Aplikace fungicidu Alert® S přináší zdravé porosty ozimé řepky, vyšší výnos a finanční zisk

Ing. Bohumil Štěrba, DuPont

Houbové choroby na ozimé řepce dnes můžeme zaznamenat od vzcházení rostlin (padání klíčních rostlin) až po dozrávání šešulí (černě na šešulích).

Jako nejvýznamnější příčiny rozšíření chorob řepky ozimé lze označit:

- rozšíření ploch ozimé řepky – ze 102.000 ha (rok 1989) na 349.000 ha (1999–2001)
- větší procento brukvovitých rostlin v osevním postupu
- vlivem průběhu počasí (např.: srážkově nadnormální podzim 2002,
- kolísání teplot v průběhu zimy a v předjaří mělo za následek poškození rostlin a vymrznutí cca 90–100 tis. ha řepky a vyšší výskyt chorob na poškozených rostlinách

Na vzestupu u nás i v západní Evropě jsou dříve opomíjené *Plasmodiophora brassicae* (*hlenka kapustová*), způsobují známou **„nádorovitost košťálovin"**, *Cylindrosporium concentricum*, způsobující na listech **„cylindrosporiózu řepky"**, *Peronospora brassicae*, způsobující na listech již během podzimního vývoje a zejména po přezimování **„plíseň zelnou"**, *Verticillium dahliae*, způsobující infekcí z půdy, přes kořenový systém a cévní svazky tzv. **„verticiliové vadnutí rostlin"**.

Při nedodržování agrotechnických zásad, vlivem průběhu počasí a stanoviště je možné vysledovat *Erysiphe cruciferarum (padlí řepkové), Pseudocercosporellu capsella*, vyvolávající **„šedost stonků a bílé skvrny listů"**, *Rhizoctonii spp.* (*kořenomorku*) a jiné houbové patogeny.

Doporučení pro aplikace přípravku Alert® S

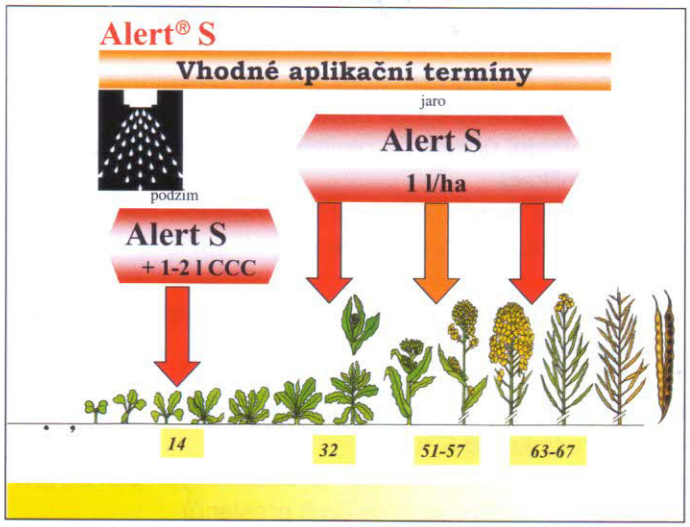
Jaro

Vhodné jarní termíny aplikace	Choroba	Dávka	Tank-mix (TM):
BBCH 33-39 *prodlužovací růst a butonizace*	**Fómová hniloba** Choroby listů, stonku a koř. krčku	**1 l**	lze TM **s insekticidy proti krytonoscům a blýskáčku**, listovými hnojivy (ne s kapalnými hnojivy typu DAM 390)
BBCH 51-65 *stádium tvorby poupat a kvetení* *stádium tvorby šešulí*	**Hlízenka obecná** **Černě** Choroby šešulí	**1 l**	lze TM s insekticidy proti blýskáčku a šešulovým škůdcům řepky

Podzim

Vhodné podzimní termíny aplikace	Choroba	Dávka	Tank-mix (TM):
BBCH 24-26 *stádium 4.–6. listu*	Fómová hniloba Choroby listů a kořenového krčku	**1 l**	lze na podzim TM s **1–2 l CCC** za účelem regulace přerůstání, zvýšením odolnosti k přezimování

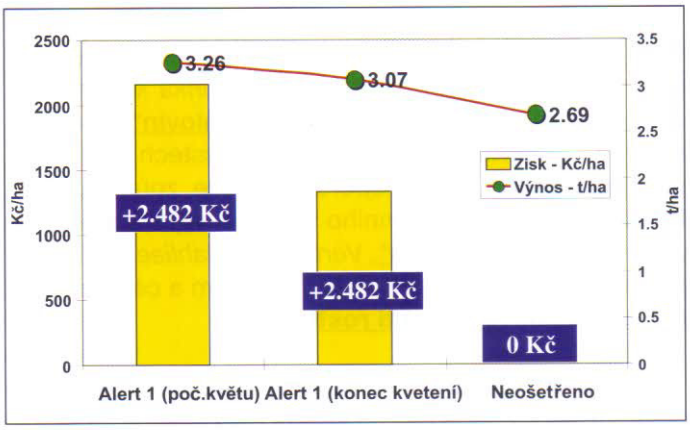
- volbou agrotechniky, nárůstem minimalizace na cca 40–45%
- zanecháváním posklizňových zbytků
- vyšším výskytem škůdců
- výběrem náchylných hybridů a odrůd



