

S ochranou ozimů proti plevelům je třeba začít včas

Ing. Jozef Šipek, Dow AgroSciences

Po vstupu zemí střední Evropy do EU lze očekávat příznivý vliv i na jejich zemědělství, především v podnicích s ekonomickým uvažováním. Zejména podniky, které dokáží v plné šíři využít dotační systémy EU a současně udrží intenzivní, kvalitní produkci a ziskovost výroby, budou mít vysoké předpoklady pro ekonomickou prosperitu.

Nejrozšířenější plodinou zůstanou i nadále obilniny, avšak právě u nich se naplno projeví konkurenční vliv otevřených obchodních možností v rámci celého evropského prostoru. Podniky budou nuceny snižovat náklady na jednotku produkce, což je možné především zvýšením výnosů při současném nezvyšování nebo dokonce snižování nákladů. Důležitým faktorem bude vysoká kvalita vyrobené produkce. Jedním z prvních významných rozhodnutí při minimalizování nákladů a zvyšování výnosů je včasné jarní ošetření ozimých obilnin proti plevelům. Velkou výhodou získají hned v úvodu podniky, kterým se podaří vybrat přípravky nebo jejich kombinace s nejpříznivějším poměrem ceny a účinku, tzn. takové, které obilninu zbaví konkurenční schopnosti především dvouděložných plevelů za přijatelnou cenu a přitom ji neovlivní žádným způsobem v růstu. Na špičce takovýchto přípravků s vysokou selektivitou je zejména herbicid MUSTANG s širokým spektrem účinku proti dvouděložným plevelům, ale také tankmix kombinace přípravku KANTOR společně s přípravky Glean 75 WG nebo Logran 75 WG, které jsou vhodné především pro časné jarní ošetření ozimých obilnin. Pro intenzivní pěstování obilnin na plochách s vyšším výskytem svízele přítuly je možné použít dlouhodobě osvědčené kombinace přípravku STARANE 250 EC spolu s přípravky ESTERON nebo Granstar 75 WG.

Na jaře 2005 se bude opět ošetřovat rozsáhlá výměra ozimých obilnin

Podzim 2004 byl z pohledu klimatických podmínek vcelku příznivý na většině území republiky pro setí a vzcházení ozimých obilnin. Porosty šly do zimy téměř zapojené (pomohl tomu průběh počasí v závěru října a na mnoha místech i v listopadu). Přesto zdaleka ne všechny plochy jsou z podzimu ošetřené, významná část zbývá na jaro. Vzhledem k očekávané kumulaci jarních prací je třeba začít s ochranou zbývajících neošetřených ozimů co nejdříve. V porostech, kde je potřebná ochrana jen proti širokolistým plevelům, je ideální použít už brzo na jaře kombinaci KANTOR v dávce 0,06–0,075 l/ha + Glean 75 WG nebo Logran 75 WG (vždy v dávce 5–7 g/ha). Časné jarní aplikace těchto přípravků pomohou rozložit jarní špičku polních prací, a navíc vycházejí cenově velmi zajímavě. Jednoznačně jsou nejhodnějším řešením pro start herbicidní ochrany ozimů na jaře především z těchto důvodů:

- vysoká selektivita ke všem druhům ozimých obilnin
- spolehlivá účinnost proti širokému spektru dvouděložných plevelů
- možnost ochrany už brzy na jaře za chladného počasí

– krátkodobá rezidua, které zabezpečí do úplného zapojení porostu dostatečnou půdní účinnost, ale délkou své reziduality neovlivní následný výsev citlivých plodin.

– velmi příznivá cena ošetření

Tyto kombinace je možné aplikovat nejen ve vodě, ale i v DAMU 390, kde se při stejném dávkování zvyšuje účinnost na plevele. Kombinace KANTORu a Gleanu 75 WG nebo Logranu 75 WG zabezpečí hubení širokého spektra dvouděložných plevelů jako jsou: svízel přítula, heřmánkovité plevele, brukvovité plevele včetně úhorníku a výdrolu řepky, mák vlčí, hluchavky, rdesna, merlíky a další plevele. V nižších růstových fázích výrazně potlačují tyto kombinace i violky. Pokud je v porostu vyšší zastoupení hluchavky, violek a rozrazilů, tak je možné KANTOR (0,06–0,075 l/ha) kombinovat s kontaktními herbicidy Aurorou 50 WG (30–40 g/ha) nebo Cobrou 24 EC (0,15 l/ha).

