

## **Zmiany w programie ochrony roślin warzywnych na 2019 rok**

Co roku zespół autorów z Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach opracowuje Program Ochrony Roślin Warzywnych uprawianych w polu. Warto do niego sięgnąć i uzupełnić wiedzę na temat aktualnych środków zarejestrowanych do ochrony przed chorobami, szkodnikami czy chwastami. Program wzbogacony jest o liczne zdjęcia, które mogą być pomocne w rozpoznaniu danego agrofaga. Przy stosowaniu chemicznych środków ochrony warzyw należy pamiętać również o tym, że w Polsce od 1 stycznia 2014 roku obowiązuje integrowana ochrona, której jedną z zasad jest stosowanie chemicznych środków przemiennie ze środkami pochodzenia biologicznego, naturalnego, bakteryjnego itp.

Zmiany w asortymencie środków ochrony roślin warzywnych dotyczą w znacznym stopniu fungicydów. Z pewnością wielu rolników zadowoli fakt dopuszczenia do stosowania środka Basamid, zawierającego substancję czynną – dazomet, w uprawie kilkunastu gatunków warzyw gruntowych, co powinno ograniczyć szkodliwość agrofagów glebowych. Kolejna zmiana dotyczy dopuszczenia nowych fungicydów trójskładnikowych (azoksystrobina + difenokonazol + tebukonazol). Są to środki o nazwach handlowych Fundand 450 SC, Kier 450 SC i Mollis 450 SC do stosowania w uprawie cebuli i kapusty głowiastej. Środki te mogą być pomocne w przełamywaniu odporności patogenów na te środki. Z wykazu środków ochrony roślin wykreślono fungicydy zawierające substancję czynną – iprodion tj. Dymas i Rovral Aquaflo 500 SC. Decyzja taka zapadła po tym jak wydano zakaz stosowania we Wspólnocie wszystkich środków grzybobójczych zawierających substancję czynną z grupy dikarboksymidów. W celu wyeliminowania wytwarzania odporności na substancje czynne należy stosować naprzemiennie różne dostępne i zarejestrowane środki z różnych grup chemicznych. Pomocne mogą być w związku z tym tabele „Grupy chemiczne fungicydów” zamieszczone w Programie.

W ochronie przed szkodnikami usunięto z grupy insektycydów zaprawy nasienne – Cruiser 70 WS i Prestige Forte 370 FS, które zostały wykreślone z rejestru środków ochrony roślin. Do ochrony rozsady kapusty głowiastej przed mszycami nie znajdziemy również środków opartych na imidachloprydzie jak: Diamant 200 SL, Kogan 200 SL, Kohinor 200 SL. Brak także środków z grupy neonikotynoidów - nie ma już insektycydów jak: Nuprid 200 SC (imidachlopryd), Apacz 50 WG (chlotianidyna) i Actara 25 WG (tiametoksam) – do ochrony ziemniaka przed stonką ziemniaczaną. Wśród nowo zarejestrowanych w 2018 roku insektycydów zawierających substancję czynną z grupy neonikotynoidów – acetamipryd: AcetGuard 20 SP – odpowiednik Mospilanu 20 SP o równie szerokim zakresie stosowania i Kestrel 200 EC – do ochrony ziemniaka przed stonką ziemniaczaną. Do ochrony kapusty głowiastej, brukselskiej, brokułu, kalafiora, sałaty, szpinaku i ziemniaka przed mszycami znajduje się środek Closer. Do ochrony kapusty głowiastej przed bielinkami, piętnówką kapustnicą, śmietką kapuścianą i mszycą kapuścianą dostępne są środki zawierające deltametrynę: Delmetros 100 S.SC, Koron 100 EC, Pilgro 100 EC. Do zwalczania ślimaków nagich w wybranych uprawach warzyw zarejestrowany jest nowy środek Ironmax Pro, a do walki biologicznej z gąsienicami w uprawie kapusty głowiastej, kalafiora, brokułu, cukinii, fasoli, zarejestrowano środek Lepinox Plus zawierający (*Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, szczep EG 2348). W ostatnich kilku latach dużym problemem stało się zwalczanie mączlika warzywnego w uprawach kapusty, brokułu, jarmużu i innych uprawach warzyw kapustnych – do zwalczania tego szkodnika wciąż zarejestrowany jest środek Movento 100 SC, do stosowania tylko 2 razy w sezonie.

W programie ochrony przed chwastami w 2019 roku nie znajdziemy już herbicydów opartych na linuronie: Afalon Dyspresyjny 450 SC, Aflex Super 450 SC, Datura 500 SC, Dongola 450 SC, Harrier 295 SC, Hufiec 500 SC, Iprodion 450 SC, Linur 450 SC, Linurex 500 SC, Nightjar C 450 SC, Nuflon 450 SC – wszystkie te środki i inne, które należy sprawdzić w aktualnym rejestrze ś.o.r zostały wycofane z obiegu w UE. Wśród nowych herbicydów dostępnych na rynku jest Bandur 600 SC, zawierający aklonifen, powodujący blokowanie w roślinie wytwarzanie chlorofilu – stosowany doglebowo. Herbicyd dopuszczony do stosowania w uprawach cebuli

z siewu, czosnku, grochu na suche nasiona, marchwi, pasternaku, pietruszki korzeniowej w uprawach małoobszarowych.

Obowiązkiem każdego użytkownika ś.o.r. jest bezwzględne zapoznanie się z etykietą i instrukcją stosowania danego środka, a także przestrzeganie okresów karencji i prewencji.

**Małgorzata Miłek**

*Źródło: Komentarz do Programu Ochrony Roślin Warzywnych  
uprawianych w polu na 2019 rok*