

S prípravkami AgroProtect® počas intenzívneho rastu obilnín



Po suchu v úvode sezóny a menších lokálnych zrážkach pestovateľská verejnosť stále čaká na vyššie zrážkové úhrny. Závisí od nich príjem živín a tým aj vývoj porastov. Striedanie nočných mrazov a veterných dní znemožňovalo vykonanie prvotných ošetrení. Sucho malo negatívny dopad na kondíciu ozimných obilnín i jarných obilnín a viedlo k ich oneskorenému vývoju. Preto možno očakávať posun výskytu patogénov aj náletov škodcov do obdobia intenzívneho steblovania. Spoločnosť AgroProtect® Vám ponúka široký sortiment prípravkov aj pre túto veľmi dôležitú fázu sezóny.



Pri takto rozvinutej infekcii siahnite po špecialistovi na múčnatku – LEANDER v dávke 0,7 l/ha so STOP efektom.



Posledný vhodný termín pre aplikáciu MIRADOR-u UNI v jačmeni, ktorý poskytuje silný green efekt v dávke 1 l/ha.

to období plánuje vykonať z ekonomických dôvodov len jedno ošetrenie počas sezóny.

V prípade potreby použitia silného fungicídu z uvedených dôvodov siahnite pro kombinovanom fungicíde **MAXENTIS®** (*prothioconazole + azoxystrobin*), ktorý v sebe spája pozitívne vlastnosti dvoch rôznych účinných látok a pôsobí na široké spektrum patogénov, vyskytujúcich sa v tomto období. Pestovateľovi poskytuje komfort nielen výborného preventívneho, ale aj kuratívneho a eradikatívneho účinku. **Registrovanú dávku 1 l/ha použijete** predovšetkým v systéme extenzívneho pestovania vašich obilnín, resp. veľmi silného infekčného tlaku v tomto období. V systéme viacerých fungicídnych vstupov **je možné použiť nižšiu dávku v rozpätí 0,8 l/ha**, podľa vyhodnotenia infekčnej situácie, intenzity pestovania, počtu plánovaných fungicídnych vstupov.

Posledné roky je agronomická verejnosť stavaná pred dilemu, ako nastaviť reguláciu porastov. Po suchom úvode sezóny je zvyčajne ochota skrátiť a spevniť stebľa nižšia, s odôvodnením, že to už urobilo sucho. **Avšak taktiež v uplynulých rokoch sa niekoľkokrát stalo, že počas krátkeho časového úseku po vykľasení alebo krátko pred zberom padlo veľké množstvo zrážok v kombinácii s nárazovým vetrom.** Výsledkom boli poľahnuté porasty. Riziko poľahnutia sa dá ešte zminimalizovať použitím regulátorov rastu v neskorších fázach vegetácie.

Prípravok **REGULUS®** (*ethephon*) je regulátor rastu určený pre spevnenie a skrátenie stebiel obilnín a zvýšenie odolnosti proti poľahnutiu, keď už ostatné možnosti sú vyčerpané. Termín aplikácie a dávku prípravku treba prispôbiť lokalite pestovania, aktuálnemu stavu porastu a náchylnosti plodiny, resp. odrody k poľahnutiu. Účinná látka ľahko preniká do pletív rastlín, kde sa rozkladá a stimuluje tvorbu látok spevňujúcich steblo. Tým, že pôsobí v pletivách len krátku dobu (cca 2 – 4 dni), ovplyvňuje najviac pletivá, ktoré v dobe aplikácie intenzívne rastú. Porasty správne skrátené a spevnené poskytujú vyššiu úrodu, kvalitu produktu a väčšiu istotu bezproblémového zberu.



DINASTIA v dávke 0,15 l/ha kontroluje kohútiky, vošky, či zračavku.

Využite našu širokú ponuku zvýhodnených balíkov a množstevných zliav:

Pri odbere najmenej **100 l SLAPE TRIO** obdržíte navyše **5 l** za symbolické 1 €.

Pri odbere najmenej **50 l DINASTIA** obdržíte navyše **5 l** za symbolické 1 €.

Pri odbere najmenej **100 l MAXENTIS** obdržíte navyše **5 l** za symbolické 1 €.

Pri odbere najmenej **100 l MIRADOR UNI** obdržíte navyše **5 l** za symbolické 1 €.

Zvýhodnený balík **5 l DINASTIA + 10 l ADAPTIC**, kde ušetríte **5 %** oproti sólu nákupu.

Zvýhodnený balík **25 l MAXENTIS +5 l MAVRIK**, kde ušetríte **5 %** oproti sólu nákupu.

Viac informácií sa dozviete na našej webstránke www.agroprotect.eu resp. v mobilnej aplikácii AgroProtect Katalóg SK alebo oslovte náš technicko-poradenský servis.