Aplikace TM kombinací KANTORu společně s přípravky proti chundelce metlice

V případě, že se v porostu ozimé obilniny nachází vedle dvouděložných plevelů také chundelka metlice, potom jsou vhodné pro časné jarní aplikace následující TM kombinace: KANTOR (0,075–0,1 l/ha) + přípravky na bázi isoproturonu (Protugan 50 SC, Tolkan Flo) anebo přípravky s obsahem chlorotoluronu (Lentipur 500 FW, Tolurex 50 SC). Jen v ozimé pšenici lze použít kombinaci KANTORu (0,075–0,1 l/ha) + Monitor 75 WG (10–13 g/ha) nebo Atribut (60 g/ha). Tyto kombinace je doporučeno použít se směčedlem nebo s DAM 390. Chundelka metlice patří mezi plevele, u kterých cena její likvidace narůstá úměrně s její růstovou fází. Neekonomičtěji je možné likvidovat chundelku metlici ihned po setí obilniny TREFLANem 48 EC. V jarním období se vyplatí časná jarní aplikace, kdy ještě postačují nižší dávky „chundelkohubných“ herbicidů a kdy je možné likvidovat i dvouděložné plevele. Každý pozemek přitom potřebuje samostatnou „recepturu“ z hlediska zaplevelení. Podle potřeby je potom možné zvolit dávku herbicidu KANTOR od 0,075 l/ha až po 0,1 l/ha. Nižší dávka KANTORu postačuje na běžný výskyt dvouděložných plevelů (heřmánky, rmeny, brukvovité plevele, svízel přítula v nižších růstových fázích a pod.). Na přerůstající dvouděložné plevele a silný výskyt svízele přítuly je potřebné použít KANTOR v 0,1 l/ha. Stejně tak je možné si zvolit i dávky přípravků na bázi isoproturonu, chlortoluronu nebo Monitoru od nižších dávek v době před odnožením chundelky až po vyšší dávky na odnožující chundelku. Zajímavé řešení chundelky metlice a dvouděložných plevelů představuje také kombinace přípravků KANTOR (0,05 l/ha) a Affinity (2–2,25 kg/ha), kde se Kantor používá ve snížené dávce 0,05 l/ha a slouží jako určitý „stabilizátor“ na některé problémové plevele (svízel, mák vlčí, výdrol řepky, ptačinec žabinec, atd.). Vhodnými TM kombinacemi herbicidu KANTOR společně s „chundelkohubnými“ herbicidy je možné dosáhnout spolehlivé a cenově velmi příznivé odplevelení ozimých obilnin bez rizika poškození ošetřované obilniny nebo negativního vlivu reziduí použitých přípravků na následné citlivé plodiny (například řepka, cukrová řepa, atd.)

Cenově příznivé odplevelení ozimých obilnin v časném jaře zabezpečí herbicid KANTOR, proti dvouděložným plevelům zejména ve směsi s Gleanem nebo Logranem. Proti chundelce metlici a dvouděložným plevelům s přípravky Monitor, Attribut, Protugan, Affinity, Lentipur, atd.).



KANTOR
DÁ PLEVELŮM
ZA VYUČENOU!

- Ideální partner pro časně jarní oděření obilnin bez ohledu na teploty.
- Hubení nejkřídovějších dvouděložných plevelů v ozimech bez ohledu na jejich růstovou fázi (svízel, heřmánky, vydrol řepky, mák, chrpa a další).
- Volba optimálních dávek Kantoru a dalšího partnera podle skutečného zaplevelení letní Vaše finca.
- TM: dvouděložné plevelé (Glean, Logran, Granstar, Cobra, Aurora, ...)
- TM: chundelka a dvouděložné plevelé (Affinity, Tolkan, Lentipur, Attribut, Monitor, ...)

Další informace na telefonních číslech:
Čechy: 602 248 198, 602 275 038, 602 217 197
Morava a Slezsko: 602 523 607, 602 571 763

DuW AgroSciences

Jakost potravinářské pšenice 2004

Mgr. Iva Burešová, Ing. Slavoj Palík, CSc.
Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o.

Jakost potravinářské pšenice ze sklizně roku 2004 byla hodnocena na základě výsledků zkoušek 1060 vzorků (od kombajnu) této obiloviny. Každoroční hodnocení jakosti potravinářské pšenice je součástí řešení projektu NAZV QC1096 Výzkum faktorů optimalizace kvality produkce obilovin v ČR.

Metodika

Jakost obilovin jsme hodnotili podle požadavků ČSN 46 1100-2. Zkoušené fyzikální a chemické vlastnosti obilovin jsou uvedeny v tabulce č. 1.

- Obsah N-látek v sušině (ICC standard No. 167)
- Sedimentační index (ČSN ISO 5529)
- Číslo poklesu (ČSN ISO 3093)
- Příměsi a nečistoty (ČSN 46 1011- 6)

Vzorky ke zkouškám dodali pěstitelé ze všech oblastí ČR. Zastoupení obilovin z různých oblastí ČR je vyjádřeno na obr. č. 1. Nejvíce zkoušených vzorků každoročně bývá z oblastí jižní Moravy a ze středních Čech. Na mapě jsou tyto oblasti vyznačeny tmavšími odstíny barvy.

Tabulka 1

Parametr	Požadavek ČSN
Objemová hmotnost	min. 76,0 kg.hf ¹
Obsah N-látek v sušině	min. 11,5 %
Sedimentační index	min. 30 ml
Číslo poklesu	min. 220 s
Příměsi	max. 6,0 %
Nečistoty	max. 0,5 %

Fyzikální a chemické vlastnosti zrna byly zkoušeny metodikami podle ČSN a ICC:

- Objemová hmotnost (podle ČSN ISO 7971-2)
- Vlhkost zrna (ČSN ISO 712)