



# SYSTEM KOMUNIKATÓW SADOWNICZYCH

## KOMUNIKAT SKS 6 2018-04-24

### UPRAWY PESTKOWE: śliwa, czereśnia, wiśnia

#### RAK BAKTERYJNY

Okres kwitnienia czereśni i wiśni to czas na zastosowanie produktów ograniczających występowanie objawów powodowanych przez bakterię *Pseudomonas syringae*, sprawcę raka bakteryjnego. Na ten moment do dyspozycji mamy środki zawierające związki miedzi np. **Copper Max New 50 WP w dawce 1,5 kg/ha**. Produkty te ograniczają również występowanie brunatnej zgnilizny drzew pestkowych.

#### BRUNATNA ZGNILIZNA DRZEW PESTKOWYCH

Podstawą ograniczenia objawów choroby w uprawie wiśni i czereśni są zabiegi przed lub w trakcie oraz po kwitnieniu. Dlatego w uprawie wiśni podczas kwitnienia zalecamy wykonanie zabiegu produktami zawierającymi tebukonazol np. **Tebu 250 EW w dawce 0,75 l/ha**, a w sadach czereśniowych **Luna Experience 400 SC w dawce 0,6 l/ha**.

#### DZIURKOWATOŚĆ LIŚCI

W sadach śliwowych obserwujemy zróżnicowanie pod względem kwitnienia. Część z odmian rozpoczyna kwitnienie, ale znaczna część zwłaszcza odmiany wczesne powoli już kończą. Ochrona śliw w tym terminie polega na zastosowaniu bądź tiofanatu metylu np. **Topsin M 500 SC w dawce 1,5 l/ha** lub produktu strobilurynowego np. **Zato 50 WG w dawce 0,15 kg/ha**.

#### ŚLIWA: OWOCNICE

Zwalczanie należy rozpocząć w końcowym okresie opadania płatków kwiatowych. Dobrym rozwiązaniem jest zastosowanie preparatów z grupy chloronikotylni oparte o substancję aktywną tiachlopyrd np. **Calypso 480 SC w dawce 0,15 l/ha** oraz produkty z grupy neonikotynoidów oparte o substancję aktywną acetamipryd np. **Mospilan 20 SP w dawce 0,125kg/ha**.

#### ŚLIWA: PRZĘDZIORKI, PORDZEWIACZ ŚLIWOWY

Tuż po kwitnieniu należy przeprowadzić szczegółową lustrację plantacji na obecność występowania przędziorków i pordzewiaczy. Po stwierdzeniu obecności szkodników i przekroczeniu progu szkodliwości należy rozpocząć zwalczanie jednym z produktów: **Envidor 240 SC w dawce 0,4 l/ha** (zwalcza jaja oraz formy ruchome z wyjątkiem samców), **Ortus 05 SC w dawce 1 l/ha** dla przędziorka lub 1,5l/ha dla pordzewiacza.

Uwaga: W celu poprawy skuteczności należy zwracać uwagę na dokładne pokrycie cieczą dolnej strony liści, w tym celu stosować duże ilości cieczy na ha. W celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia ras odpornych, należy używać środków na przemienne lub takich, których nie stosowano w poprzednim sezonie.

#### STOSOWANIE ADIUWANTÓW

Dla zwiększenia skuteczności zabiegów (szczególnie z użyciem insektycydów) polecamy stosowanie adiuwantów. Preparaty te wpływają na polepszenie właściwości użytkowej cieczy roboczej poprzez obniżenie napięcia powierzchniowego cieczy oraz polepszenie penetracji tkanek roślinnych. Stosowanie adiuwantów wyraźnie zwiększa skuteczność zabiegów. Aplikacje insektycydów oraz fungicydów kontaktowych w mieszaninie z adiuwantami, skutkują lepszym pokryciem roślin cieczą roboczą. Polecamy do zabiegów dodawanie preparatu **Asystent+ w dawce 0,15-0,2 l/ha**

SKS 6 2018 Pestkowe: Rak bakteryjny: Copper Max 1,5kg Brunatna zgnilizna: Tebu 0,75L/Luna Experience 0,6L Dziurkowatosc: Topsin 1,5L Śliwa: Owocnice: Mospilan 0,125kg Przędziorki: Ortus 1L Truskawka: Kaptan 1,9kg+Ortus 1,5L Malina: Kaptan 1,9kg+Mospilan 0,125kg Adiuwant: Asystent+ 0,2L  
[http://fruitakademia.pl/wp-content/uploads/2018/04/SKS\\_6\\_2018.pdf](http://fruitakademia.pl/wp-content/uploads/2018/04/SKS_6_2018.pdf)



