

The Syngenta logo, consisting of the word 'syngenta' in a white lowercase sans-serif font, is positioned on a horizontal green bar. A large, stylized grey leaf graphic is partially visible on the right side of the slide, overlapping the green bar and extending downwards.

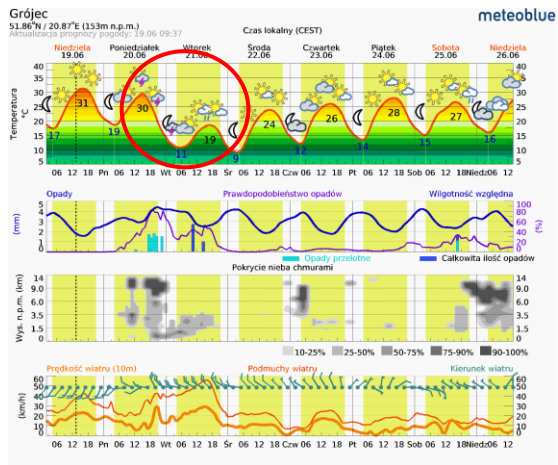
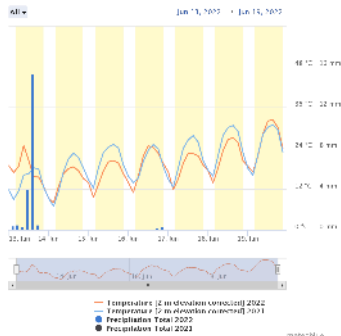
syngenta

Raport Sadowniczy nr 13

Stan na dzień: 19.06.2022

Sporządził : Radosław Ptaszek

Analiza przebiegu pogody i jej wpływu na bieżące zagrożenia w jabłoni, gruszy i jagodowych 13.06-19.06.2022 r.



Zgodnie z prognozą mijający tydzień to znaczne ocieplenie. Temperatury rosły stopniowo przekraczając upalne 30°C w weekend. Kolejny tydzień to niemalże powtórka z historii. Silne burze, którym będzie towarzyszyło znaczące ochłodzenie wystąpią na początku tygodnia. Po ich przejściu nastąpi ochłodzenie i prognozowane są niewielkie opady we wtorek. Po tych wydarzeniach postępować będzie ocieplenie i tydzień ponownie zakończymy upalnymi temperaturami w okolicach 30°C.

Opady początku tygodnia będą sprzyjać infekcjom wtórnym parcha jabłoni w sadach. Cały czas relatywnie wysokie temperatury sprzyjają rozwojowi szkodników. W jagodnikach natomiast trwa kontynuacja walki z szarą pleśnią i antraknozą również w trakcie zbiorów. Dodatkowo wysokie temperatury będą zakłócać wzrost, powodować uszkodzenia roślin i generować dodatkowy stres.

W mijającym tygodniu średnia dobowa temperatura dla regionu Grójeckiego wyniosła 19,1°C. Minimalna temperatura na naszej stacji pogodowej w tym tygodniu wyniosła 7,7°C i została zanotowana we wtorek o godzinie 4:00. Temperatura maksymalna w badanym okresie wyniosła 32,5°C i została osiągnięta w niedzielę o godzinie 15:00.

Tak jak w tydzień wcześniej wiatr w ciągu nadchodzącego tygodnia będzie spokojny, oczywiście poza porywami w trakcie burz, które mogą osiągnąć powyżej 50 km/h.

Region Grójecki- aktualny status rozwoju roślin sadowniczych

13.06-19.06.2022 r.



Jabłonie oraz grusze kontynuują wzrost po czerwcowym opadzie (BBCH 73-74)

Jeżeli chodzi o czereśnie, wiśnie i śliwy to te gatunki zbliżają się do fazy, w której owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 75).

W tunelach zakończono zbiory odmian niepowtarzających truskawki (BBCH 89), odmiany nieprzyspieszone z gruntu zaczynają wchodzić w okres dojrzewania lub kończą kwitnienie (BBCH 65-81). Tutaj duże znaczenie ma odmiana. Uprawy truskawki spod osłon i przykryć są aktualnie w fazie od pełni do końca zbiorów.

W borówce zakończyło się kwitnienie. Korzystne warunki w trakcie kwitnienia spowodowały ładne założenie owoców.

Nadchodzący tydzień w jagodowych to kontynuacja ochrony przed szarą pleśnią ale również intensywnie występującej antraknozie. Sadownicy kontynuują ochronę przed parchem jabłoni (zabezpieczanie przed infekcjami wtórnymi) oraz ochronę przed szkodnikami.

Region Grójecki- aktualne zagrożenia- szkodniki 13.06-19.06.2022 r.



