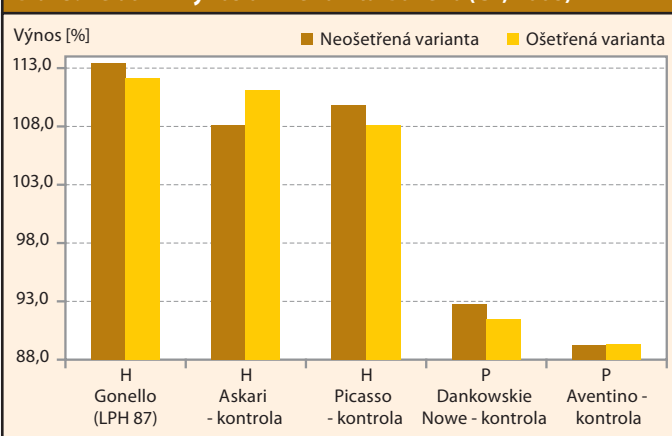
V prodeji jsou hybridy nabízeny samostatně nebo s 10% příměsí Pollen Plus® hybridů Visello či Gonello, tzv. směs hybrid-hybrid, tedy s klasickými hybridy PICASSO nebo EVOLO.

Hybridní žita nabízí společnost **SOUFFLET AGRO a.s.** ve výsevních jednotkách. Tím se omezi zvyšování nákladů za osivo, které bývá způsobeno kolísavou HTZ. Další výhodou je snadné vypočítání potřebného množství osiva na hektar.

Mungis - novinka mezi odrůdami tritikale

Mezi odrůdami **tritikale** je stálíci **Triamant**. Tato středně raná odrůda byla registrována v ČR v r. 2004 a je v současnosti využívána jako kontrolní odrůda na ÚKZÚZ. Dobře přezimuje a z dobrého zdravotního stavu vyniká vysokou odolností vůči rzi ječné.

V loňském roce jsme uvedli na trh **Agrano** - novou poloranou odrůdu (nejranější v sortimentu) žitného typu, která se vyznačuje výbornou odolností k poléhání a velmi dobrým zdravotním stavem (obzvláště odolnost vůči padlí

Graf 2: Relativní výnos odrůd ozimé pšenice (SDO 2005–2008 - ošetřená varianta)**Graf 3: Relativní výnos ozimého žita Gonello (ČR, 2008)**

a rzi žitné) a je vhodná i do extenzivních podmínek. K plnému vyčerpání svého výnosového potenciálu musí vytvořit vysoký počet zrn v klase při střední hustotě porostu. Proto doporučujeme časný výsev a relativně nízký výsevek. Vyniká též výbornou krmnou kvalitou, v současném sortimentu má nejvyšší obsah dusíkatých látek a lysinu, předností je též vysoký podíl předního zrna. Produkci lze využít jako krmivo, ale díky vysokému obsahu škrobu i na výrobu bioetanolu.

Mungis - novinka 2009

Raná až středně raná odrůda s vysokým výnosem a velmi dobrým zdravotním stavem, zejména s velmi dobrou odolností ke rzi žitné a pšeničné a k padlí travnímu. Rostliny jsou středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní, přezimování je bezproblémové. Zrno středně velké. Vytváří vysoký počet zrn v klase, což je předpoklad vysokého výnosu. Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování je velmi vysoký, v ošetřené variantě

pěstování pak vysoký. **Mungis** je velice **plastická odrůda**, vhodná pro intenzivní i extenzivní pěstování. Nejlépe se hodí do oblasti bramborářské, obilnářské i pícnářské. Má dobrou krmnou hodnotu, zejména vysokou objemovou hmotnost. K přednostem patří též vysoký podíl předního zrna. **Mungis** je určen jak pro využití jako krmivo, ale i na výrobu bioetanolu.

Všechny popisované odrůdy a ještě mnoho dalších odrůd a plodin můžete vidět během **V. Velkého polního dne ve Věstarech u Hradce Králové**, kterou společnost **SOUFFLET AGRO a.s.** pořádá 17. 6. 2009. Budou k vidění i novinky připravované pro příští rok, jako například ječmen ozimý krmný **Semper** či tritikale ozimé **Trigold**.

Bližší informace o nabízených odrůdách můžete také získat u našich obchodních zástupců, v našem katalogu osiv pro podzim 2009 nebo na našich webových stránkách.

☞

Tab. 1: Ukazatele pekařské jakosti odrůdy SW Topper (ÚKZÚZ 2004–2005)

ukazatele pekařské kvality	jednotka	hodnota	Bod (1–9)	jakost
CP číslo poklesu	s	392	6	E
NL obsah dusíkatých látek	%	13,2	6	E
ZEL Zelený test	ml	54	8	E
VM vaznost mouky	%	59,5	8	E
OH objemová hmotnost	g/l	833	9	E
OP objem pečiva	ml	593	9	E