

**SKS** - System Komunikatów Sadowniczych, to zbiór zaleceń agrotechnicznych przygotowywanych przez doradców z **FRUITAKADEMI** przy współpracy z **Zakładem Ochrony Roślin Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa im Szczepana Pieniązka 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 IV**

### **Parch Jabłoni**

#### **UWAGA: Zbliża się bardzo silna infekcja parcha jabłoni**

W chwili obecnej, **we wszystkich rejonach**, lawinowo wzrasta ilość dojrzałych a więc gotowych go wysiewów, zarodników workowych.

W związku z powyższym, najbliższy wysiew zarodników może spowodować wyjątkowo silną infekcję, której poziom może decydować o powodzeniu w zwalczaniu parcha w obecnym sezonie.

**Dlatego w obecnej sytuacji zaleca się:**

- Przed najbliższymi opadami wykonać zabieg preparatem zapobiegawczym, najlepiej wybrać:  
**Delan 700 WG w dawce 0,5 kg/ha lub Ventop 350 SC w dawce 1,0l/ha.** Zabieg wykonać w taki sposób, by preparat był zastosowany w możliwie najkrótszym okresie przed spodziewanym opadem deszczu. Jest to ważne ze względu na ochronę nowych przyrostów.
- **BARDZO WAŻNE:** Przy silnym wysiewie, a taki jest obecnie prognozowany, jeśli wywołujący go opad deszczu będzie większy niż 2-3mm, przewidywane będą kolejne opady lub inne zjawiska atmosferyczne utrzymujące wilgoć na roślinach (zachmurzenie, bezwietrzna pogoda, mgły, mżawka), koniecznym będzie wykonanie zabiegu **przerywającego infekcję**.  
W opisanych warunkach zabieg ten należy wykonać nawet w sytuacji stosowania wcześniej preparatów zapobiegawczych.  
Jako produktu do przerywania infekcji można użyć np.:  
**Delan 700 WG w dawce 0,5kg/ha stosowany na mokre rośliny.**  
**Węglan potasu w dawce 6-7 kg/ha.** W Polsce występuje pod nazwą handlową **OmniProtec**.

**Produkty przerywające infekcje** to te, które stosuje się w okresie od wysiewu zarodników (najczęściej jest to początek opadów), do czasu ich skielkowania (czas infekcji) na liściu i wniknięcia do tkanek.

**Zabieg może być wykonany na mokre liście.**

**W takiej sytuacji (mokre liście), do ich zastosowania powinno używać się możliwie małych dawek wody (200-300l/ha)**

Czas, w jakim można te produkty użyć, zależy od temperatury otoczenia (im niższa, tym jest dłuższy) i wynosi najczęściej:

- Początek zabiegu nie wcześniej niż 3-4 godzin **od rozpoczęcia opadów**
- Do około 24 godzin **od rozpoczęcia opadów**.

Należy pamiętać, że zabieg przerywający zwalcza ponad 90% wysianych zarodników i w wyjątkowy sposób poprawia skuteczność ochrony.

**Zabieg ten jest bardzo wskazany zwłaszcza w tych sadach, gdzie istnieje ryzyko występowania odporności na preparaty anilinopirymidynowe.**

**Zabiegi przerywające stosowane są tylko przy największych zagrożeniach najczęściej 1-2 razy w sezonie.**

## **NAWOŻENIE DOLISTNE**

Większość odmian znajduje się w odpowiednim momencie do rozpoczęcia stosowania klasycznych zabiegów nawożenia dolistnego.

Jak najszybciej powinniśmy dostarczyć rośliną azot.

Należy pamiętać, by począwszy od teraz, aż do stadium różowego pąka kwiatowego, tak dobrać nawozy by dostarczyć:

- W 2-3 zabiegach 3 kg azotu najlepiej w formie mocznika bezbiuretowego (5 kg mocznika) na hektar.
- W 2 zabiegach 200-300g siarczanu cynku na hektar.
- Na krótko przed kwitnieniem, 1 raz wykonać oprysk gorzką solą (siarczanem magnezu) w dawce 5-7 kg na hektar oraz 1 kg preparatu zawierającego bor (Borasol).

Już gotowe nawozy zawierające wymienione proporcje to nawozy z linii FruitAkademia



**UWAGA: nawożenie dolistne azotem w chwili obecnej jest bardzo ważnym zabiegiem, ze względu na suchą wiosnę i trudności z dostarczeniem przez korzenie azotu zastosowanego w formie posypowej.**

## STOSOWANIE OLEJU MINERALNEGO

Obecnie mamy dobry moment na zastosowanie oleju mineralnego do zwalczania zimujących form szkodników drzew owocowych (jabłoń i grusza).

Przy stosowaniu olejów należy pamiętać o następujących środkach ostrożności w celu uniknięcia uszkodzenia liści:

- Tak dobrać termin zabiegu by dzień przed i dzień po stosowaniu oleju nie było przymrozków
- Należy zachować odpowiednią przerwę pomiędzy stosowaniem oleju (zarówno przed i po opryskach), a użyciem następujących fungicydów: 4 dni odstępu dla siarki, 14 dni – Captan, 1 dzień dla wszystkich innych środków.
- Oleju NIE WOLNO mieszać z większością środków, z wyjątkiem następujących: Calypso, Dithane, Zato, Discus, Mythos.

## OCHRONA WIŚNI I CZEREŚNI

**Zaczynają kwitnąć czereśnie, wkrótce zakwitną wiśnie.**

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

Należy wykonać dwa zabiegi. Pierwszy w okresie białego pąka kwiatowego/początku kwitnienia, drugi w pełni kwitnienia.

Zabiegi wykonać zwłaszcza na wiśniach.

Do ochrony najlepiej użyć preparaty:

- oparte na **tebukonazolu**:

Np. **Horizon 250 EW** w dawce **0,75l/ha**

**UWAGA: Preparaty systemiczne najlepiej działają w temperaturze powyżej 12°C.**

**Preparaty systemiczne stosować przemiennie z produktami z innych grup**

- **Rovral Flo 255 SC** w dawce **3l/ha**
- **Topsin M 500 SC** w dawce **1,5l/ha**

**UWAGA: Preparaty polecane zwłaszcza w przypadku konieczności wykonywania zabiegu w temperaturze niższej niż 12°C.**