

Nowości

Na rynek wchodzi nowe fungicydy: Pyton Consento 450 SC do ochrony ziemniaków oraz Tango Star 334 SE do zbóż. Rozszerzono możliwość stosowania fungicydu Orius 250 EW o pszenicę ozimą, jęczmień jary oraz buraki cukrowe i pastewne, a fungicydu Nordox 75 WG o ochronę ziemniaków przed zarazą ziemniaka.

Arkadiusz Artyszak

Tango Star 334 SE

**PSZENICA OZIMA I JARA
JĘCZMIENŃ OZIMY I JARY
ŻYTO**

Jest to następca znanego rolnikom fungicydu Tango 500 SC. Tango Star jest środkiem grzybobójczym w postaci zawiesino-emulsji o działaniu systemicznym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie pszenicy ozimej i jarej, jęczmienia ozimego i jarego oraz żyta przed chorobami grzybowymi. Zawiera dwie substancje aktywne: fenpropimorf (związek z grupy morfolin) – 250 g i epoksykonazol (związek z grupy triazoli) – 84 g w litrze środka.

W uprawie pszenicy ozimej i jarej zwalczają mączniaka prawdziwego zbóż, rdzę brunatną, żółtą i żdźbłową, septoriozę liści i plew, jęczmienia ozimego i jarego mączniaka, rdzę karłową i żółtą, rynchosporiozę i plamistość siatkową, a w uprawie żyta – mączniaka, rdzę brunatną i rynchosporiozę. Zalecana dawka preparatu wynosi 1,2–1,5 litra na hektar w 200–400 litrach wody. Wyższą z zalecanych dawek stosuje się w warunkach sprzyjających rozwojowi chorób grzybowych. Zalecane jest opryskiwanie drobnokropliste.

Zabiegi opryskiwania należy wykonać z chwilą pojawienia się pierwszych objawów porażenia liści lub kłosów patogenami grzybowymi:

- pszenica ozima i jara: od początku fazy strzelania w żdźbło (stadium 30) do końca fazy kłoszenia (stadium 59),
- jęczmień ozimy i jary: od końca fazy krzewienia (stadium 29) do początku fazy kłoszenia (stadium 51),
- żyto: od początku fazy strzelania w żdźbło (stadium 30) do początku fazy kłoszenia (stadium 51).

Zaletą preparatu jest także jego skuteczność w temperaturze poniżej 12°C. Okres karencji wynosi 35 dni.

Pyton Consento 450 SC

ZIEMNIAKI

Jest środkiem grzybobójczym w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą. Przeznaczony jest do zapobiegania i zwalczania zarazy ziemniaka i alternariozy w uprawie ziemniaka. W roślinie działa systemicznie i wgłębnie. Po raz pierwszy w fungicydzie do ochrony ziemniaków zastosowano równocześnie substancję aktywną działającą wgłębnie – fenamidon i działającą układowo

► (systemicznie) – propamokarb. Jeden litr fungicydu zawiera 375 g chlorowodoru propamokarbu (związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) i 75 g fenamidonu (związek z grupy imidazolinonów). Takie połączenie zapewnia wszechstronne działanie fungicydu i skuteczne zwalczanie zarazy i alternariozy ziemniaka, dodatkowo zapobiegając powstawaniu odporności grzyba.

Zalecana dawka preparatu wynosi 1,5–2 litry na hektar w 200–400 litrach wody. Wyższą z zalecanych dawek środka należy stosować przy większym zagrożeniu chorobą, a większej ilości wody trzeba używać na plantacjach ziemniaka o silnie rozwiniętej naci. Zalecane jest opryskiwanie drobnokropliste.

Przy zapobieganiu alternariozie zabieg opryskiwania należy wykonać na plantacjach odmian ziemniaków wrażliwych na alternariozę lub w momencie pojawienia się pierwszych objawów na liściach ziemniaka. W razie potrzeby zabieg trzeba powtórzyć po 7–14 dniach. Krótsze odstępy między zabiegami powinno zachować się w przypadku większego nasilenia choroby.

W wypadku zwalczania zarazy ziemniaka środek należy stosować zapobiegawczo:

- na odmianach wczesnych w okresie zwierania się roślin w rzędach,
- na odmianach późnych z chwilą wystąpienia objawów choroby w danym rejonie na odmianach wczesnych.

