

Je vhodné použít Talius, pokud je již silný výskyt padlí travního v porostu obilniny?

V případě zjištění již silného napadení obilnin padlím travním je nutné použít fungicid se silnou kurativní a eradikativní účinností, t.j. se schopností zastavit další šíření padlí na rostlině. Vhodným přípravkem k řešení této situace s velmi vysokým obsahem účinných látek ze skupin *morfoliny* + *triazoly* je **Cerelux Plus** (dávka přípravku na 1 ha je 0,8 l/ha).

Nabízí společnost DuPont zvýhodněnou nabídku nákupu přípravku?

Agronomové mohou v letošním roce využít pro nákup Taliusu a Alertu S zvýhodněnou obchodní nabídku. **Talius XL** znamená významně sníženou cenu při nákupu balíčku **Talius 10 I + Alert S 80 I** (ošetření 100 ha pšenice). Informace o cenách Vám rád předá Agronomicický servis firmy DuPont a pracovníci distribučních společností.

Jaké jsou tedy hlavní přednosti přípravku Talius?

- vysoce účinná a dlouhodobá ochrana obilnin proti padlím 6–8 týdnů
- novinka – není vytvořená rezistence padlí k účinné látce
- základ pro tvorbu fungicidních tank-mixů s triazoly nebo se strobilurinami
- stimuluje navíc obranné reakce rostliny

Tab. 1: Dávkování přípravku Talius

Dávka pro sólo ošetření proti padlím:	0,2 – 0,25 l/ha
Dávka pro tank-mixy s ostatními fungicidy proti celému spektru chorob: např.: + Alert S (0,8 – 1,0 l/ha) + Capitan 25 EW (0,6 – 0,8 l/ha)	0,1 – 0,15 l/ha
Počet ošetření za vegetaci obilniny:	max. 2



Současná odrůdová skladba jarního ječmene

Dr. Ing. Jarmila Milotová, Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o.

Produktivitu a rentabilitu rostlinné výroby ovlivňuje celá řada faktorů. Patří k nim různorodost půdních a klimatických podmínek, úroveň pěstební technologie, druhová a odrůdová skladba.

Odrůda stále patří k významnému intenzifikačnímu faktoru, je tržním produktem ekonomicky spojující šlechtitele, množitele, pěstitele a zpracovatele. Počet registrovaných odrůd u jarního ječmene se neustále zvyšuje. Široká nabídka na trhu s osivy a požadavky zpracovatelského průmyslu zvýšené nároky na výběr vhodných odrůd, z čehož vyplývá nutnost dodržování kritérií pro volbu odrůdové skladby.

Jarní ječmen v roce 2005

Vývoj osevních ploch jarního ječmene je v přímé závislosti na úrovni výkupních cen této komodity. Jak dokumentuje graf.1 k největšímu poklesu pěstitelských ploch došlo v roce 1995 (o téměř 20%) v důsledku nižších výkupních cen. Po cenových úpravách se výměra osevních ploch v roce 1996 vrátila na úroveň roku 1994 a v roce 1997 vzrostla osevní plocha ve srovnání s rokem 1996 o 45 tis. ha. Do vývoje pěstitelských ploch v dalších letech se opět promítla výkupní cena a trend poklesu ploch pokračoval až do roku 2001. K mírnému nárůstu ploch došlo až v roce 2002. Rok 2003 byl v důsledku propadu pěstebních ploch ozimého ječmene (nepříznivá zima 2002/2003) ve známení výrazného nárůstu ploch jarního ječmene na 451 tis. ha.

Celková osevní plocha jarního ječmene v roce 2005 činila 396,7 tis. ha, což znamená, že jarní ječmen ve struktuře obilovin má zastoupení 24,9 % a drží si tak své postavení druhé nejrozšířenější obiloviny. Ve srovnání s rokem 2004 došlo u jarního ječmene k mírnému zvýšení osevních ploch z důvodu lepší cenové nabídky obchodníků při prodeji sladovnického ječmene. Podle odhadů ČSÚ průměrný hektarový výnos dosáhl hodnoty 4,37 t/ha. Proti předchozímu roku jde o snížení o 0,68 t/ha (tj. 13,8 %).

Nepříznivý průběh počasí (zejména v letech 1994, 1995 a hlavně v roce 2000) a neodpovídající úroveň pěstebních technologií se zejména v 90. letech promítly do nízké úrovně průměrného výnosu zrna jarního ječmene. Nízký výnos tak neodpovídá produkčnímu potenciálu nejvíce pěstovaných odrůd. Nejvyšší výnos zrna byl zaznamenán v roce 1990 a to 5,44 t/ha. Této úrovně výnosu se nejvíce přiblížil rok 2004, kdy bylo dosaženo průměrného výnosu zrna 4,91 t/ha.

