



SYSTEM KOMUNIKATÓW SADOWNICZYCH

KOMUNIKAT SKS 4 2018-04-18

UPRAWY ZIARNKOWE: jabłoń, grusza

PARCZ JABŁONI

Kolejne opady w dniach 16 i 17.04 ponownie doprowadziły do wysiewu askospor. Biorąc pod uwagę utrzymujące się zwilżenie liści programy symulacyjne wskazały na wzrost ryzyka infekcji. W sadach, w których w niedzielę lub poniedziałek wykonano zabieg przy użyciu np. produktów miedziowych tkanki zielone były zabezpieczone. Dlatego w najbliższym czasie tuż przed spodziewanymi deszczami zalecamy kontynuację programu zapobiegawczego. Z uwagi na intensywny przyrost tkanek i mnóstwo zagłębień w których będzie gromadzić się wilgotność, polecanym przez nas rozwiązaniem w obecnym czasie jest produkt **Delan 700 WG w dawce 0,5-0,75 kg/ha**. Przed kwitnieniem polecany jest również produkt wzbogacony o kwas fosforynowy **Delan Pro w dawce 2,5 l/ha**.

MĄCZNIAK JABŁONI

W sadach zwłaszcza odmian podatnych na mączniaka już w tej chwili można zaobserwować pierwsze objawy choroby. Mączyste naloty rozwijają się na młodych tkankach pąków porażonych w ubiegłym sezonie. Różowy pąk który już rozwija się w chwili obecnej jest idealnym okresem do wykonania zabiegu produktami **Kendo 50 EW w dawce 0,4 l/ha** lub **Fontelis 200 SC w dawce 0,5 l/ha**. Drugi z produktów wykazuje również działanie zapobiegawcze i interwencyjne w stosunku do parcha jabłoni.

ZWÓJKI LIŚCIOWE

W sadach pojawiają się pierwsze gąsienice zwójek liściowych. Dlatego konieczne jest podjęcie lustracji. Po stwierdzeniu przekroczenia progu szkodliwości (10 gąsienic/200 rozet), wskazane jest wykonanie zabiegu ograniczającego ich liczebność. Na chwilę obecną dobrym rozwiązaniem będzie **Reldan 225 EC w dawce 2,7 l/ha**. Produkt ten będzie wykazywał pozytywne działanie w ograniczeniu także mszyc, niestety jest nieselektywny. Bezpieczniejszym rozwiązaniem jest środek **Runner 240 SC w dawce 0,4 l/ha**.

NAWOŻENIE DOLISTNE/BIOSTYMULACJA

W fazie intensywnego wzrostu liści i rozwoju kwiatostanów rośliny wykazują zapotrzebowanie na składniki pokarmowe. Tuż przed kwitnieniem warto dostarczyć roślinom bor i cynk. Składniki te odpowiadają m.in. za prawidłowe zapylenie i zapłodnienie kwitów. Uzupełnieniem ich potrzeb może być nawożenie w formie dolistnej polecamy zastosowanie produktu **FruitAkademia na różowy pąk w dawce 7kg/ha**. W sadach w których nadal występuje zielony pąk można zastosować **FruitAkademia na zielony pąk w dawce 7 kg/ha**.

Alternatywnym rozwiązaniem jest również zastosowanie płynnych nawozów dolistnych zawierającego bor, cynk i molibden **CropVit BMo w dawce 1 l/ha + CropVit Zn 2 l/ha**.

W celu poprawy skuteczności zabiegów oraz lepszego przygotowania roślin do kwitnienia polecamy stosowanie biostymulatorów zawierających aminokwasy roślinne np. **Naturamin WSP w dawce 0,2-0,3 kg/ha** lub **Megafol 1-2 l/ha**.

SKS 4 2018 Parch: Delan/Delan Pro Mączniak: Kendo0,4L Zwojki: Runner 0,4L Nawożenie dolistne: FruitAkademia różowy pąk+Megafol 1L
Pestkowe: Brunatna zgnilizna: Tebu 0,75L Licinek: Mospilan 0,2kg Jagodowe:
www.fruitakademia.pl/wp-content/uploads/2018/03/SKS_4_2018.pdf



SYSTEM KOMUNIKATÓW SADOWNICZYCH

KOMUNIKAT SKS 4 2018-04-18

PESTKOWE: Czereśnia i Wiśnia

BRUNATNA ZGNILIZNA

Okres początku kwitnienia to czas na zastosowanie produktów zabezpieczających przed infekcjami powodującymi rozwój brunatnej zgnilizny. Na tę chwilę można wykorzystać produkty m.in. **Topsin M 500 SC w dawce 1,5 l/ha** lub gdy temp. będą utrzymywać się powyżej 12 °C środki zawierające tebukonazol np. **Tebu 250 EW w dawce 0,75 l/ha**.

