

Skuteczne zwalczanie przedziorków i szkodliwych roztoczy w uprawach sadowniczych i warzywnych

Akcja edukacyjna SUMI AGRO POLAND, producenta preparatów Ortus[®], Nissorun Strong[®] oraz Kanemite[®]



EDYCJA 2020

SUMI AGRO POLAND SP. Z O.O.
ul. Bonifraterska 17 | 00-203 Warszawa | tel.: 22 637 32 37 | www.sumiagro.pl





Czy rozpoznajesz te groźne szkodniki sadów, jagodników i upraw warzywniczych oraz objawy ich żerowania?



PRZĘDZIORKI I PORDZEWIACZE

- to bardzo groźne, corocznie występujące szkodniki sadów i upraw jagodowych
- żerując, uszkadzają liście, pędy, pąki, zalążnie i działki kielicha
- powodują zaburzenia podstawowych procesów życiowych rośliny
- żerują w miejscach trudno dostępnych – środek korony, na dolnej stronie liścia – co utrudnia skuteczne wykonanie zabiegu
- przędziorki wysysają sok komórkowy i niszczą chlorofil, doprowadzając do żółknięcia liści, ich wysychania, a nawet opadania
- pordzewiacze uszkadzają tworzące się zawiązki owoców, powodując ordzawienia owoców i zniekształcenia (charakterystyczne łódeczkowate zawiązanie się blaszki liściowej)
- w sezonie może wystąpić do 5 pokoleń tych szkodników

Żerowanie szkodników wpływa negatywnie na jakość i ilość tworzonych na rok następny pąków kwiatowych. Ich duże populacje mogą być przyczyną przedwczesnej defoliacji drzew. Osłabione w ten sposób drzewa stają się bardziej wrażliwe na przemarzanie. Zniekształcone i ordzawione owoce mają mniejszą wartość handlową.

ROZTOCZ TRUSKAWKOWY

- jeden z głównych szkodników truskawki, zarówno w uprawie gruntowej, jak i pod osłonami
- żerując, nakłuwa liście i wysysają soki
- powodują bielienie i żółknięcie, a następnie deformacje liści
- porażone rośliny są małe, słabo plonują i mogą w całości wypadać; kwitną słabo, a środki kwiatów brunatnieją
- w ciągu sezonu rozwija się do 5 pokoleń

Szkodnik uniemożliwia prawidłowy rozwój roślin, co skutkuje niskim plonowaniem i stratami w potencjalnych zyskach.

WAŻNA UWAGA: Na roślinach mogą występować różne gatunki przędziorków oraz innych szkodliwych roztoczy (różniące się biologią, a zwłaszcza stadium zimującym) i różne ich stadia rozwojowe. Do skutecznego ich zwalczania konieczna jest więc znajomość występujących gatunków i ich udziału w całej populacji.



Błędy popełniane przez sadowników w walce z przędziorkami i szkodliwymi roztoczami

Wieloletnie badania oraz obserwacje praktyki sadowniczej wskazują, że za problemy ze zwalczaniem przędziorków i pordzewiaczy najczęściej odpowiadają:

- 1** niedostateczna liczba lustracji, zwłaszcza w okresach pogody sprzyjającej rozmnażaniu szkodników
- 2** słaba znajomość cech charakterystycznych stosowanych akarycydów, takich jak zwalczanie poszczególnych stadiów rozwojowych, mechanizm działania na liściu czy na szkodnika, a także selektywność w stosunku do drapieżnych roztoczy
- 3** niewłaściwa technika wykonywania zabiegów, w szczególności: obniżanie dawek preparatów, stosowanie nieodpowiedniej ilości wody, wykonywanie zabiegów w niewłaściwych temperaturach lub przy wietrznej pogodzie
- 4** występowanie zróżnicowanej populacji w poszczególnych kwaterach czy odmianach oraz silne zasiedlenie sąsiednich sadów
- 5** niekontrolowanie skuteczności wykonanych zabiegów
- 6** zbyt późna decyzja o podjęciu zwalczania, gdy populacja szkodników jest już bardzo liczna i wystąpiły straty w wyniku ich żerowania
- 7** przekonanie o długotrwałym następczym działaniu akarycydów kontaktowych
- 8** rezygnacja ze stosowania środków przyczepnych ułatwiających penetrację preparatów roztoczbójczych
- 9** brak lub nieprawidłowa rotacja akarycydami, co przyspiesza selekcję ras odpornych szkodników



