

ZISKOVÁ TECHNOLOGIE PĚSTOVÁNÍ SLADOVNICKÉHO JEČMENE V ROCE 2011

Jiří KRUPKA

Dow AgroSciences

Úvod

Již od července loňského roku dochází až na výjimky (chmel, hořčice) k růstu cen prakticky u všech zemědělských komodit. Stejně je tomu i u sladovnického ječmene. Sladovnický ječmen zaujímá velice výraznou roli v rámci osevního postupu u mnoha podniků. Jeho plochy se každoročně v České republice pohybují okolo 500 tis. ha. K dosažení výborných výsledků při jeho pěstování je potřeba se o porosty náležitě starat.

Jednou z nejdůležitějších věcí při pěstování sladovnického ječmene je udržet porost bez plevelů. Herbicidní přípravek by měl umět hubit nejen běžné plevelené spektrum, do kterého můžeme zařadit brukvovité plevele, heřmánky, violky, pcháč a svízel, ale také stále častěji se vyskytující merlíky, konopice, rdesna nebo pohanku svlačcovitou. Právě merlíky jsou nejnebezpečnějším jarním plevelem a jen málo přípravků je spolehlivě potlačuje. Herbicidní přípravek by také měl mít široké aplikační okno a měl by být dobře mísitelný s fungicidy, insekticidy, regulátory či hnojivy.

V loňském roce se na trhu objevil nástupce osvědčeného Mustangu, a to Mustang Forte. Mustang Forte všechny výše zmíněné parametry splňuje. Je možné ho aplikovat od 3. listu až do druhého kolénka jarního ječmene. Jsou možné TM s CCC, insekticidy nebo fungicidy. Mustang Forte je možno bez problémů aplikovat i v DAMu 390. Mustang Forte spolehlivě hubí merlíky, laskavce, pcháč, heřmánky, violky, svízel, brukvovité plevele včetně výdrolu řepky, atd. Jednotná dávka Mustangu Forte do všech jarních obilnin je 0,8 l/ha. Tato základní dávka zaručí spolehlivý účinek i na přerůstající plevele, takže je možné aplikaci o pár dní oddálit a lépe tak zasáhnout i pomaleji vzcházející pcháč. Účinek Mustangu Forte zabezpečí nejspolehlivější účinek na pcháč oset ze všech kombinovaných přípravků. Účinné látky Mustangu Forte pronikají do podzemních oddenků pcháče a výrazně tak omezují jeho následné obrůstání tak, jako jste zvyklí u přípravku Lontrel 300. Aplikací Mustangu Forte získá pěstitel jistotu čistého porostu jarního ječmene bez konkurenčních plevelů.

Z pohledu kvality ale i výnosu je důležité udržet porost v optimálním zdravotním stavu. Při současných vysokých cenách sladovnického ječmene se do porostů jistě vyplatí investovat. Výnos ječmene zabezpečí správná agrotechnika při zakládání porostu, správné hnojení, odplevelení a nakonec vhodná fungicidní

ochrana. Jednou z prvních chorob, která se již v průběhu odnožování jarního ječmene v porostech objevuje, je padlí travní. Silné napadení padlím může snížit výnos a o 20% a více.

Přípravek s jedinečným účinkem proti padlí je fungicid Atlas. Z mnohaletých pokusů vyplývá, že aplikace přípravku Atlas v dávce 0,15-0,2 l/ha ve fázi odnožování ječmene spolehlivě ochrání tyto odnože před infekcí padlím travním. Aplikace Atlasu v době odnožování tak zabrání redukcii počtu odnoží (pozitivní vliv na počet odnoží je prokazatelný i u odrůd s genem rezistence vůči padlí travnímu) což je jeden ze základních výnosotvorných parametrů sladovnického ječmene. Atlas je možno aplikovat např. s herbicidem, nebo pokud se v porostu vyskytují i jiné choroby je možno kombinovat s jiným fungicidem. V letošním roce se na trhu nově objevuje širokospektrální fungicid Paragan. Paragan se v jarním ječmenu aplikuje v dávce 0,5 l/ha při prvním výskytu chorob, nejpozději při objevení se praporcového listu. Výborného účinku Paragan dosahuje na hnědé skvrnitosti ječmene, rhynchosporiové skvrnitosti nebo rzi. U intenzivně pěstovaných sladovnických ječmenů s výnosy nad 5 t/ha je možné nahradit Paragan nově registrovaným, širokospektrálním fungicidem Alegro Plus. Jedná se o směs třech účinných látek ze skupin strobilurinů, azolů a morfolinů. Alegro Plus se aplikuje v dávce 0,7 l/ha, ihned při prvních příznacích chorob. Optimální termín pro aplikaci fungicidu Alegro Plus je konec sloupkování – objevení se praporcového listu. Pokud jsou v době květu jarního ječmene příznivé podmínky pro rozvoj fuzarióz (teplo, vlhko) je vhodné v tomto termínu aplikovat fungicid Lynx. Lynx dokáže vymetané klasy ochránit nejenom před rozvojem infekcí fuzarióz, ale i proti dalším chorobám např. braničnatkám. Všechny zde zmíněné fungicidy lze míchat dle potřeby s insekticidy.

