

Data publikacji: 25.05.2020-01.06.2020

Roślina: Jabłonie

Stan uprawy dla miejscowości : MAŁUSZYN

Stan upraw : Drzewa w Fazie BBCH 71-74. W zeszłym tygodniu temperatury w nocy wzrosły, temperatura w dzień na poziomie zeszłego tygodnia. Opady deszczu bardzo korzystnie wpłynęły na kondycję upraw. Ilość zawiązków owoców na dobrym poziomie ale bardzo zróżnicowana w zależności od odmiany i położenia kwatery, wigor liści bardzo dobry. Lokalnie przechodzą gradobicia. Temperatura ostatniego tygodnia mieściła się w zakresie: Min. od **5,2°C** do **10,1 °C** , max. od **14,9°C** do **22,9 °C** ,wilgotność względna powietrza: min od **40%** do **73 %** ,max **80%** do **95%**

Można zaobserwować loty owocówki jabłkówekzki, duży rozwój mszyc w tym bawełnicy korówki.

Zagrożenia:

Co jakiś czas przychodzą opady deszczu , które mogły uruchomić proces wysiewu dojrzałych zarodników workowych *parcha jabłoni* (grzyb *Venturia inaequalis*). Zostaje on uruchomiony, gdy leżące na ziemi ubiegłoroczne liście zostaną zwilżone. Intensywność możliwych wysiewów oraz poziom infekcji była niewielka, ponieważ już wcześniej dokonał się wysiew znacznej części zarodników.

Zalecenia:

Po opadach w sadach, po kwitnieniu można wykonać zabiegi środkami opartymi na kaptanie rotacyjnie ze środkami z grupy triazoli

Zagrożenia:

Może wystąpić Mączniak jabłoni powodowany jest przez grzyb *Podosphaera leucotricha*. Pierwsze objawy widoczne są już przed kwitnieniem. Występują na wszystkich organach rośliny - na liściach, pędach, kwiatach i owocach, które pokryte są białym, mączystym nalotem. Porażone liście mają zahamowany wzrost, ulegają deformacji oraz przedwcześnie opadają, pędy przestają przyrastać, pąki zamierają przed rozwinięciem się, kwiaty drobnieją, a na owocach widoczne jest charakterystyczne ordzawienie - tzw. siateczka.

Zalecenia:

Po opadach w sadach po kwitnieniu można wykonać zabiegi środkami opartymi na kaptanie rotacyjnie ze środkami z grupy triazoli

Zagrożenia:

Utrzymuje się zagrożenie ze strony chorób bakteryjnych. Średnie zagrożenie ze strony zarazy ogniowej wywoływanej przez bakterię *Erwinia amylovora*. Do infekcji dochodzi przy wysokiej wilgotności powietrza oraz temperaturze 18–20 st. C, kiedy bakterie uaktywniają się i rozpoczynają rozmnażanie. W miejscach tzw. **ran zgorzelinowych** pojawia wyciek bakteryjny, który stanowi źródło pierwotnej infekcji dla kwiatów, liści oraz młodych pędów.

Zalecenia:

Stosować preparaty miedziowe, kontaktowe o działaniu wielostronnym.

Zagrożenia:

Sposób lustracji- obejrzeć ulistnienie na 50 losowo wybranych drzewach. **Próg zagrożenia** - jedno drzewo z koloniami w próbie 50 drzew.

Bawelnica korówka: Sposób lustracji- obejrzeć pnie, konary oraz odrosty korzeniowe na 50 drzewach . **Próg zagrożenia-**2 drzewa z koloniami żywych mszyc w próbie 50 drzew.

Owocówka jabłkowieczka: Sposób lustracji- ocena z wykorzystaniem pułapek feromonowych, które należy sprawdzać co 2-3 razy w tygodniu, notować liczbę motyli i usuwać je z pułapki za pomocą pęsety. **Próg zagrożenia-** obecność w pułapce w ciągu 3-4 kolejnych dni większej liczby motyli (średnio 5 lub więcej motyli w ciągu jednej doby).

Na przyszły tydzień zapowiadane są przelotne opady deszczu, dodatnie temperatury w zakresie 7-20 °C.. Należy lustrować sad pod względem szkodników zwłaszcza owocówki jabłkowieczki, bo ciepłe noce mogą sprzyjać lotom tego szkodnika.

