

SKS - System Komunikatów Sadowniczych, to zbiór zaleceń agrotechnicznych przygotowywanych przez doradców z **FRUITAKADEMI** przy współpracy z **Zakładem Ochrony Roślin Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarnictwa im Szczepana Pieniążka w Skierniewicach** oraz z holenderską firmą doradczą **FruitConsult**. Program realizowany przy współudziale władz samorządowych gmin: **Belsk Duży, Błędów, Goszczyn, Góra Kalwaria, Grójec, Jasieniec, Magnuszew, Mogielnica, Chynów, Pniewy, Sadkowice, Tarczyn, Warka, Wilga.**

System jest finansowany przez Zakład Zaopatrzenia Ogrodniczego Warka



Komunikat sadowniczy SKS VIII 2010-05-07

PARCZ JABŁONI

Cały czas utrzymują się warunki sprzyjające rozwojowi parcza jabłoni. Ciągłe zwilżenie liści i kwiatów, oraz wzrost temperatury do 14-16°C powodują, że infekcja, która rozpoczęła się 2 maja nad ranem, w wielu miejscach trwa do chwili obecnej.

Ze względu na cykliczne opady, codziennie dochodzi do nowych wysiewów. Na szczęście nie są one tak masowe i skumulowane jak te z 26 kwietnia i 1 maja.

Nowy wysiew miał miejsce 6 maja we wczesnych godzinach popołudniowych i swoją siłą odpowiadał 1/2-1/4 wysiewom z poprzednich tygodni.

Infekcja wywołana tym wysiewem (średnia w skali RIM) zaczęła rozwijać się 7 maja po północy.

Tak więc jeśli obecnie prowadzona jest systematyczna ochrona zapobiegawcza, bieżąca sytuacja nie powinna budzić większego niepokoju.

Uwaga:

Bardzo duża część zarodników workowych została już wysiana. W centralnej i południowej Polsce, ocenia się pozostały potencjał na nie więcej niż 3-5%. W obecnej sytuacji można mieć nadzieję, że ostatnie zarodniki workowe opuszczą otoczenie **do 20 maja.**

Tak więc jeśli nie będziemy obserwowali na liściach, ani innych częściach jabłoni, zarodnikujących plam parcza, to wkrótce gruntownie ograniczymy zabiegi ochronne do pojedynczych aplikacji wykonywanych jedynie w przypadku pojawiania się bardzo intensywnych lub ciągłych opadów deszczu.

Tak krótki, tegoroczny okres wysiewów zarodników workowych, przy jednoczesnym bardzo dużym potencjale wiosennym, jest wynikiem **masowych wysiewów, trwających od 26 kwietnia do 7 maja** z kulminacjami w okresie przełomu miesięcy.

ZALECENIA:

- Co najmniej do 20 maja, w sytuacji prognozowanych opadów, wykonujemy zabiegi zapobiegawcze w odstępie co 5-8 dni, w zależności od natężenia deszczu, dobierając produkt z tabeli w zależności od potrzeb i skali zagrożenia.
- W przypadku zmycia preparatów zabieg w obliczu nowych opadów powtarzamy bez względu na datę poprzedniej aplikacji.
- Ze względu na obecne, istotne i stałe ryzyko infekcji, w momencie zaistnienia pierwszego ciepłego i suchego dnia, wykonujemy zabieg produktem z grupy IBE
- Do momentu istotnego ocieplenia i ustąpienia opadów, ograniczyć stosowanie insektycydów i nawozów dolistnych.
- Intensywnie lustrować sady w kierunku plam parch na liścia oraz szypułkach kwiatowych, działkach kielich i młodych zawiązkach. Niestety istnieje dość duże ryzyko wystąpienia parcha jabłoni właśnie na tych elementach.

W obecnej sytuacji nadal priorytetem staje się zabezpieczenie drzew przed kolejnymi infekcjami.

Substancja	Przykładowy produkt	DAWKA	Odporność na zmywanie	Skuteczność biologiczna w obecnych warunkach	UWAGI
dithianon	Delan 700 WG	0,5 kg/ha	5	5	Rekomendowany w warunkach silnych zwilżeń i opadów. Po kwitnieniu unikać stosowania na odmianie GALA.
kaptan	Captan 80 WG	1,9kg/ha	3+	5	Rekomendowany w okresie kwitnienia, ogranicza szarą pleśń. Ze względu na ryzyko pozostałości w owocach po kwitnieniu zredukować ilość zabiegów tak , by ostanía aplikacja była wykonana nie później niż 100 dni przed spodziewanym ,dla danej odmiany, dniem zbioru.
mankozeb	DithaneNeoTec 75	3,0kg/ha	3	4+	Rekomendowany po kwitnieniu, może być szkodliwy dla dobroczynna groszowego
propineb	Antracol 70 WG	2,0 kg/ha	3	4+	Może być szkodliwy dla dobroczynna groszowego. Dostarcza cynk
metiram	Polyram 70 WG	3,0 kg/ha	3	4+	Rekomendowany po kwitnieniu. Może być szkodliwy dla dobroczynna groszowego. Dostarcza cynk
piraklostrobina	Tercel 16 WG	2,5kg/ha	6+	6+ W przypadku sadów wolnych od odporności	Wyjątkowo rekomendowane w sadach wolnych od odporności. Działanie produktów jest niezależne od temperatury. W niektórych sadach preparaty mogą działać słabiej ze względu na odporność. Discus 500 WG i Zato 50 WG stosować w mieszaninach z Delanem 700 WG stosując Delan w pełnej dawce (0,5 kg/ha). W obecnej sytuacji do produktu Tercel 16 WG w nie ma już potrzeby dodawania 100g Delanu 700WG.
trifloksystrobina	Zato 50 WG	0,15	6	6 W przypadku sadów wolnych od odporności	
krezoksym metylowy	Discus 500 WG	0,2	6	5+ W przypadku sadów wolnych od odporności	

GIBERELINY:

Wybierając produkty giberelinowe, w pierwszej kolejności należy stosować te, w składzie których zawartość gibereliny GA4 w mieszaninie GA4/7 wynosi ponad 90%. Ze względu na ryzyko słabego zawiązywania pąków kwiatowych w następnych sezonach, unikać stosowania produktów o mniejszej niż 90% zawartości GA4.

Giberelina GA7 jest odpadem produkcyjnym wpływającym niekorzystnie na fizjologię drzew. Należy unikać stosowania preparatów o relatywnie wysokiej, wynoszącej ponad 15%, zawartości gibereliny GA7.