Odrůdová skladba

Zemědělská praxe měla v roce 2005 k dispozici 42 registrovaných odrůd, z toho do kategorie sladovnických je zařazeno 31 odrůd, tj. 74 %. V sortimentu registrovaných odrůd je 14 domácího původu a 28 zahraničního původu. V roce 1996 byly v sortimentu registrovány první zahraniční odrůdy Krona, Ditta z Německa a rakouská odrůda Signal. Ze zahraničních odrůd jsou v sortimentu nejvíce zastoupeny odrůdy z Německa (9), následují odrůdy ze Slovenska (8), Anglie (3), Rakouska (3), Nizozemí (2), v roce 2003 a 2005 byly registrovány odrůdy z Francie (2) a v roce 2005 odrůda původem z Dánska (1).

V popředí zájmu pěstitelů jsou odrůdy s vysokou sladovnickou jakostí. Přihlášené množitelské plochy s vysokým podílem sladovnických odrůd tuto skutečnost dokládají (graf.2). Příkladem odrůd s největšími množitelskými i osevními plochami v posledních dvou až třech letech jsou odrůdy Jersey (NLD), Prestige (GBR), Malz (CZE), Kompakt (SVK) a Tolar (CZE). Sladařský a pivovarský průmysl požaduje deklaraci odrůdy při nákupu, proto lze předpokládat, že nedojde k výraznější změně odrůdového spektra odrůd jarních ječmenů a vysoké procento osevních i množitelských ploch si podrží odrůdy preferované sladovnami. Rozšíření osevních i množitelských ploch se očekává i u ekonomicky zajímavých odrůd, které v sobě kumulují významné hospodářské znaky jako je výnos zrna spolu s vysokou sladovnickou kvalitou.

Příkladem těchto odrůd je odrůda Sebastian (DNK), odrůdy Bojos a Radegast (CZE). Jedná se o novinky v odrůdové skladbě, které byly registrovány v roce 2005. Kromě těchto materiálů byly registrovány odrůdy Class (GBR) a Timori (NLD).

Předností nesladovnických odrůd bude i v budoucnu jejich využití pro pěstování v oblastech, které neskytají záruku docílení kvalitní produkce. Hlavním kritériem výběru nesladovnických odrůd bude především vysoký výnos zrna a velmi dobrý zdravotní stav. Tyto hospodářské znaky garantují v současné odrůdové skladbě odrůdy Heris (CZE), Prosa (AUT), Calgary (FRA), Orthega (DEU) a Bolina (DEU).

Stručná charakteristika odrůd registrovaných v roce 2005

Sebastian

Původ: Lux x Viskosa

Udržovatel: Sejet Plantbreeding, DK

Zástupce v ČR: Selgen, a.s.

Polopozdní sladovnická odrůda se středně-nízkým stéblem a se střední odolností k poléhání.

Zrno je středně velké, výtěžnost předního zrna středně vysoká až vysoká. Hmotnost tisíce zrn střední až vysoká. Odrůda vykazuje střední odolnost k houbovým chorobám. Výnos zrna nadprůměrný ve všech výrobních oblastech. V letech 2002–2004 ve státních odrůdových pokusech dosáhla odrůda Sebastian v kukuřičné, řepařské a obilnářské oblasti výnosu 103 % k průměru kontrolních odrůd. V bramborářské oblasti dokonce 105 %. Odrůda pozitivně reaguje na fungicidní ochranu zvýšením výnosu. Sladovnická jakost je vysoká 8,2 bodu USJ.

SUNAGREEN®

Stimulujte svůj zisk!

Proč do JEČMENE ?

Zvýšení výnosu zrna

Snížení obsahu N látek

Zahuštění porostu

Vyrovnaní odnoží

Ječmen jarní

Řepka olejná

Pšenice ozimá

Brambory

Mák



... JINAK DO TOHO NEVJEDU! DVOJNAŠOBNÝ VÝNOS - DVOJNAŠOBNA' VEZPLATA ... !!!

CHEMAP AGRO

www.chemap.cz

Informace pro pěstitele a odběratele:

CHEMAP AGRO, spol. s r. o., chemapagro@chemap.cz, tel. 603 106 942, 603 848 617

REXAN®

Stimulujte svůj zisk!

Proč do ŘEPKY ?

Zvýšení výnosu semene (o cca 7 %)

Urychlení regenerace (fytotoxicita)

Záchrana výnosu při stresu (sucho, chlad)

Řepka olejná

Pšenice ozimá

Ječmen jarní



HOLA, STREJČKU, KDEPAK JE TÁDY
TO ŘEPKOVÝ POLE OSETŘENÝ REXANEM???