10 wskazówek, jak skutecznie zwalczać przędziorki i szkodliwe roztocza

- 1 prowadź przez cały sezon systematyczną i prawidłową lustrację, szczególnie od początku wegetacji do 2–4 tygodni po kwitnieniu i w drugiej połowie lata, zwłaszcza w okresach suchej i słonecznej pogody
- 2 dobierz właściwy akarycyd, uwzględniając specyfikę występującego gatunku szkodnika i jego fazy rozwojowej
- 3 decyzję o zwalczaniu podejmij po osiągnięciu lub przekroczeniu progu szkodliwości; nie zwlekaj z wykonaniem zabiegu, aż liczebność populacji przędziorków będzie zbyt duża
- 4 wykonuj zabiegi w temperaturze powyżej 15°C, lecz nie wyższej niż 25°C (przędziorek jest wówczas bardziej ruchliwy) i przy bezwietrznej pogodzie
- 5 stosuj optymalne dawki wody do opryskiwania dla dobrego pokrycia liści w całej koronie drzewa, ale takie, by ciecz nie ściekała (przy dużych koronach i rozstawach rzędów nawet 750–1000 l/ha)
- 6 po 5–7 dniach od oprysku dokładnie oceń skuteczność zabiegu
- 7 zwróć uwagę na sytuację z przędziorkiem w sadach sąsiadujących
- 8 stosuj adiuwanty w celu polepszenia penetracji preparatu
- 9 wykonuj zabiegi przy wilgotności powietrza nie niższej niż 50% (słabsze odparowywanie preparatu)
- 10 pamiętaj o właściwej rotacji preparatami (tzn. rotacji grup chemicznych, a nie marek preparatów)

Skuteczne zwalczanie przędziorków i szkodliwych roztoczy zależy od prawidłowej rotacji preparatami. Polega ona na przemiennym stosowaniu środków z różnych grup chemicznych (o różnych mechanizmach roztoczbójczych).

Grupa do rotacji	Nazwa środka ochrony roślin	Jabłoń			Truskawka			Pomidor (pod osłonami)	
		przędziorek owocowiec	przędziorek chmielowiec	porzeczniak	przędziorek owocowiec	przędziorek chmielowiec	roztocznik truskawkowiec	przędziorek owocowiec	przędziorek chmielowiec
1	Ortus 05 SC	x	x	x		x	x	x	x
	Pyranica 20 WP	x	x					x	x
2	Nissorun Strong 250 SC	x	x			x		x	x
	Apollo 500 SC	x							
	Zoom 110 SC	x							
3	Kanemite 150 SC	x			x	x			x
	Floromite 240 SC					x		x	x
4	Envidor 240 SC*	x	x	x	x	x			
5	Koromite 10 EC	x	x	x	x	x	x		
	Vertigo 018 EC			x	x				x
6	Nealta	x			x	x	x		
7	Akarol 770 EC, Treol 770 EC	x***							
	Flipper				x	x		x**	x**

Zestawienie akarycydów pogrupowanych ze względu na mechanizm działania oraz informacje o możliwości ich stosowania w wybranych uprawach.

Tabela zawiera wybrane środki z aktualnego wykazu preparatów zarejestrowanych w Polsce.

* rejestracja ważna do 7.07.2020 r.

** pod osłonami i w gruncie.

*** tylko jaja zimowe.



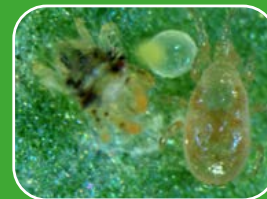
Pamiętaj o rotowaniu preparatami pochodzącymi z różnych grup chemicznych!





Naturalni wrogowie przędziorków

Warto zadbać także o faunę pożyteczną. W jej skład wchodzi ważne gatunki będące naturalnymi wrogami przędziorków. Są to przede wszystkim **dobroczynek gruszkowiec** (*Typhlodromus pyri*), **dobroczynka jabłoniowa** (*Zetzellia mali*) czy owady z rodziny **dziubałkowatych** (*Anthocoridae*).



Wady preparatów nieselektywnych

Nie stosuj preparatów nieselektywnych (zawierających m.in. chloropirifos oraz substancje z grupy pyretroidów). Niszczą one faunę pożyteczną i ograniczają naturalne możliwości walki z przędziorkami i szkodliwymi roztocznymi.