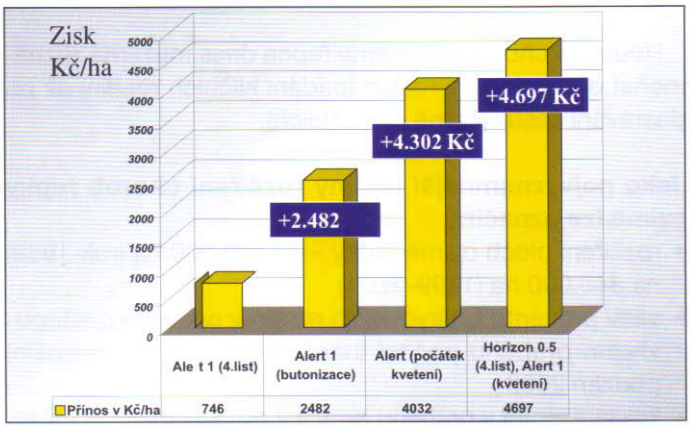
Mezi nejvýznamnější patogeny patří *Leptosphaeria maculans – Phoma lingam*, způsobující tzv. **„fómovou hnilobu kořenového krčku a stonku"**, *Sclerotinia sclerotiorum (hlízenka obecná)*, způsobující **„bílou hnilobu stonku a větví"**, *Alternaria brassicae a A. brassicola (černě)*, které mohou napadat rostlinu v jakékoliv fázi vývoje, kdy nejvyšší škodlivost je zejména při tzv. **„černání šešulí"**. Tato choroba se může často vyskytovat při vlhkém počasí a hustých porostech ve spojení s *Botrytis cinerea (plíseň šedá)* způsobující **„plíseň na listech a šešulích"**.

Vedle preventivních metod ochrany (osevní postup, výběr odolných hybridů a odrůd, agrotechnika, ochrana proti škůdcům a další) je možné cíleně použít fungicidní přípravek **Alert® S** proti chorobám ozimé řepky.

Výsledky přesných pokusů
ZS Kluky, M. Bernardová, J. Bajer, T. Fiala, 2001
Vliv termínu aplikace Alertu S na finanční přínos (Kč / ha)



Výsledky přesných pokusů
Ditana s.r.o., Ing. Bezdíčková, 2000
Vliv termínu aplikace Alertu S na finanční přínos (Kč / ha)



Cílem pokusů v letech 1999 až 2002 bylo ověřit biologickou účinnost přípravku **Alert S** na nejvýznamnější patogeny, způsobující ekonomickou škodlivost, ověřit vliv na výnos a HTZ řepkového semene včetně finančního vyjádření a ověřit nejvhodnější termín aplikace a dávku fungicidu.

Přípravek Alert® S je systémový širokospektrální fungicid, který lze použít od vzcházení řepky až po kvetení proti fómové hnilobě, hlízence a černím. Největšího finančního přínosu bylo dosahováno aplikacemi v průběhu dlouživého růstu a počátku květu, ve spojení s insekticidní ochranou řepky proti stonkovým nebo šešulovým škůdcům. Přípravek Alert® S lze použít i k úspěšnému fungicidnímu ošetření obilnin, cukrovky, slunečnice a jiných plodin.

Jak efektivně odplevelit ozimé obiloviny na jaře

Ing. Vladimír Čech, DuPont

Vzhledem k suchému podzimu loňského roku a větší hrudovitosti pozemků porosty ozimé pšenice, ječmene, žita a tritikale velmi dlouho a nerovnoměrně vzcházely. Stejně tak nerovnoměrně a dlouho vzcházely plevele. Z těchto důvodů se řada z Vás rozhodla odložit herbicidní ošetření na jaro.

Co je cílem jarního herbicidního ošetření:

1. Časné odstranění konkurence plevelů – plevele výrazně snižují výnos obilnin
2. Herbicidní účinek na plevele, které mohou vzcházet po aplikaci

Na základě těchto cílů si vybíráte herbicid nebo kombinaci herbicidů jako prostředek k jejich splnění.

Proč vybrat **Granstar 75 WG** pro jarní aplikaci do ozimých obilovin.

Granstar 75 WG je díky svým vlastnostem:

- jistota účinku od 5 °C
- účinnost na široké spektrum dvouděložných plevelů (svízel přítula *Galium aparine* do 3 přeslenů)
- vysoká selektivivita k obilninám
- krátká reziduální působení v půdě bez omezení pěstování následných plodin
- snadné dávkování
- velmi vhodný do herbicidních kombinací s cílem efektivně a ekonomicky vyřešit likvidaci plevelů ve vašich porostech.

V oblastech, kde se nevyskytuje chundelka metlice (*Apera spica-venti*) je **Granstar 75 WG** základním kamenem herbicidních kombinací k ošetření ozimých obilovin. Pro rozšíření účinnosti na svízel přítulu (*Galium aparine*) je vhodné ke Granstaru přidat svízelohubného partnera.

Několik možných herbicidních kombinací:
Granstar 75 WG 15g/ha + Aurora 50WG dávka 30–40 g/ha
(svízel do 7 přeslenů, vysoká účinnost na rozrazily – *Veronica spp.* a violky – *Viola spp.*)
+ Grodyl 75WG dávka 10–15g/ha
(svízel do 6 přeslenů)
+ Kantor dávka 0,05–0,75 l/ha