

## Porostům je třeba věnovat pozornost i těsně před sklizní

Ing. Petr Axman, Dow AgroSciences

Každému z nás dá nemalou práci a úsilí dopracovat se ke slibné úrodě. Proto není dobré polevit ani těsně před plánovanou sklizní. I v tomto období lze odstranit některé nedostatky vzniklé v průběhu pěstování jako např. pozdní zaplevelení, vytrvalé plevely a také je možno již v předstihu plánovat sklizeň sjednocením porostů, urychlením dozrávání a nesmíme zapomenout i na zrychlení průchodnosti kombajnů porostem. To vše lze uskutečnit předsklizňovou aplikací Dominatoru v obilovinách, řepce a některých dalších plodinách.

### Odstranění plevelů z porostu před sklizní

Někdy může v důsledku nepříznivých podmínek docházet ke snížení účinnosti herbicidů, které neodhalí průběžná kontrola porostů a problém se objeví až v době plánování sklizně. Jedná se většinou o porosty zaplevelenými např. svízelem či heřmánkovcem. Právě tyto plevely pak nejvíce komplikují samotnou sklizeň. Jestliže se tedy chceme vyhnout potížím při sklizni, je nutné porosty projít a tam, kde se vyskytují plevely, aplikovat přípravek Dominator. Co vám tato aplikace přinese? Oproti klasickým desikantům má Dominator tu výhodu, že se v rostlinách rozvádí a u plevelů likviduje jak nadzemní tak i podzemní část, čímž brání jejich následnému obrůstání. Cílená likvidace pýru nebo pcháče v době před sklizní je velice efektivní a dlouhodobá. Ovšem plevely musí mít dostatečnou listovou plochu pro příjem Dominatoru. Pokud není extrémně teplé počasí, jsou rostliny schopny v této době velmi dobře přijímat a rozvádět účinnou látku do podzemních orgánů a tím jsou hubeny dlouhodoběji. Dávkování Dominatoru se volí dle nejdolnějšího plevelu. Na pýr stačí 3 l/ha, pokud se vyskytuje pcháč nebo dvouděložené plevely typu heřmánek nebo merlík je potřeba dávku navýšit na 4 l/ha. Dávka vody 100–200 l/ha. Přidání hypersmáčedla Šaman 0,2 l/ha k Dominatoru dochází nejen ke zlepšení přilnavosti a tím zrychlení účinku urychlením průniku přípravku do povrchových vosků a buněk, ale také zvyšuje deštivzdornost aplikace a snižuje úlet. Hypersmáčedlo Šaman zároveň výrazně snižuje pěni-  
vost při plnění postřikovače.

Nemalou výhodu mají předsklizňové aplikace i ve sjednocení dozrávání jednotlivých plodin. V případě vlhké varinaty žní pak porosty ošetřené Dominatorem rychleji osychají a mají v porovnání s neošetřenými o 2–3 % nižší vlhkost, což může rozhodnout o možnosti sklídit pak porost ve vysoké kvalitě. Pro sjednocení dozrávání je dostačující dávka 2 l/ha opět možno s hypersmáčedlem Šaman. Stejně výhody jako u obilnin přinese i předsklizňová aplikace v porostech řepky.

### Hubení výdrolu obilnin na strništích a podmínkách – hlavní preventivní krok v boji proti virózám

Další období pro využití Dominatoru nastává po sklizni na likvidaci výdrolu. Hlavně u systémů minimálního zpracování půdy je výdrol velmi nebezpečným plevelem. Odebírá nejen živiny a vodu z půdy, ale je i zdrojem chorob a útočištěm škůdců, kteří se pak stěhují na nově zaseté ozimy. V posledních letech se velmi rozšířily virové choroby na obilninách. Výdrol slouží jako zdroj infekce viróz, odkud jsou pak

mšicemi a křisy přenášeny na vzházející porosty ozimých obilnin. V porovnání s mechanickou likvidací výdrolu podmínkou je aplikace Dominatoru mnohem účinnější, rychlejší a levnější. V letním období, kdy je potřeba dobře hospodařit s půdní vláhou, je chemická likvidace výdrolu i v tomto směru vhodnější a pouze chemická likvidace dosahuje až 100 % účinku, když mechanické mají často účinek pod 90 %, což umožňuje škůdcům na zbylém výdrolu plně přežít. Současně touto aplikací jsou ničeny i jednoleté plevely, které na strništi vzházejí a výrazně se tak snižuje zaplevelení následných plodin. Dávku Dominatoru se volí podle růstové fáze výdrolu. Většinou postačuje 1–1,5 l/ha. Dominator je možné bez problému aplikovat v DAMu nebo ve směsi DAMu a vody. Jednou aplikací se tak nejen pozemek vyčistí od výdrolu a plevelů, ale také se dodá potřebný dusík k podpoření rozkladu slámy.

