

Stan środków przeznaczonych do ochrony jabłoni.Cz. II

Autor: mgr inż. Magdalena Szulc

Data: 22 stycznia 2016

Jabłka to nasze dobro narodowe. W kwestii powierzchni uprawy mamy się czym szczycić, ponieważ w 2014 r. wynosiła ona blisko 176,5 tys. ha. Nasze owoce są eksportowane do wielu krajów Unii Europejskiej i bardzo cenione na tamtejszych rynkach.

W ostatnim czasie, z powodu problemów związanych z narzuconym embargo na polskie jabłka, coraz częściej pojawiają się głosy aby rozszerzyć nabywców wśród azjatyckich czy amerykańskich klientów. Choć wiąże się to ze stawianiem kolejnych restrykcyjnych wymogów względem produkcji, byłby to znaczący postęp i szansa na rozwinięcie skrzydeł dla wielu producentów wielkoobszarowych. Jest to szansa także dla starych odmian polskich jabłek (Kosztela, Landsberska, Piękna z Rept), które choć mało znane, mają wiele zalet zarówno smakowych jak i odpornościowych. Jakże jeszcze są sposoby ochrony jabłoni?

Bardzo ważne jest, aby stosowane przez sadowników środki zawierały urozmaicone substancje czynne, należące nie tylko do różnych grup chemicznych, ale przede wszystkim wykazujących odmienne mechanizmy działania.

Kolejne środki ochrony to...

Na rynku środków ochrony roślin dostępnych jest obecnie wiele preparatów przeznaczonych do ochrony jabłoni przed szkodnikami. Są to środki głównie dla profesjonalnego zastosowania, chociaż niektórzy producenci posiadają w swojej ofercie także linie preparatów dla amatorów. Do głównych szkodników jabłoni zalicza się przede wszystkim mszyce, zwójki i zwójkówki oraz przędziorki. Owady uszkadzające liście doprowadzają do znacznego osłabienia drzewostanów, a w konsekwencji do słabszego owocowania.



W chwili obecnej w rejestrze środków ochrony roślin prowadzonym przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi znajduje się 47 insektycydów przeznaczonych do ochrony jabłoni.

Zarejestrowane obecnie środki zawierają w swoim składzie przede wszystkim substancje czynne należące m.in. do neonikotynoidów i ich pochodnych, makrocyclicznych laktonów, pyretroidów, antranilowych diamidów, fosforoorganicznych, benzoilomoczników, kwasów tetronowych, czy hydroidów. Bardzo ważne jest, aby stosowane przez sadowników środki zawierały urozmaicone substancje czynne, należące nie tylko do różnych grup chemicznych, ale przede wszystkim wykazujących odmienne mechanizmy działania. Zapobiega się wówczas bardzo groźnemu zjawisku – uodparniania się szkodników na substancje czynne.

W chwili obecnej w rejestrze środków ochrony roślin prowadzonym przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi znajduje się 47 insektycydów przeznaczonych do ochrony jabłoni.

W zwalczaniu **owocówki jabłkówekczki** pomocne będą: Acetamip 20 SP, Affirm 095 SG, Alstar Pro 100 EW, Calypso 480 SC, Carpovirusine Super SC, Coragen 200 SC, Cyren 480 EC, Dimilin 480 SC, Fury 100 EW, Madex Max, Mospilan 20 SP, Reldan 225 EC, Rumo 30 WG, Runner 240 SC, Sakarb 30 WG, Stark 20 SP, Steward 30 WG, Titan 100 EW; do ochrony przed **mszycą**: Acetamip 20 SP, Actara 25 WG, Apacz 50 WG, Arkan 050 CS, Calypso 480 SC, Decis Mega 50 EW, DelCaps 050 CS, DelTop 050 CS, Delta 50 EW, DeLux 050 CS, Karate 2,5 WG, Karate Zeon 050 CS, LambdaCe 050 CS, Mavrik 100 EW, Mospilan 20 SP, Movento 100 SC, Pirimor 500 WG, Reldan 225 EC, Sherpa 100 EC, Spruzit Koncentrat na Szkodniki EC, Stark 20 SP, Teppeki 50 WG, Wojownik 050 CS.



Bardzo ważna jest lustracja sadów jabłoniowych oraz poszerzanie wiedzy o nowe, dotąd nieznanne szkodniki z którymi mają już styczność nasi najbliżsi sąsiedzi.

W zwalczaniu **toczyka gruszowiaczka**: Acetamip 20 SP, Alstar Pro 100 EW, AMMO SUPER 100 EW, Calypso 480 SC, Fury 100 EW, Minuet 100 EW, Mospilan 20 SP, Runner 240 SC, Stark 20 SP, Titan 100 EW; do ochrony przed **bawełnicą korówką**: Actara 25 WG, Mospilan 20 SP, Movento 100 SC; w zwalczaniu **kwieciaka jabłkowca**: Agria-Deltametryna 2,5 EC, Calypso 480 SC, Decis 2,5 EC, Decis Mega 50 EW, Decis Ogród 015 EW, Delta 50 EW, Khoisan 25 EC; do ochrony przed **owocnicą jabłkową**: Calypso 480 SC, Mospilan 20 SP i Reldan 225 EC; do zwalczania **zwójków i zwójek liściowych**: Affirm 095 SG, Coragen 200 SC, Reldan 225 EC, Rumo 30 WG, Runner 240 SC, Sakarb 30 WG, Sherpa 100 EC, Steward 30 WG, Vertigo 018 EC; do ochrony przed **innymi szkodnikami z grupy owadów uszkadzających liście (miniarki, ogrodnica niszczylistka), czerwcami czy przyszczarkami**: Affirm 095 SG, Mospilan 20 SP, Movento 100 SC. W walce z **przędziorkami (owocowiec, chmielowiec, pordziwiacz jabłoniowy)** warto zastosować Envidor 240 SC, Kanemite 150 SC, Promanal 60 EC, Treol 770 EC oraz Vertigo 018 EC.

Do głównych szkodników jabłoni zalicza się przede wszystkim mszyce, zwójki i zwójkówki oraz przędziorki.

Wciąż brakuje nowych środków z nieznanymi dotąd substancjami, które mogłyby okazać się doskonałym antidotum na szkodniki, których nie można do końca zwalczyć a jedynie ograniczyć ich liczebność. W ostatnim roku nie było spektakularnych rejestracji na tym polu, ale może w najbliższej przyszłości producenci postarają się o takie produkty. **Póki co, bardzo ważna jest lustracja sadów jabłoniowych oraz poszerzanie wiedzy o nowe, dotąd nieznanne szkodniki z którymi mają już styczność nasi najbliżsi sąsiedzi.** Znajomość biologii owadów stanowi bowiem istotę mechanizmu zapobiegania czy ostatecznie zwalczania.