



# SYSTEM KOMUNIKATÓW SADOWNICZYCH

## KOMUNIKAT SKS 9 2018-05-04

### UPRAWY ZIARNKOWE:

#### **MĄCZNIAK JABŁONI**

Sucha i ciepła pogoda sprzyja rozwojowi mączniak jabłoni. W sadach zwłaszcza odmian podatnych 'Idared', 'Najdared' można obserwować liczne pędy pokryte białym nalotem. Jednym z zalecanych produktów jest **Kendo 50 EW (0,4-0,5 l/ha)** lub produkty z grupy triazoli (propikonazol lub tetrakonazol). Dla jednoczesnego zwalczania parcha i mączniaka można zastosować produkt **Aplord w dawce 0,2 l/ha**.

#### **MIODÓWKA GRUSZOWA PLAMISTA**

Okres tuż po kwitnieniu jest to okres intensywnego rozwoju tego szkodnika. W optymalnych warunkach samica miodówki jest w stanie złożyć do 1000 jaj. Na obecną chwilę w trakcie lustracji można zaobserwować miodówki w różnych stadiach rozwojowych - zarówno jaja miodówki, których barwa zmienia się od żółtej do pomarańczowej (przy temperaturze w granicach 20°C wystarczy kilka dni aby z jaj wykluły się larwy), jak również starsze larwy (pamiętajmy, że to one są najtrudniejsze do zwalczania).

Jest to odpowiedni moment aby wykonać zabieg zwalczający, oczywiście po stwierdzeniu obecności szkodnika w naszej uprawie. W momencie gdy w sadzie stwierdzimy obecność jaj w różnym stopniu dojrzałości oraz młode larwy jest to odpowiedni moment na zastosowanie **Movento 100 SC w dawce 2,25 l/ha** w starszych sadach, szczególnie tam gdzie przed tygodniem była stosowana abamektyna – **Acaramik 018 EC w dawce 0,75 l/ha**. Charakterystyczną cechą produktu Movento jest długość działania substancji aktywnej, nawet do 30 dni.

#### **MSZYCE**

Okres kwitnienia w większości sadów jabłoniowych dobiega końca, z wykonanych przez nas lustracji wynika, że populacja mszycy zaczyna się rozrastać. Na obecną chwilę można zaobserwować intensywny rozwój mszycy jabłoniowej, która chętnie zasiedla zarówno młode przyrosty jak również szypułki owoców. Tam gdzie w trakcie lustracji stwierdzimy obecność mszyc i oczywiście zostanie przekroczony próg szkodliwości, należy wykonać zabieg zwalczający. Dobre efekty uzyskamy stosując produkty z grupy neonikotynoidów np. **Apis 200 SE w dawce 0,125 l/ha** lub **Calypso 480 SC w dawce 0,2 l/ha**, produkty te będą zwalczały znacznie szerszą grupę szkodników min. Mszyce, owocnice czy też toczyka gruszowiaczka.

#### **OWOCNICE (Owocnica jabłkowa, Owocnica żółtoroga, Owocnica jasna)**

W celu monitorowania występowania owocnicy należy używać białych tablic lepowych. Na podstawie odłowu błonkówek, po przekroczeniu progu szkodliwości (20 błonkówek na 1 pułpkę) podejmujemy decyzję o zwalczaniu. Po opadnięciu płatków – w celu ochrony zawiązków przed owocnicą warto wykonać zabieg zwalczający jednym z produktów z grupy neonikotynoidów, np. **Apis 200 SE w dawce 0,125 - 0,2 l/ha**, **Calypso 480 SC w dawce 0,1-0,15 l/ha**. Zabieg ten będzie również zwalczał mszyce czy też misecznika śliwowego występującego lokalnie.

**Po kwitnieniu nie stosować preparatów należących do grupy pyretroidów i fosforoorganicznych.**

#### **NAWOŻENIE DOLISTNE**

W celu ograniczeniu nekrotycznej plamistości liści pojawiającej się w wielu sadach zalecamy zabieg nawozami z azotanem magnezu np. **Magnitech w dawce 2,5-3 l/ha**. Połączenie magnezu z azotanem poprawi asymilację i mobilność magnezu. Do mieszania należy dołożyć produkt **Naturamin WSP w dawce 0,2-0,3 kg/ha** w celu ograniczenia stresu związanego z szybką wegetacją i łatwiejszego pobrania mieszaniny nawozowej. Zabieg wykonać tuż przed kwitnieniem lub tuż po kwitnieniu. **Nie stosować w pełnym słońcu.**