Zalecenia:

Mszycę można zwalczać preparatami zawierającymi aficydy lub pyretroidy. Pyretroidy są skuteczne wyłącznie w temperaturze powietrza do 20°C. Dlatego, jeśli istnieje konieczność przeprowadzenia zabiegów przeciwko tym szkodnikom przy wyższych temperaturach otoczenia , trzeba skorzystać ze środków zawierających aficydy.

Decyzje o zastosowaniu ochrony chemicznej należy podjąć na podstawie własnego monitoringu stanu fitosanitarnego plantacji i doświadczenia.

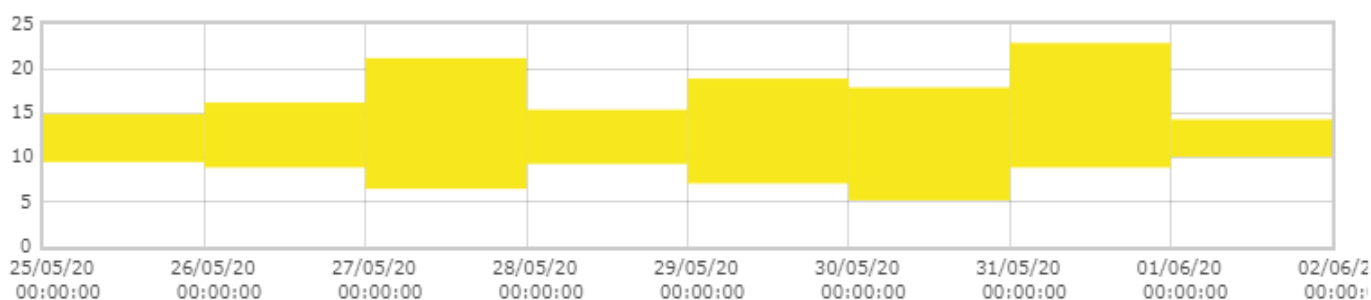
Od 1 stycznia 2014 r. profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin mają obowiązek stosowania zasad integrowanej ochrony roślin.

Zgodnie z ustawą o środkach ochrony roślin z dnia 8 marca 2013 r.:

- Środki ochrony roślin mogą być stosowane jeżeli zostały dopuszczone do obrotu i stosowania.
- Środki ochrony roślin należy stosować w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska,
- Przeciwdziałać zniesieniu środków ochrony roślin na obszary i obiekty niebędące celem zabiegu z zastosowaniem tych środków oraz planować stosowanie środków ochrony roślin z uwzględnieniem okresu, w którym ludzie będą przebywać na obszarze objętym zabiegiem.
- Środki ochrony roślin stosuje się zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin, sprzętem sprawnym technicznie i skalibrowanym.
- Zabiegi z zastosowaniem środków ochrony roślin przeznaczonych dla użytkowników profesjonalnych mogą być wykonywane przez osoby przeszkolone, zgodnie z art. 41 ww. ustawy.
- Profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin są zobowiązani do prowadzenia dokumentacji



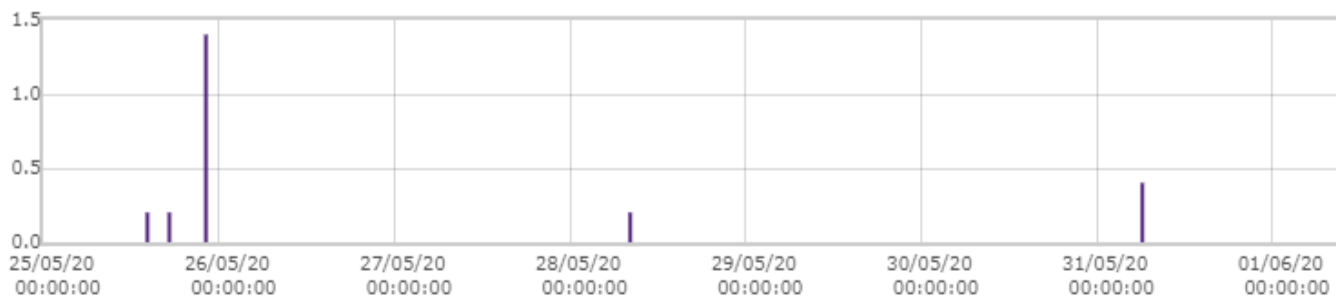
Matuszyn: Temperatura powietrza [C]



