

**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 IV 2011-04-20**

### **Parch Jabłoni**

#### **UWAGA**

##### **Wysokie ostrzeżenie przed najbliższą infekcją**

**Narasta bardzo duże zagrożenie ze strony parcha jabłoni.** Sytuacja ta spowodowana jest gwałtownym wzrostem ilości dojrzałych zarodników workowych.

W chwili obecnej, ze względu na wzrost temp. powietrza, **we wszystkich rejonach** gwałtownie podnosi się poziom dojrzałych, a więc gotowych do wysiewów, zarodników workowych.

Do najbliższych opadów sytuacja z pewnością jeszcze bardziej się pogłębi.

Wszystko wskazuje na to, że najbliższe wysiewy zarodników mogą spowodować wyjątkowo silne infekcje.

#### **INFEKCJE TE MOGĄ DECYDOWAĆ O POWODZENIU W ZWALCZANIU PARCHA JABŁONI W OBECNYM SEZONIE**

Jest wielce prawdopodobnym, że najbliższe opady spowodują ekstremalnie wysokie zagrożenie ze strony choroby.

W przypadku braku szybkiego wysuszenia roślin po opadzie deszczu, zagrożenie to może być na tyle silne, że zabieg zapobiegawczy, wykonany nawet tuż przed wysiewami, nie będzie w stanie ustrzec drzew przed infekcją.

Dlatego w przypadku wystąpienia przedłużających się opadów i towarzyszących im zagrożeń ze strony parcha jabłoni, zaleca się rozważenie wykonania następujących zabiegów:

#### **A. ZABIEG ZAPOBIEGAWCZY TUŻ PRZED DESZCZEM**

Tuż przed opadami, wykonać zabieg preparatem zapobiegawczym, stosując:

**Delan 700 WG w dawce 0,5-0,75 kg/ha**

lub

**Ventop 350 SC w dawce 1,0l-1,5 litr/ha.**

Obecnie już kilkumilimetrowy opad może spowodować bardzo silne wysiewy. Jeśli przez kilkanaście godzin po opadach utrzyma się na roślinach zwilżenie, a występująca temperatura będzie na poziomie co najmniej 10°C, prawdopodobnie dojdzie do bardzo silnych lub **ekstremalnie silnych** infekcji.

Dodatkowo, zwłaszcza w sadach silnie porażonych w poprzednim sezonie, bezpośrednio po zakończeniu opadów należy rozważyć wykonanie zabiegu przerywającego infekcję. Do tego celu używamy jeden z produktów zapobiegawczych: Delan 700 WG, Ventop 350 SC, Captan 80 WG.

Zabieg ten silnie ogranicza wprawdzie bieżące zagrożenie, ale nie zabezpiecza przed kolejnymi infekcjami.

## B. ZABIEG INTERWENCYJNY

Już teraz należy być przygotowanym do wykonania, po najbliższej infekcji, zabiegu interwencyjnego. Zabieg taki powinien być przeprowadzony w najkrótszym, możliwym terminie tuż po wyschnięciu roślin. Zabieg wykonujemy niezależnie od wcześniej prowadzonych zabiegów zapobiegawczych lub przerywających infekcje.

Mimo nie w pełni rozwiniętych liści, jeśli tylko warunki temperaturowe na to pozwolą, zalecamy użycie w pierwszej kolejności produktów triazolowych: Score 250 EC lub Capitan 400 EC, Produkty triazolowe stosować gdy temperatura powietrza przekracza 10-12<sup>0</sup>C. Stosować jedynie w mieszaninach z produktami kontaktowymi.

W przypadku możliwych spadków temperatury: Vision 250 SC

Jeśli temperatura powietrza utrzymać się będzie poniżej 10<sup>0</sup>C powinniśmy użyć preparatów anilinopirymidynowych: Mythos 350 SC, Chorus 50 WG

Konieczne dodawać zwilżacz.

## Mączniak jabłoni

Wzrasta zagrożenie ze strony mączniaka.