Kolejne naloty mszycy jabłoniowej



Wysokie zagrożenie bawełnicą korówka



Miodówka gruszowa

Kolejny tydzień ocieplenia powoduje kolejne podniesienie presji ze strony szkodników.

W minionym tygodniu Owocówka jabłkowieczka zanotowała szczyt lotów we wszystkich monitorowanych lokalizacjach.

Mamy coraz więcej motyli zwójki siatkóweczki ale nie jest to jeszcze moment do przeprowadzenia zabiegu.

Pozostałe gatunki zwójek (bukóweczka, koróweczka, różóweczka) wypadają się w pojedynczych sztukach.

Do zwalczania Owocówki jabłkowieczki oraz zwójek polecamy **Affirm** oraz **Voliam**.

Aby uzyskać najlepszą możliwą skuteczność proponujemy wykonać zabieg preparatem **Voliam** w dawce **175 ml/ha** w momencie **intensywnych lotów motyli**, nie później niż w fazie czarnej główek.

Affirm w dawce **2,5 kg/ha** stosujemy w momencie masowego wylęgu larw.

Moment aplikacji dla preparatów stosowanych przeciwko owocówce jabłkowieczce i zwójkom wybieramy na podstawie monitoringu prowadzonego przy pomocy pułapek feromonowych. Ilość motyli może mocno różnić się w zależności od położenia sadu i okolicy (zarośla, lasy, niechronione plantacje).

W 2 lub 3 dniu po wylocie owocówki jabłkowieczki zapłodnione samice zaczynają składać jaja, których rozwój, w dobrych warunkach termicznych trwa średnio 8-12 dni. Zarówno lot motyli, jak i intensywne składanie jaj, odbywają się w temperaturze powyżej 15°C.

Uszkodzenia powodowane przez zwójki obserwujemy również w gruszy.

W gruszy głównym przeciwnikiem producentów gruszek pozostaje miodówka gruszowa, która rozwija się niezwykle intensywnie. Obserwujemy bardzo dużo osobników dorosłych oraz jaj. Zagrożenie tym szkodnikiem jest cały czas wysokie. Do zwalczania tego szkodnika można wykorzystać np. **spirotetramat** lub **abamektynę**.

Obserwujemy coraz więcej bawełnic korówki. W niektórych kwaterach problem ten jest istotny. Po niedawnych wycofaniach substancji aktywnych bawełnica okazuje się trudnym do zwalczania przeciwnikiem. Przeciwko temu szkodnikowi jest kilka rozwiązań, z których najskuteczniejszym jest **spirotetramat** natomiast można użyć jeszcze **acetamipryd** (jedynie z adjuwantem zwiększającym skuteczność).

Obserwujemy również zwiększenie presji ze strony mszycy jabłoniowej.

Do zwalczania mszycy jabłoniowej polecamy **Afinto** w dawce **0,14 kg/ha**.

Ten szkodnik będzie prawdopodobnie sprawiał sadownikom największe problemy w najbliższych dniach.

Region Grójecki- aktualne zagrożenia- szkodniki 13.06-19.06.2022 r.



Uszkodzenia powodowane przez kwieciaka malinowca



Uszkodzenia powodowane przez kwieciaka malinowca

W uprawach jagodowych największym obecnie problemem pozostaje kwieciak malinowiec powodujący lokalnie duże straty.

Do zwalczania tego szkodnika można wykorzystać: acetamipryd, deltametrynę (uwaga na temperatury!), cyjanotraniliprol.

Jest to informacja dla plantatorów, których plantacje są jeszcze w trakcie kwitnienia lub przed dojrzewaniem się owoców.

W malinach zwłaszcza ale również w truskawkach i borówkach zwójki powodują duże straty w wigorze i wzroście krzewów.

Do ochrony przed nimi polecamy **Affirm 095 SG** w dawce **1,5 kg/ha**.

Drosophila suzuki w tym momencie nie stanowi zagrożenia.

O pojawieniu się tego ważnego szkodnika jagodowych będziemy informować.

Region Grójecki- aktualne zagrożenia- jagodowe 13.06-19.06.2022 r.



Szara pleśń



Antraknoza truskawki

Kwitnienie w części jagodników jeszcze trwa, w części zbiory trwają. W trakcie zbiorów szczególne ważne jest dbanie o zdrowotność roślin. Sytuacja nie jest korzystna zwłaszcza pod względem antraknozy. Przelotne deszcze a następnie wysokie temperatury to bardzo dobre warunki rozwoju tej niezwykle groźnej choroby. Coraz więcej uszkodzeń powodowanych przez *Botrytis cinerea* (szara pleśń) czy *Colletotrichum acutatum* (antraknoza) jest widoczna na plantacjach.

