

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, Sadkowiec, Tarczyn, Warka, Wilga**.

System jest finansowany przez Zakład Zaopatrzenia Ogrodniczego Warka



Komunikat sadowniczy SKS IX 2010-05-11

PARCZ JABŁONI

Wysiewy zarodników workowych kończą się.

W tym momencie pozostało około 2-4 % askospor (zarodników workowych) w otoczeniach. Ze względu na silne zwilżenia nadal kontynuujemy zabiegi zapobiegawcze przeciwko parchowi jabłoni stosując preparaty kontaktowe.

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.
kaptan	Captan 80 WG	1,9kg/ha	3+	5	Rekomendowany w okresie kwitnienia, ogranicza szarą pleśń. Prawdopodobnie zaostrzone normy pozostałości tej substancji w owocach eksportowanych do Federacji Rosyjskiej, zostaną wkrótce złagodzone
mankozeb	DithaneNeoTec 75	3,0kg/ha	3	4+	Rekomendowany po kwitnieniu. Może być szkodliwy dla dobroczynna gruszowego. Polecany zwłaszcza na odmianie 'Golden'
propineb	Antracol 70 WG	2,0 kg/ha	3	4+	Rekomendowany po kwitnieniu. Może być szkodliwy dla dobroczynna gruszowego. Dostarcza cynk
metiram	Polyram 70 WG	3,0 kg/ha	3	4+	Rekomendowany po kwitnieniu. Może być szkodliwy dla dobroczynna gruszowego. 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 preparatami kontaktowymi. Ze względu na ryzyko odporności nie stosować po zauważeniu plam parcha na roślinie.
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	

UWAGA WAŻNE:

Stosując preparaty TERCEL 16 WG, Captan 80 WG oraz inne produkty w formułacji WG (granulowane), aby uzyskać najlepszy efekty rozpuszczania, należy po wyjęciu siła z opryskiwacza wsypać fungicyd bezpośrednio do wypełnionej wodą w 1/3 swojej objętości beczki. Wymieszać i dopełnić wodą.

Odradzamy rozpuszczanie wstępne produktów w formułacji WG w wiadrze.

- Intensywnie lustrować sady w kierunku plam parcha na liścia oraz szypułkach kwiatowych, działkach kielicha i młodych zawiązkach. Niestety istnieje obecnie dość duże ryzyko wystąpienia parcha jabłoni właśnie na tych elementach.
- W sytuacji wystąpienia plam parcha intensyfikujemy ochronę zapobiegawczą produktami kontaktowymi w taki sposób, by gwarantowały one zabezpieczenia przed każdorazowym zwilżeniem roślin. **Nie stosować produktów strobilurynowych.** W przypadku zarodników konidialnych do infekcji nie jest wymagany opad deszczy, a jedynie zwilżenie będące wynikiem rosy czy mgły.

SZARA PLEŚŃ

Kontynuujemy ochronę przeciwko szarej pleśni

Substancja	Przykładowy produkt	DAWKA	Skuteczność biologiczna przy obecnej skali infekcji	UWAGI
pirymetanił	Mythos 300 SC	1,5 kg/ha	5	Obecnie produkt nie posiada rejestracji do zwalczania szarej pleśni na jabłoniach, ale używany przeciwko parchowi jabłoni skutecznie ogranicza również szarą pleśń Stosować w temp poniżej 15°C
cyprodynil	Chorus 75 WG	0,3 kg/ha	4	Stosować w temp poniżej 15°C
pirymetanił +fluchinkonazol	Clarinet 200 SC	1,5 l/ha	3	Obecnie produkt nie posiada rejestracji do zwalczania szarej pleśni na jabłoniach, ale używany przeciwko parchowi jabłoni ogranicza również szarą pleśń Stosować w temp powyżej 10°C
kaptan	Captan 80 WG	2 kg/ha	4	Obecnie produkt nie posiada rejestracji do zwalczania szarej pleśni na jabłoniach, ale używany przeciwko parchowi jabłoni ogranicza również szarą pleśń. Niezależny od temperatury

UWAGA: ze względu na ryzyko odporności parcha jabłoni, do zwalczania szarej pleśni produkty oparte na anilinopirymidynach używamy jedynie w sytuacji niestosowania ich w nadmiarze (więcej niż 2 razy) w obecnym sezonie w przeszłości.

SZKODNIKI: JABŁONIE I GRUSZE

W okresie kwitnienia nie powinniśmy stosować żadnych insektycydów. Wskazana jest natomiast lustracja, która pozwoli na właściwy dobór produktów owadobójczych stosowanych tuż po kwitnieniu.

Wywiesić białe pułapki lepowe w celu monitorowania obecności **owocnicy jabłkowej**



Owocnica jabłkowa: uszkodzenia na owocach oraz owad dorosły (zaznaczony strzałką)

UWAGA: Prowadzimy intensywną lustrację w celu oceny zagrożenia ze strony przędziorków i szpecieli, zwójkówek oraz mszyc.

Miodówka gruszowa-szkodnik ten został w dużej części osłabiony przez panujące deszcze. Nie mniej jednak wymagana jest nadal lustracja drzew i prewencyjne zabiegi gliną kaolinową w taki sposób by glina cały czas pokrywała nowe przyrosty na wierzchołkach pędów.



Dojrzewające jaja i owad dorosły miodówki gruszowej

WIŚNIE I CZREŚNIE

UWAGA WAŻNE: Panuje obecnie duże zagrożenie ze strony raka bakteryjnego.

Już od kilku sezonów obserwuje się wzrost źródła infekcji raka bakteryjnego, ale w obecnym sezonie przybrało na sile ze względu na zimowe uszkodzenia mrozowe drzew.

W celu ograniczenia potencjału chorobowego, oraz zabezpieczenia drzew i owoców przed infekcjami, zalecamy wykonanie zabiegów zapobiegawczych **produktami miedziowymi** w dawkach zalecanych przez producentów.

ŚLIWY

Po przekroczeniu progu szkodliwości (60 owadów na pułapkę lepową) wykonać zabiegi zwalczające **owocnicę żółtorogą** stosując **Calypso 480 SC** w dawce 0,15 l/ha.

Zabieg ten zwalcza również mszyce.



Żerująca gąsienica i objawy uszkodzeń na owocu dokonane przez owocnicę żółtorogą

Przerzedzanie za pomocą ATS-u

Ze względu na dość nierówne kwitnienie, oraz wiele niepewności dotyczących ostatecznego efektu zawiązania owoców, przerzedzanie w tym roku będzie rzeczą bardzo trudną.

Jednak ze względu na stały wzrost wymagań jakościowych, nadal niezmiernie konieczną.

W chwili obecnej należy dość ostrożne podejmowanie decyzji o stosowaniu preparatu ATS do przerzedzania.

Główną przyczyną jest niejasna sytuacja z jakością zapłodnienia, oraz co jest rzeczą równie ważną, bardzo duże ryzyko oparzeń w sytuacji gdy produkt stosujemy na mokre rośliny, lub po zastosowaniu ATS spadnie deszcz.

UWAGA:

W obecnym sezonie zabiegi ATS będą konieczne z całą pewnością jedynie do ostatecznej fazy kwitnienia w celu niszczenia kwiatów na pędach jednorocznych u takich odmian jak ‘Gala’, ‘Golden’, ‘Sampion’, ‘Pinowa’. Na takich odmianach jak Jonagoldy czy Ligo w obecnym sezonie ATS nie może być stosowany.