W celu ochrony rozwijających się pąków oraz młodych liści, można obecnie użyć:

PRODUKT	DAWKA
Zato 50 WG	0,15 kg/ha
Tercel 16 WG	2,5 kg/ha
Discus 500 WG	0,2 kg/ha
Ipotar 600 SC	6,0 l/ha
Siarkol Ekstra 80 WP	7,5 kg/ha
Tiotar 800 SC	6,0 l/ha

**Ze względu na duże ryzyko wystąpienia odporności, strobiluryny nie powinny być obecnie stosowane jako główny produkt przeciwko parchowi jabłoni.**

Produkty strobilurynowe stosować jedynie w mieszaninach z preparatami kontaktowymi.

Zabiegi preparatami siarkowymi należy powtarzać w miarę pojawiania się nowych przyrostów (nowe przyrosty muszą być cały czas pokryte przez preparaty siarkowe).

Przy obecnych warunkach pogodowych odstępy między zabiegami nie powinny być dłuższe niż 4-5 dni.

**Przy obecnym zagrożeniu, zwłaszcza na kwaterach gdzie choroba wystąpiła obficie w poprzednim sezonie, zaleca się wykonanie nie mniej niż 3 powtórzeń**

**Cały czas wycinać porażone pędy!**

## **Zwójkówki liściowe, mszyce, zmienniki**

W wielu sadach obserwuje się żerujące w pąkach kwiatowych zwójkówki. Są to zwójkówka siatkóweczka lub wydłużka oczateczka. Obecnie gąsienice będące obecnie w stadium L3 zaczynają intensywnie żerować pustosząc wnętrza pąków w których zimowały.

Zalecamy przeprowadzenie indywidualnych lustracji.

W przypadku stwierdzenia co najmniej 10 gąsienic w próbie 200 rozet kwiatowych należy wykonać obecnie zabieg preparatami neonikotynoidowymi, np:

**Calypso 480 SC** w dawce 0,2 ml/ha,

**Actara 25 WG** w dawce 0,1 kg/ha,

**Mospilan 20 SP** w dawce 0,2kg/ha

Produkty te stosować w temperaturze powyżej 10<sup>0</sup>C

Nie należy opóźniać zabiegu, gdyż starsze gąsienice są trudniej zwalczane.

Regulatory wzrostu (Steward, Runner, Dimilin...) stosować w późniejszym terminie łącząc z zabiegiem przeciwko owocówce jabłkóweczce.

Unikać stosowania pyretroidów.

Używając produkty do zwalczania zwójkówek, ograniczamy również występowanie mszyc i zmienników. W chwili obecnej obserwuje się wylęg z zimujących złożów jaj mszycy jabłoniowej.

Bardzo często gatunek ten jest zwalczany wiosną przez organizmy pożyteczne. Należy przed wykonaniem zabiegu, zwłaszcza w przypadku braku konieczności zwalczania zwójkówek, wykonać lustrację w kierunku obecności mszyc oraz organizmów pożytecznych. W przypadku nielicznych kolonii szkodnika, oraz aktywności drapieżców, od zabiegu można odstąpić. Jest to o tyle cenne, że pozwala ograniczyć stosowanie i tak już nadużywanych produktów z grupy neonikotynoidów.

## **Ochrona drzew pestkowych**

**Wkrótce początek kwitnienia czereśni, wiśni i śliw.**

W celu ochrony przed brunatną zgnilizną drzew pestkowych (moniliozą) należy zabezpieczyć kwiaty przed infekcją.

Należy wykonać dwa zabiegi. Pierwszy w okresie białego pąka kwiatowego/początek kwitnienia, drugi 7 dni później już w pełni kwitnienia

**Zabiegi wykonać zwłaszcza na wiśniach.**

**STOSOWAĆ:**

W sytuacji gdy temperatura przekracza 12<sup>0</sup>C produkty oparte na **tebukonazolu np.:**

**Horizon 250 EW w dawce 0,75l/ha (preparat systemiczny)**

Preparaty systemiczne stosować przemiennie z produktami z innych grup chemicznych.

W przypadku gdy temperatura powietrza wynosi mniej niż 12<sup>0</sup>C:

Rovral Flo 255 SC w dawce 3l/ha  
Topsin M 500 SC w dawce 1,5l/ha  
Signum 33 WG w dawce 0,75-1,0 kg/ha

Jeśli chcieliby Państwo otrzymywać bardziej szczegółowe zalecenia sadownicze proponujemy skorzystanie z naszego programu doradczego **FruitAkademia**.  
Informacje uzyskają Państwo w **ZZO Warka**.

**POZDRAWIAMY**