Najskuteczniejszym rozwiązaniem zabezpieczającym plantacje przed chorobami grzybowymi jest **SWITCH 62,5 WG w dawce 0,8- 1,0 kg/ha**. Warto pamiętać, że będzie on chronił naszą uprawę również przed antraknozą, która w aktualnych warunkach powoduje znaczące problemy i na niektórych plantacjach istotne straty w plonie. Jeżeli rozpoczynamy zbiory to do ochrony owoców do końca dojrzewania owoców polecamy preparat **Geoxe w dawce 0,5 kg/ha**, ma jedynie 3 dni karencji więc idealnie wpisuje się w ochronę w trakcie zbiorów. Do zwalczania chorób grzybowych polecamy również **Scorpion 325 SC w dawce 1,0 l/ha**.

Scorpion zwalcza szerokie spektrum chorób powodowanych przez patogeny grzybowe w tym: antraknozę truskawki, białą plamistość liści truskawki, mączniaka prawdziwego truskawki, nekrozy powodowane przez grzyb *Gnomonia conari*.

Oprócz zagrożeń ze strony chorób będziemy mieli do czynienia ze stresem związanym z **wysokimi temperaturami**. Taki stres silnie wpływa na możliwości rozwoju roślin oraz wytworzenia owoców wysokiej jakości. Aby niwelować negatywny wpływ wysokich temperatur na plantację polecamy wykonanie zabiegów preparatem **Quantis**.

Najważniejsze cechy preparatu **Quantis**:

- ✓ **Poprawia wydajność roślin** i zwiększa plony poprzez pobudzanie naturalnych procesów fizjologicznych. Zmniejsza negatywny wpływ upału, suszy czy zimna i pomaga roślinom zregenerować się.
- ✓ **Pozwala roślinie utrzymać prawidłowe funkcjonowanie aparatów szparkowych i transpiracji na właściwym poziomie**. Dzięki temu utrzymuje wodę w komórkach.
- ✓ **Pomaga także przedłużyć fotosyntezę** – utrzymuje „efekt zazielenienia” i stymuluje naturalne procesy związane z odżywianiem, wspierając lepszy wzrost roślin i plon. Efekt plonotwórczy biostymulatora obserwuje się zarówno w warunkach stresu, jak i jego braku.
- ✓ Jest wygodny w użyciu – **może być stosowany razem z zabiegiem fungicydowym**.

Region Grójecki- jabłoń- zagrożenie chorobami 13.06-19.06.2022 r.



Infekcje pierwotne *Venturia Inaequalis* dobiegły końca, jak okazało się ostatnia z nich była zdecydowanie największa co widać na liściach jabłoni w sadach, w których ochrona nie była prowadzona w sposób regularny. Bardzo dużo plam parcha jabłoni daje się zaobserwować na liściach ale znajdują się już również zawiązki owoców porażone przez tą chorobę.

W tym momencie sezonu do ochrony przeciw parchowi jabłoni zalecamy wykonywanie zabiegów zapobiegawczych preparatami kontaktowymi, które powinny być wykonywane co około 5 dni. Jeżeli ochrona zostanie przerwana przez intensywne opady to należy jak najszybciej po deszczu ponownie zastosować kontakt.

Tam gdzie zabiegi zapobiegawcze nie mogły zostać wykonane i doszło do infekcji proponujemy zamknięcie bloku zabiegów difenokonazolem (2 zabiegi co 5 dni) z wykorzystaniem **Score 250 EC** i jego działaniem interwencyjnym (**120 godzin po infekcji**) w mieszaninie z preparatem kontaktowym. Taka strategia spowoduje, że wszystkie infekcje, które wystąpiły pomiędzy zabiegami w naszym bloku zostaną wyniszczone przy pomocy difenokonazolu jednocześnie będąc zdecydowanie osłabione przez preparat kontaktowy.

Brak wilgoci jest czynnikiem, który pozytywnie wpływa na kielkowanie i infekcje sprawcy mączniaka prawdziwego jabłoni. Zalecamy prowadzenie ochrony przeciwko temu patogenowi zwłaszcza w kwaterach odmian podatnych (Idared, Jonagoldy). Do zwalczania mączniaka prawdziwego jabłoni polecamy wykorzystanie preparatu **Topas 100 EC w dawce 0,125 l/ 1 metr wysokości korony**. Topas 100 EC wykazuje działanie zarówno systemiczne, jak i translaminarne. Wobec patogena działa zapobiegawczo i interwencyjnie. Dużą zaletą środka Topas 100 EC, obok wysokiej skuteczności w ochronie przeciwko mączniakowi jabłoni, jest jego szybkie znikanie w owocach oraz bezpieczeństwo stosowania zarówno na początku rozwoju zawiązków, jak również w drugiej połowie lata.



Dziękujemy i zapraszamy na stronę:

www.infopole.pl