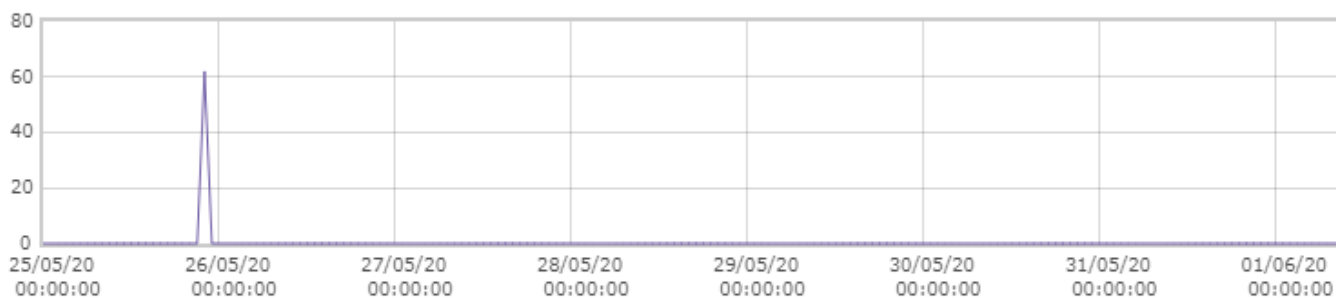
Matuszyn: Amplitudy temperatur [C]



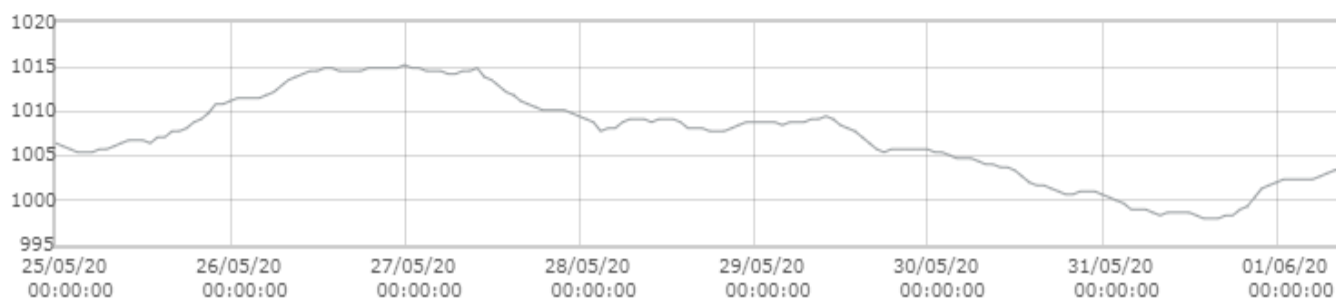
Matuszyn: Wilgotność względna powietrza [%]



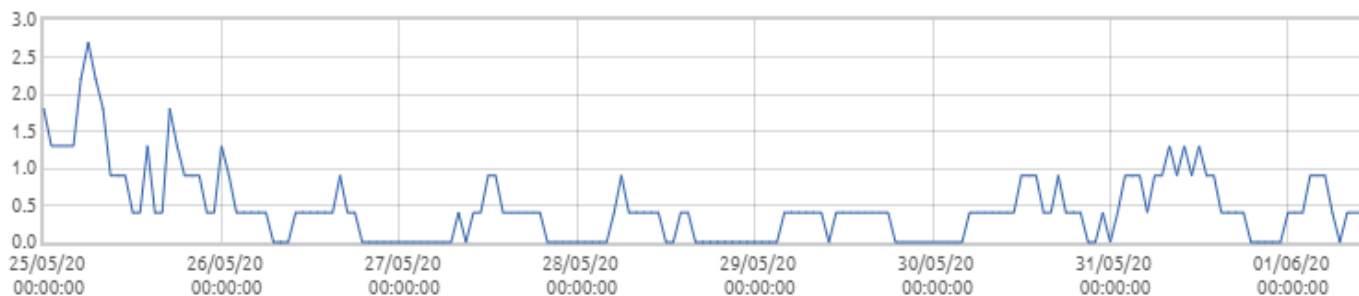
■ Małuszyn: Opady deszczu [mm]