# SYSTEM KOMUNIKATÓW SADOWNICZYCH

## KOMUNIKAT SKS 6 2018-04-24

### UPRAWY JAGODOWE: truskawka, malina, borówka

#### CHOROBY TRUSKAWKI

W truskawce na dni rozety liściowej ukazują się pierwsze pąki kwiatowe. Na plantacjach na których w zeszłym roku obserwowano nasilenie mączniak wskazane jest wykonanie zabiegów ograniczających chorobę przy użyciu produktów strobilurynowych m.in. **Zato 50 WG w dawce 0,25 kg/ha** lub **Luna Sensation 500 SC w dawce 0,8 l/ha**. Drugi z wymienionych produktów może być wykorzystany również do zwalczania antraknozy, szarej pleśni i skórzastej zgnilizny owoców w okresie około kwitnienia. W ochronie przed szara pleśnią i antraknozą możemy również zastosować preparaty zawierające kaptanem w dawce 1,9 kg/ha.

#### TRUSKAWKA: ROZTOCZ TRUSKAWKOWIEC

Zwalczanie należy rozpocząć po stwierdzeniu obecności szkodnika na plantacji, niezależnie od fazy wzrostu i rozwoju roślin. Do zwalczania można zastosować produkt z grupy METI np. **Ortus 05 SC w dawce 1,25 l/ha**. Produkt na szkodnika wykazuje działanie kontaktowe i żołądkowe, natomiast na roślinie działa powierzchniowo.

#### TRUSKAWKA: PRZĘDZIOREK CHEMIELOWIEC

Wysokie temperatury sprzyjają namnażaniu się szkodnika. Podstawą do zwalczania szkodników powinna być szczegółowa ilustracja plantacji. Po zauważeniu szkodnika lub pierwszych objawów jego żerowania, należy wykonać zabieg zwalczający środkiem należącym do grupy makrocyklicznych laktonów np. **Acaramik 018 EC w dawce 1,2 l/ha** lub **Ortus 05 SC 2,0 l/ha**  
Uwaga: Zabiegi z użyciem abamektyny należy wykonywać wieczorem, gdyż ulegają foto-rozkładowi przez słońce.

#### ANTRAKNOZA MALINY

Maliny rozpoczęły już wegetację na dobre. W uprawie tego gatunku tuż przed kwitnieniem występuje dobry czas na rozpoczęcie zabiegów ograniczających występowanie antraknozy maliny. W tym celu polecamy wykorzystanie produktów zawierających kaptan w dawce 1,9 kg/ha.

#### MALINA: MSZYCE, ZWÓJKI, KWIECIAK, KISTNIK

Mszyce w uprawie malin występują sporadycznie, natomiast w sytuacji gdy stwierdzimy pierwsze osobniki lub też ich objawy żerowania, należy wykonać zabieg zwalczający. Dobrym rozwiązaniem są produkty z grupy neonikotynoidów np. **Mospilan 20 SP w dawce 0,2 kg/ha**. Produkty należące do tej grupy będą jednocześnie ograniczały populację: zwójek, kwieciaka i kistnika malinowca. W celu wyznaczenia prawidłowego terminu zwalczania Kistika malinowca można wykorzystać białe pułapki lepowe z feromonem. Na podstawie odłowu szkodników w pułapki jesteśmy w stanie wyznaczyć optymalny termin zabiegu zwalczającego.

#### NAWOŻENIE DOLISTNE/BIOSTYMULACJA UPRAW JAGODOWYCH

**TRUSKAWKA:** W celu właściwego przygotowania truskawki do kwitnienia polecamy zastosowanie produktów bogatych w fosfor np. **Plantafol 10.54.10 w dawce 2,5 kg/ha**. W celu poprawienia skuteczności aplikacji oraz uodpornienia rośliny na stres warto do zabiegu dodać produkty zawierające aminokwasy roślinne np. **Naturamin WSP w dawce 0,2-0,3 kg/ha** lub **Megafofol w dawce 1-2 l/ha**.

**MALINA:** W aktualnej fazie rozwoju maliny zalecamy zastosowanie nawozów zrównoważonych np. **Plantafol 20.20.20 w dawce 2,5kg/ha** lub o większej zawartości azotu w celu budowy tkanek zielonych np. **Plantafol 30.10.10 w dawce 2,5kg**. W celu poprawienia skuteczności aplikacji oraz uodpornienia rośliny na stres warto do zabiegu dodać produkty zawierające aminokwasy roślinne np. **Naturamin WSP w dawce 0,2-0,3 kg/ha** lub **Megafofol w dawce 1-2 l/ha**.

**BORÓWKA:** Na plantacjach borówki znajdujących się w fazie przed kwitnieniem polecamy zabieg wspomagającego nawożenia dolistnego: **Bor Extra 1kg/ha** lub **Cropvit B 1l/ha + Optimikro 2,5kg + 0,2-0,3kg/ha** **Naturamin WSP** lub **Megafofol 1-2 l/ha**. W ten sposób zaopatrzymy rośliny w odpowiednie składniki pokarmowe niezbędne do rozwoju pąków kwiatowych.