Następne zabiegi trzeba wykonywać co 10–14 dni. Krótszy odstęp między zabiegami oraz wyższą dawkę środka stosuje się przy większym zagrożeniu chorobą oraz na odmianach bardziej wrażliwych na zarazę ziemniaka. Okres karencji środka wynosi 7 dni.

Nordox 75 WG

ZIEMNIAKI

Jest fungicydem w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu kontaktowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie ziemniaków przed zarazą

ziemniaka. Substancją aktywną jest miedź w postaci tlenku miedziowego – 75 proc.

Na hektar stosuje się 1 kg preparatu w 200–400 litrach wody. Ilość wody należy dostosować do wielkości roślin i ich zagęszczenia. Zalecane jest opryskiwanie drobnokropliste.

Po wykonaniu pierwszego zabiegu środkiem o działaniu systemicznym lub wgłębnym Nordox 75 WG trzeba stosować przemiennie z innymi fungicydami o działaniu kontaktowym, co 7–10 dni. Okres karencji w uprawie ziemniaków wynosi 10 dni.

Orius 250 EW

PSZENICA OZIMA

JĘCZMIEN JARY

RZEPAK OZIMY I JARY

BURAKI CUKROWE I PASTEWNE

Jest to środek grzybobójczy w formie płynu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu systemicznym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie pszenicy ozimej, jęczmienia jarego, rzepaku ozimego i jarego, buraków cukrowych i pastewnych przed chorobami grzybowymi. Środek wykazuje dodatkowo korzystny wpływ na rozwój roślin rzepaku. Substancją biologicznie czynną preparatu jest tebukonazol (związek z grupy triazoli) – 250 g w litrze.

W uprawie pszenicy ozimej Orius zapobiega wystąpieniu mączniaka prawdziwego zbóż, septoriozy liści i plew oraz fuzariozy kłosów, a jęczmienia jarego: mączniaka prawdziwego zbóż, rdzy karłowej oraz plamistości siatkowej. Na hektar stosuje się od 1 do 1,25 litra preparatu w 200–400 litrach wody. Większą z zalecanych dawek środka trzeba stosować w warunkach większego zagrożenia chorobami.

Zabieg opryskiwania należy wykonać zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób:

- pszenica: od początku fazy strzelania

w źdźbło (stadium 30) do końca fazy kłoszenia (stadium 59),

– jęczmień: od końca fazy krzewienia (stadium 29) do końca fazy kłoszenia (stadium 59).

W uprawie rzepaku ozimego i jarego Orius zwalcza suchą zgniliznę kapustnych, cylindrosporiozę, szarą pleśń, czerń krzyżowych i zgniliznę twardzikową. Choroby te można zwalczać jesienią i wiosną. Jesienią w fazie 4–8 liści rzepaku suchą zgniliznę kapustnych i czerń krzyżowych w dawce 0,75 litra na hektar. Stosowanie środka jesienią poprawia również zimotrwałość roślin poprzez pobudzenie systemu korzeniowego i zahamowanie wzrostu łodygi.

Wiosną, w fazie wzrostu pędu główne, Orius zwalcza suchą zgniliznę kapustnych, cylindrosporiozę, szarą pleśń i czerń krzyżowych. Zalecana dawka fungicydu w tym terminie wynosi 1 litr na hektar. Stosowanie środka wiosną wpływa również na skrócenie łodygi i usztywnienie roślin, dzięki czemu zmniejsza się zagrożenie wyleganiem. Można go także stosować nieco później, bo od fazy żółtego pąka do fazy opadania pierwszych płatków kwiatowych w dawce 1,25 litra na hektar. Zwalczane są wtedy: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa i czerń krzyżowych. Środek można stosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów chorób.

W przypadku zagrożenia łuszczyn tylko czernią krzyżowych zabieg można opóźnić do momentu wykształcania pierwszych łuszczyn na roślinach rzepaku.

W uprawie buraków cukrowych i pastewnych preparat zapobiega chwościkowi buraka. Na hektar stosuje się 0,8 litra preparatu zapobiegawczo lub interwencyjnie, natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów choroby.

W uprawie rzepaku ozimego i jarego oraz buraków cukrowych i pastewnych Orius można stosować maksymalnie dwa razy w okresie wegetacji. Preparat trzeba stosować przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych. Zabieg należy wykonywać w temperaturze powyżej 12°C. Zalecane jest opryskiwanie drobnokropliste.

Okres karencji w uprawie rzepaku i buraków wynosi 35 dni. ☞