V jarním ječmenu je třeba dávat pozor na mšice, kohoutky, třásněnky nebo bzunku ječnou. Pokud dojde k invazivnímu napadení porostu těmito škůdci je nejlepší volbou aplikace Nurelle D. Nurelle D spolehlivě funguje i při vyšších teplotách nad 23 °C a díky jeho fumigačnímu účinku dokáže likvidovat i škůdce kteří jsou skrytí a postřik se na ně přímo nedostane. V případě nižšího výskytu škůdců je možné od letošního roku použít nově registrovaný přípravek Rafan. Jedná se o pyrethroid s razantním účinkem a výhodnou cenou ošetření.



Foto 1 - Porost sladovnického ječmene odplevelený Mustangem Forte a proti širokému spektru chorob chráněn aplikací Atlasu a Paraganu přinesl vysoký výnos.

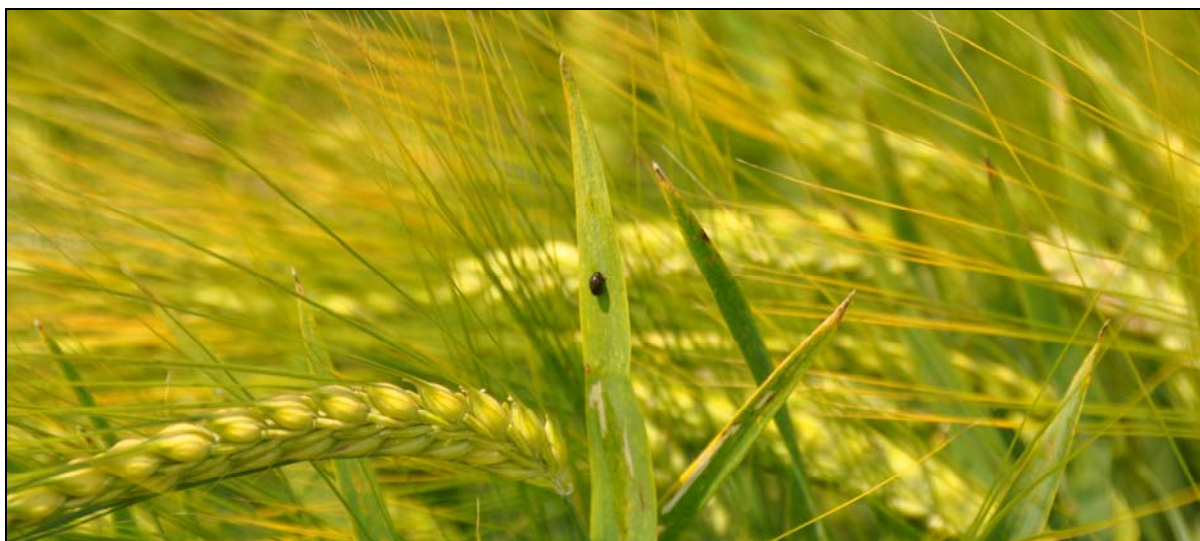


Foto 2 – V případě napadení porostu kohoutkem je od letošního roku možno použít nový razantní pyrethroid Rafan

Kontaktní adresa

Ing. Jiří Krupka, tel: 602 129 528, e-mail: jkrupka@dow.com