LICINEK TARNINIACZEK

W okresie początku i pełni kwitnienia należy zwrócić szczególną uwagę na licinka tarniniaczka. Szczegółowe lustracje należy przeprowadzić w sadach silnie porażonych przez szkodnika w ubiegłym sezonie. W przypadku przekroczenia progu szkodliwości zastosować produkt **Mospilan 200 SP w dawce 0,2kg/ha**. Produkt ten wykazuje szerokie spektrum działania na szkodniki dlatego będzie ograniczał również mszyce i zwójki liściowe. W przypadku zwalczania mszyc i zwójkówek niezbędne jest dokładne pokrycie tkanek, co wymaga dodatku adiuwatu **Asystent+**.

NAWOŻENIE DOLISTNE/BIOSTYMULACJA

W uprawach pestkowych zaobserwowano lokalnie uszkodzenia łagiewki pyłkowej po zimowych przemrozeniach. W celu regeneracji uszkodzeń i poprawy zawiązywania, polecamy zastosowanie produktów zawierających algi lub aminokwasy roślinne np. **Naturamin WSP w dawce 0,3-0,5kg/ha** lub **Megafol 2-3 L/ha**. Do takiego zabiegu możemy dodać nawóz zawierający bor np. **Bor Extra 1kg/ ha** lub **CropVit B 1 L/ha**.

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 50ml/300L wody**



SYSTEM KOMUNIKATÓW SADOWNICZYCH

KOMUNIKAT SKS 4 2018-04-18

UPRAWY JAGODOWE: truskawka, malina, borówka

TRUSKAWKA ANTRAKNOZA, PLAMISTOŚĆ LIŚCI

Do fazy ukazania się na dzień rozety liściowej pierwszych pąków kwiatowych, do zabiegów ochrony przed antraknozą i plamistością liści możemy używać środków miedziowych. W ochronie przed chorobami bakteryjnymi i plamistością liści truskawki w celach ograniczenia występowania możemy zastosować produkty siarkowe w dawce 3-4 kg.

ZAMIERANIE PĘDÓW MALINY

W okresie w którym młode pędy maliny osiągają wysokość 10-20 cm konieczne jest wykonanie zabiegów zabezpieczających pędy przed infekcjami. Do tego celu polecane są środki kontaktowe tj. **Topsin M 500 SC w dawce 1,5 l/ha** lub **Sadoplone 75 WP w dawce 3 kg/ha**. Drugi z wymienionych produktów zabezpieczy pędy również przed szarą pleśnią.

MAĆZNIK PRAWDZIWY BORÓWKA WYSOKA

Zwalczanie patogena należy rozpocząć po zaobserwowaniu pierwszych symptomów choroby. Standardowo program zwalczania przed kwitnieniem rozpoczynamy od środków siarkowych m.in. Siarkol 80 WG. W dalszej kolejności będą to środki strobilurynowe m.in. **Zato 50 WG (0,2 kg/ha)**.

NAWOŻENIE DOLISTNE/BIOSTYMULACJA UPRAW JAGODOWYCH

TRUSKAWKA: wegetacja truskawki przebiega bardzo szybko, aktualnie plantacje są w fazie rozwiniętych dziewięciu i więcej liści. Rośliny w tej fazie wymagają wspomagającego nawożenia dolistnego. Polecamy zabieg:

Bor Extra 1kg/ha lub Cropvit B 1l/ha + 5kg Optimikro + 0,2 l Tytanit + 0,3kg Naturamin WSP.

W ten sposób zaopatrzymy rośliny w odpowiednie składniki niezbędne do rozwoju pąków kwiatowych dodanie do mieszanki **Naturaminu WSP** wspomogą roślinę w pobraniu składników pokarmowych, wesprze roślinę przed stresami związanymi z bardzo szybkim przebiegiem wegetacji.

MALINA: z uwagi na występujące lokalnie uszkodzenia pąków szczytowych w malinie powtarzającej zalecamy rozpoczęcie programu regeneracyjnego w oparciu o produkty aminokwasowe np. **Naturamin WSP 0,3-0,5 kg/ha** lub **Megafol 2-3 l/ha** do tego zabiegu w celu dostarczenia wszystkim niezbędnych składników pokarmowych zalecamy dodać nawóz dolistny o zrównoważonym składzie: **Plantafol 20.20.20 w dawce 2,5 kg/ha**.