Prípravky na ochranu rastlín používajte bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a rešpektujte varovné vety a symboly.

Priebeh počasia naznačuje, že hlavný tlak patogénov možno očakávať až v období intenzívneho rastu počas steblovania obilnín až tvorby zástavového listu. Platí to aj pre jarné obilniny, kde v posledných rokoch došlo k zmene technológie pestovania a k významnej obmene genetického materiálu.

Kombinovaná infekcia múčnatkou a hnedou škvrnitosťou sa posúva do obdobia intenzívneho steblovania jačmeňov vďaka odolnejším odrodám, zmenám v technológii pestovania a kvalitným moridlám. Univerzálnym fungicídom pre pokrytie širšieho spektra hubových patogénov v obilninách je fungicíd **SLAPE TRIO®** (*spiroxamine + tebuconazole + prothioconazole*). Ošetrenie na začiatku steblovania umožňuje včas podchytiť prvé infekcie a zabráni prípadnej neskoršej epidémii. V dávke 0,7 l/ha poskytuje spoľahlivý preventívny a kuratívny účinok, **v dávke 0,9 l/ha vykazuje STOP-efekt na múčnatku.**



Kombinovanú infekciu múčnatkou a hnedou škvrnitosťou rieši 3-zložkový fungicíd SLAPE TRIO v dávke 0,7 – 0,9 l/ha.

V rokoch s dostatkom zrážok v období intenzívneho rastu obilnín ideálne využijete nielen fungicídne, ale aj fyziologické pôsobenie prípravku **MIRADOR® UNI** (*azoxystrobin + difenoconazole*). Odporúčaným posledným termínom ošetrenia, **vzhľadom na green-efekt**, ktorý poskytuje ošetreným plodinám, je rozvinutý zástavový list až začiatok klasenia obilnín. V systéme viacerých fungicídnych ošetrení aplikujte dávku 1 l/ha preventívne! Fyziologické pôsobenie prípravku najlepšie zúročia porasty jarných jačmeňov v podobe krásnych žltých až zlatistých zŕn, ako aj neskoré odrody pšenice, vrátane tvrdých pšeníc. Pestovatelia jarných raží, pestovaných predovšetkým pre kŕmne účely na senáž, ocenia predĺženie optimálnej zberovej fázy v prípade vynútených prestávok počas zberu.

Počas obdobia intenzívneho rastu hmoty sa môžu vyskytnúť situácie, keď sa plánované ošetrenia nestihnú vykonať, resp. naopak, cielene sa v tomto období plánuje vykonať z ekonomických dôvodov len jedno ošetrenie počas sezóny.



Pre infekciu septoriázami pšenice a hrdzou plevovou pšenicu ochráni 2-zložkový nový fungicíd MAXENTIS v dávke 1 l/ha.



Podcenenie regulácie porastov končí aj takto. Plnú dávku 1 l/ha v pšenici ozimnej a jačmeni ozimnom, resp. 0,75 l/ha v jačmeni jarnom použijete pre porasty bez predchádzajúceho ošetrenia regulátormi alebo v prípadoch, kedy nastane vysoké riziko poľahnutia.

Rozpätie dávok (0,5)*0,75 – 1 l/ha je možné aplikovať podľa uváženia u veľmi hustých porastov, na úrodnejšej pôde a u odrôd s nižšou odolnosťou proti poliehaniu alebo v prípade predošlej regulácie na báze CCC alebo *trinexapac-ethylu*.

Porasty obilnín sú v tomto období atraktívne aj pre škodcov vďaka intenzívnej tvorbe a toku asimilátov. Pokiaľ sa neurobilo preventívne ošetrenie na začiatku vegetácie, počas intenzívnej tvorby hmoty problém so škodcami určite naplno vypukne. Použite širokospektrálny kontaktný insekticíd **DINASTIA®** (*deltamethrin*) v dávke 0,15 l/ha. Výhodou jeho použitia sú nízke aplikačné dávky, nízke hektárové náklady, ako aj široká miešateľnosť s inými prípravkami na ochranu rastlín, podľa aktuálnej potreby.

Objavte novú registráciu kontaktného prípravku **MAVRIK®** (*tau-fluvalinate*) proti kohútikom a cikádám vrátane rezistentných populácií v dávke 0,2 l/ha. **Pre optimálny účinok insekticídov pridajte do postrekača ako prvý adjuvant ADAPTIC® pre zníženie pH a tvrdosti vody.**



Foto 16. 4. 26 z okolia Trnavy. Vajčka kohútikov. MAVRIK likviduje ako larválne štádiá tak dospelce v dávke 0,2 l/ha.