# SYSTEM KOMUNIKATÓW SADOWNICZYCH

## KOMUNIKAT SKS 9 2018-05-04

### **UPRAWY PESTKOWE:**

#### **CZEREŚNIA I WIŚNIA: DROBNA PLAMISTOŚĆ, DZIURKOWATOŚĆ LIŚCI, BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW PESTKOWYCH**

W sadach czereśniowych i większości wiśniowych kończy się kwitnienie jest to okres do zastosowania produktów zwalczających plamistości i dziurkowatości liści oraz zgniliznę owoców. Podstawą ograniczenia objawów tych chorób są zabiegi produktami zawierającymi tebukonazol np. **Tebu 250 EW w dawce 0,75 l/ha lub Luna Experience 400 SC w dawce 0,6 l/ha.**

#### **ŚLIWA: DZIURKOWATOŚĆ LIŚCI, BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW PESTKOWYCH**

Koniec kwitnienia w sadach śliwowych to czas na podjęcie walki z chorobami pochodzenia grzybowego rozwijającymi się na liściach i młodych zawiązkach. Jednym z produktów jest **Topsin M 500 SC w dawce 1,5 l/ha** który ogranicza także brunatną zgniliznę lub produktu strobilurynowego np. **Zato 50 WG w dawce 0,15 kg/ha.**

### **NAWOŻENIE DOLISTNE PESTKOWYCH:**

Zalecamy zastosowanie mieszanki nawozowej opartej o azot, fosfor i magnez taki zabieg poprawi jakość liści oraz uzupełni niedobory składników pokarmowych: **FruitAkademia wzrost owoców I w dawce 8 kg/ha** do mieszanki polecamy dodać preparat ograniczający stres związany suszą np. **Naturamin WSP w dawce 0,3-0,5 kg/ha lub Megafol w dawce 2 l/ha.** Aminokwasy roślinne poprawiają również pobieranie nawozów dolistnych.

### **UPRAWY JAGODOWE:**

#### **TRUSKAWKA: SZARA PLEŚŃ, MĄCZNIAK**

Okres kwitnienia truskawki jest fazą gdzie konieczne jest wykonanie zabiegów ograniczających rozwój szarej pleśni. Jednym z rozwiązań są produkty zawierające pirymetanił np. **Batalion 450 SC (1,66 l/ha).** Dla jednoczesnego zwalczania szarej pleśni i mączniaka możliwe jest zastosowanie **Luna Sensation 500 SC (0,8 l/ha).**

#### **MALINA: ZAMIERANIE PĘDÓW**

W ostatnich dniach wzrosło zagrożenie ze strony patogena wywołującego zamieranie pędów na malinach. Zalecamy opryskiwanie młodych przyrostów jednym z preparatów: **Signum 33WG (1,8 kg/ha)** lub **Sadoplion 75WP (3kg/ha).**

#### **PORZECZKA CZERWONA I CZARNA: OPADZINA LIŚCI, RDZA WEJMUTKOWO-PORZECZKOWA**

Po kwitnieniu porzeczek warto rozważyć zastosowanie środków zawierających mankozeb w celu ograniczenia antraknozy i rdzy. Jednym z produktów jest DithianeNeoTec 75 WG w dawce 2 kg/ha. Szersze spektrum zwalczanych chorób wykazuje Luna Sensation 500 SC (0,6-0,8 l/ha), która ogranicza także amerykańskiego mączniaka i szarą pleśń.

### **NAWOŻENIE DOLISTNE: TRUSKAWKA**

Truskawka jest w fazie kwitnienia jest to moment kiedy w uprawach jagodowych rozpoczynamy nawożenie dolistne preparatami krzemowymi np. **Krzemian w dawce 0,5 l/ha** produkty ten po za krzemem będzie dostarczał roślinie mikroelementy. W celu ograniczenia stresów związanych z wysokimi temperaturami i brakiem opadów do mieszanki zalecamy dodać preparat aminokwasowy np. **Naturamin WSP w dawce 0,3-0,5 kg/ha lub Megafol w dawce 2l/ha.**

SKS 9 2018: Jabłoni: Macznik: Kendo 0,5L Miodowka: Movento 2,25L Mszyce/owocnice: Apis 0,125 L Dolistnie: Magnitech 2,5L Pestkowe: Choroby grzybowe: Czereśnia/Wisnia: Tebu 0,75 L Sliwa: Zato 0,15kg Dolistnie: FA wzrost owoców I 8 kg + Naturamin 0,3 kg Truskawka: Szara pleśń: Batalion 1,66 L Malina zamieranie pedow: Signum 1,8 kg Dolistnie: Krzemian 0,5L + Naturamin 0,3kg.

[http://fruitakademia.pl/wp-content/uploads/2018/05/SKS\\_9\\_2018.pdf](http://fruitakademia.pl/wp-content/uploads/2018/05/SKS_9_2018.pdf)