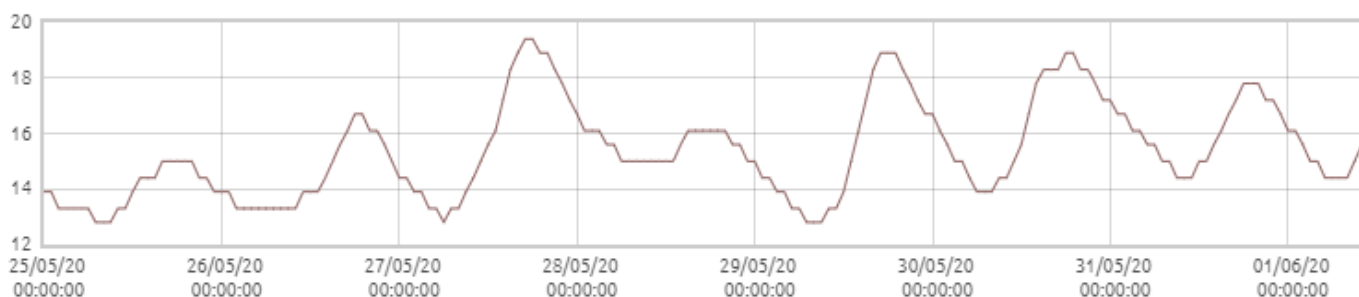
■ Małuszyn: Intensywność opadów [mm/min]



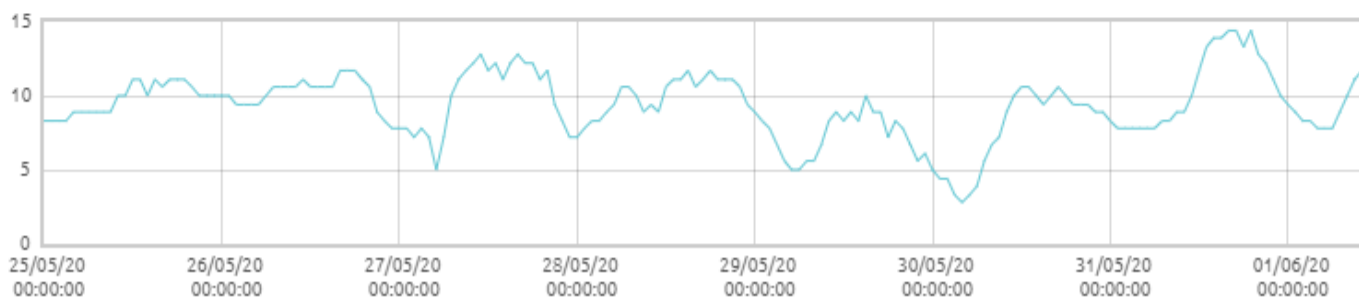
■ Małuszyn: Ciśnienie atmosferyczne [hPa]



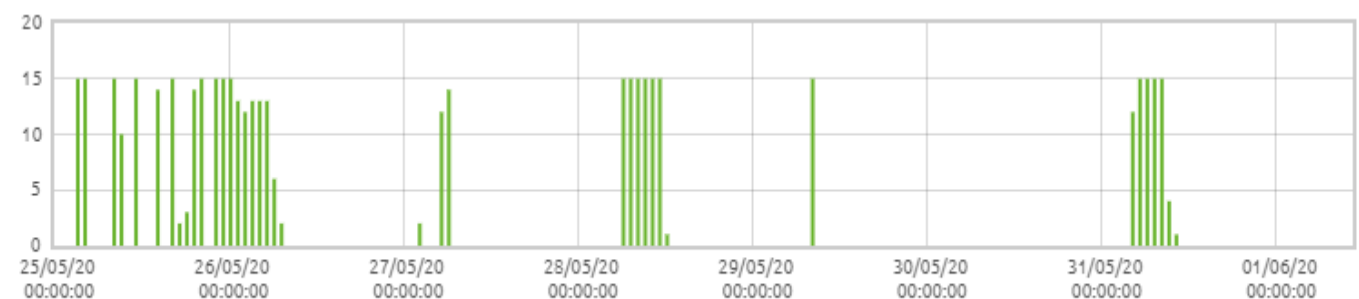
■ Matuszyn: Prędkość wiatru [m/s]



■ Matuszyn: Temperatura gleby [C]



■ Matuszyn: Punkt rosy [C]



■ Matuszyn: Zwilżenie liścia