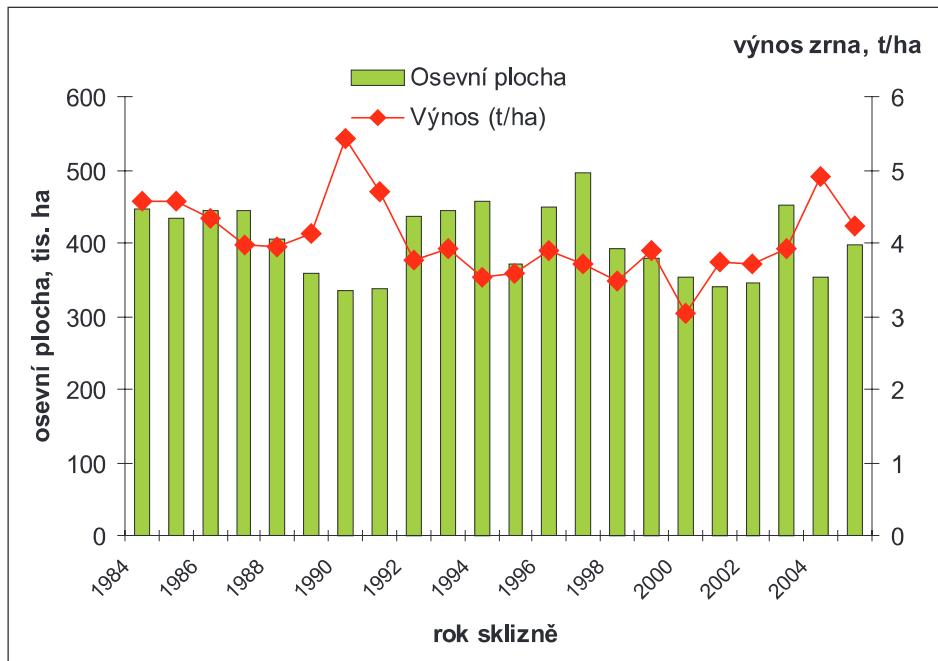
CHEMAP AGRO

www.chemap.cz

Informace pro pěstitele a odběratele:

CHEMAP AGRO, spol. s r. o., chemapagro@chemap.cz, tel. 603 106 942, 603 848 617

Graf. 1: Vývoj osevních ploch a výnosu – jarní ječmen (Zdroj: ČSÚ – Situační a výhledová zpráva Obiloviny 2005)



Předností odrůdy je vysoký výnos zrna, vysoká sladovnická jakost a možnost pěstování ve všech výrobních oblastech. Nevýhodou je delší vegetační doba (setí-zrání). Plné zralosti dosahuje ve srovnání s odrůdou Tolar o 3 dny později (pokusy na lokalitě – Kroměříž).

Bojos

Původ: Madonna x Nordus

Udržovatel: Plant Select Hrubčice, s.r.o.

Zástupce v ČR: Plant Select Hrubčice, s.r.o.

Polopozdní odrůda sladovnického ječmene se středně vysokým stéblem a se střední odolností k poléhání. Zrno velké, výtěžnost předního zrna vysoká (nad 90 %), HTS je střední až vysoká. Odrůda je odolná k padlý travnímu (gen odolnosti Mlo). K ostatním houbovým chorobám je odolnost střední. Výnos zrna je ve všech výrobních oblastech nadprůměrný. Ve SOP dosáhla nejvyššího výnosu v řepařské výrobní oblasti 106 % k průměru K. V ostatních výrobních oblastech 104 % k průměru K. Bojos patří k odrůdám s výběrovou sladovnickou kvalitou a dosáhla celkového hodnocení 7 bodů USJ a je vhodná pro výrobu piva českého typu. Předností odrůdy je vysoký výnos zrna, kvalita a možnost využití odrůdy ve všech výrobních oblastech. Nedostatkem je vyšší citlivost ke komplexu hnědých skvrnitostí.

Radegast

Původ: Nordus x Heris

Udržovatel: Plant Select Hrubčice, s.r.o.

Zástupce v ČR: Plant Select Hrubčice, s.r.o.

Polopozdní odrůda sladovnického ječmene se středně vysokým stéblem a se střední odolností k poléhání. Zrno velké, výtěžnost předního zrna vysoká (nad 90 %), HTS je vysoká.

Odrůda je odolná k padlý travnímu (gen odolnosti Mlo). K ostatním houbovým chorobám je odolnost střední. Výnos zrna je středně vysoký. Odrůda dala nejvyšší výnos zrna v řepařské výrobní oblasti 104 % k průměru K, v kukuričné oblasti 101 % a v obilnářské oblasti 99 % k průměru K. V bramborářské oblasti byl výnos

na úrovni průměru kontrol. Hodnota USJ je 5 bodů a je vhodná podobně jako Bojos pro výrobu českého piva. Předností odrůdy je využití pro pěstování v hlavní oblasti sladovnického ječmene (řepařská výrobní oblast). Nedostatkem je citlivost ke komplexu hnědých skvrnitostí a ke rzi ječné.