Po aplikacích Dominatoru proti vytrvalým plevelům je možné vysévat plodinu či provádět následnou kultivaci za 7 dní (ihned jak plevelům zežloutnou růstové vrcholy). Při aplikaci proti jednoletým plevelům je možné sít a kultivovat pozemek již 48 hodin po aplikaci. V půdě se Dominator rychle rozkládá a nezanechává žádná rezidua. Dávka vody při aplikaci Dominatoru by se měla pohybovat mezi 100 a 200 litry na hektar.

### Zbavte se skladištních škůdců

O sklizené zrno je také třeba se postarat. Velkou chybou by pak bylo v závěru zanedbání péče o uskladněnou komoditu.

 **RAFAN**®

**Nejlepší hlídač vašeho obilí**



**Kohoutci a mšice  
nemají šanci!**



Dow AgroSciences

Info • 602 275 038

Nevhodné podmínky skladování mohou umožnit rozvoj celé řady různých skladištních škůdců a ti dokáží během velmi krátké doby způsobit velmi výrazné kvalitativní a kvantitativní škody. Desinsekcí skladovacích prostor je vhodné řešit již ve stejnou dobu, kdy řešíme předsklizňové aplikace. Tomu musí předcházet mechanické odstranění všech zbytků předcházejících skladovaných produktů, prachu, mastnoty a nečistot. Důležitá je také alespoň optická kontrola těsnosti skladu před možným průnikem vody. Zvýšení vlhkosti skladovaných produktů umožní rozvoj škůdců a různých plísní a může vést až k úplnému znehodnocení uskladněné produkce.

Je-li sklad mechanicky vyčištěn je nezbytná aplikace insekticidního přípravku, který dokáže zneškodnit všechny přítomné škůdce. Vhodným přípravkem určeným k tomuto účelu je Reldan 22 EC.

**Reldan 22 EC spolehlivě hubí všechny hlavní škůdce, kteří se ve skladech vyskytují,** jako jsou např. zavíječi, moli, potměnáci, lesáci a pilouši, a také potlačuje výskyt škodlivých roztočů.

Při ošetřování vlastních vnitřních prostor je vhodné ošetřit i přilehlé místnosti administrativního zázemí. Nutné je to zejména v případě, když tvoří se skladem propojenou budovu. Společně s vnitřní částí budovy je nutné ošetřit i přilehlé okolí skladu, protože tam mohou škůdci na zbytcích obilí přežívat a následně se šířit do skladu. Okolí skladu (pás asi 2 m a další přilehlé

prostory) je vhodné ošetřit insekticidem Reldan 22 EC ve stejné koncentraci jako vnitřní prostory. Během aplikace je třeba větrat a obsluha by měla dodržovat pravidelné přestávky po jedné hodině práce v uzavřených prostorách a používat ochranné pracovní pomůcky podle návodu etikety. U aplikace by vždy měli být dva pracovníci. Po aplikaci je vhodné uzavřené prostory na dva až tři dny pokud možno neprodyšně uzavřít, aby se využila fumigační schopnost Reldanu, který svými **výpary hubí i skryté škůdce**. Pro plné využití této schopnosti by teploty v době aplikace neměly klesnout pod 15 °C. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat násypkám, z kterých se musí odstranit zbytky obilí a prostory také ošetřit přípravkem Reldan 22 EC.

Reldan 22 EC se v prázdných skladech aplikuje v koncentraci 1,3 %, přičemž pro důkladný postřik skladovacích prostor používáme dostatečné množství vody – asi 15–18 litrů roztoku na 100 m<sup>2</sup>, to znamená do 150–180 litrů vody přidáme 2,22 litru insekticidu Reldan 22 EC a tímto množstvím postřikové jíchy ošetříme až 1000 m<sup>2</sup> plochy. Reldan 22 EC ničí ve skladech všechny důležité škůdce, například zrnokazy, pilouse černého, lesáka skladištního a moly, ale potlačuje i výskyt škodlivých roztočů.

Ošetřením naskladňovaného obilí předejdete kvalitativním i množstevním ztrátám, které mohou vzniknout působením skladištních škůdců a zabezpečíte tak co nejlepší zpeněžení Vámi dopěstované úrody.