Class

Původ: Prestige x Optic

Udržovatel: Société RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: RAGT Czech, s.r.o.

Poloraná sladovnická odrůda se středně vysokým stéblem a se střední odolností k poléhání. Zrno je středně velké až velké, výtěžnost předního zrna je vysoká (nad 90 %), HTS je vysoká.

Odrůda je odolná k padlý travnímu (Mlo). Vykazuje větší citlivost ke komplexu hnědých skvrnitostí, odolnost ke rzi ječné a k rhynchosporiové skvrnitosti je střední. Výnos zrna v kukuričné oblasti je vysoký 104 % k průměru K, v ostatních oblastech středně vysoký. V bramborářské výrobní

oblasti je výnos zrna podprůměrný 99% ke K. Sladovnická jakost je vysoká a odrůda dosahuje 7 bodů USJ. Předností odrůdy je realizace vysokého výnosu v kukuričné oblasti a vysoká sladovnická jakost. Nedostatkem je citlivost ke komplexu hnědých skvrnitostí.



Timori

Původ: Riviera x Ilinie G

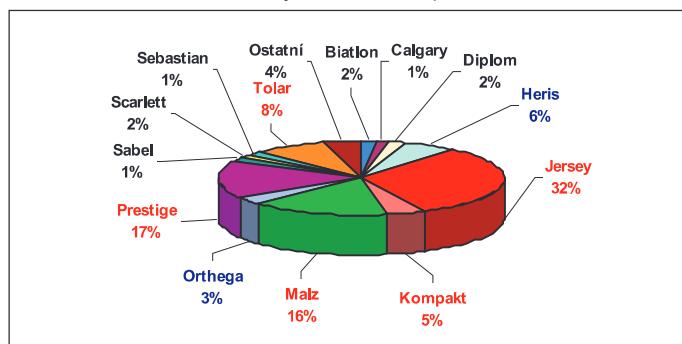
Udržovatel: Cebeco Seeds B.V., NL

Zástupce v ČR: CEBECO SEEDS s.r.o.

Poloraná sladovnická odrůda se středně vysokým stéblem a se střední až nízkou odolností k poléhání. Zrno střední, výtěžnost předního zrna střední až vysoká. Ke všem významným houbovým chorobám je odolnost na střední úrovni. Výnos zrna v kukuřičné oblasti je na úrovni průměru kontrolních odrůd. V řepařské oblasti dosahuje 102 % k průměru K, v obilnářské 103 % ke K a v bramborářské oblasti 106 % ke K. Odrůda vykazuje 3,2 bodu USJ a byla zařazena do kategorie sladovnických odrůd z důvodu nízké aktivity enzymu lipoxygenázy, která by měla mít příznivý dopad na zpomalení senzorického stárnutí piva. Předpokládá se její využití ve směsích tak, aby nízké hodnoty extraktu a cytolitického rozluštění byly nahrazeny dalším materiálem použitým ve sladovém sypání.

Odrůdové spektrum odrůd jarního ječmene se v České republice bude odvíjet od komerčních vztahů mezi pěstiteli a odběrateli produkce, protože i v nejbližších letech bude k základním kritériím při rozhodování o odrůdové skladbě jarního ječmene patřit především účelové využití produkce a její finanční zhodnocení.

Graf. 2: Přihlášené množitelské plochy 2004 (Zdroj: ÚKZUZ – odbor osiv a sadby Praha-Motol)



Pro vyšší výnos, kvalitu a zisk

ATONIK Pro

rostlinný stimulátor

Arysta LifeScience

Arysta LifeScience Czech s.r.o.
Novodvorská 994, 142 21 Praha 4
tel.: 239 044 410-3, fax: 239 044 415
www.arystalifescience.cz

Poradenská služba Čechy:
Petr Babuška ☎ 602 207 176
Oldřich Koudela ☎ 606 641 644
Radek Hančák ☎ 606 732 754

Poradenská služba Morava:
Zdeněk Peza ☎ 606 649 196



(foto: J. Chytrá)

Tab.1.: Předpokládaný nákup ječmene ze sklizně 2005

Odrůda	Sladovna Soufflet ČR, a.s.								Soufflet Agro, a.s.	
	Hodonice	Kroměříž	Litovel	Nymburk	Prostějov	Chrudim	Ivanov.na Hané	Olomouc	Kojetín	Praha-Řeporyje
Jersey										
Prestige										
Malz										
Tolar										
Kompakt										
Sebastian										
Scarlett										

Zdroj: Ječmenářská ročenka 2006, VÚPS 2005