

**Data publikacji:** 26.04.2021-03.05.2021

**Roślina:** Jabłonie

### **Stan uprawy dla miejscowości : MAŁUSZYN**

Ostatni tydzień pokazał nam zmienną pogodę łącznie z nocnymi przymrozkami oraz ulewnym deszczem .W obecnej chwili występują nadmiary wody w glebie , cały weekend charakteryzował się intensywnymi opadami deszczu. Na drzewach dynamicznie przybywa liści. Drzewa: - Faza BBCH od 51 do 57Temperatura ostatniego tygodnia mieściła się w zakresie: Min. od **-2,7°C** do **7,7 °C** , max. od **8,2°C** do **18,6°C** ,wilgotność względna powietrza: min od **42%** do **88 %** ,max **72%** do **95%**.

Spodziewana w przyszłym tygodniu poprawa warunków termicznych potrwa krótko, należy wykorzystać to „okno pogodowe” i wykonać zabiegi ochroniarskie i nawożeniowe.

### **Zagrożenia:**

**Szkodniki:** Możliwe występowanie:

**Mszyce.** Zimują jaja, larwy wylęgają się w okresie pękania pąków i przechodzą na końce rozwijających się pędów, powodując ich skręcanie i zwijanie, żerując na młodych liściach.

W każdym pokoleniu część owadów jest uskrzydłona i migruje na sąsiednie pędy i drzewa

**Przędziorki:** Żarłoczne roztocza wysysają sok z liści, zakłócając proces fotosyntezy i jednocześnie wysuszając tkanki roślin. Zaatakowane okazy cierpią z powodu niedoboru wody, a ich liście w miejscach nakłuc pokrywają się bladymi, drobniutkimi plamkami, z czasem zaś brązowieją i przedwcześnie opadają. Owoce zawiązywane przez porażone jabłonie słabiej rosną, w dodatku cechują się znacznie gorszą jakością niż te pochodzące z drzew wolnych od inwazji.

### **Choroby:**

**Parch jabłoni:** wywoływany jest przez grzyb *Venturia inaequalis*. Grzyb poraża wszystkie nadziemne i niezdrewniałe części jabłoni. **Objawy parcha** widoczne są najczęściej na liściach i owocach, ale patogen infekuje również ogonki liściowe, części kwiata, szypułki owoców, pędy i pąki. Jabłonie porażane są najczęściej na wiosnę, kiedy to zarodniki workowe są uwalniane z owocników pod wpływem wilgoci z opadów atmosferycznych. Zarodniki mogą być przenoszone z prądem powietrza na odległość kilkuset metrów. W naszych warunkach klimatycznych wysiew zarodników trwa od początku wiosny do końca czerwca  
Możliwe infekcje. Analiza liści wykazała częściowo wykształconą ilość zarodników workowych parcha.

**Chwasty:** Przekropna pogoda ze zwyżkami temperatur mogła doprowadzić do rozwoju chwastów w sadach.

**Zalecenia:** Ciągła lustracja sadu.

**Szkodniki:**

W początkowym okresie wegetacji stosować można preparaty oparte na pyretroidach. Pyretroidy ograniczyć mogą mszyce, motyle dające początek gąsienicom. W miarę wzrostu temperatury można zacząć stosować preparaty układowe na bazie acetamiprydu.

**Choroby:**

Parch jabłoni, duża presja, zaawansowany rozwój worków i zarodników workowatych. Biorąc pod uwagę dalsze utrzymanie się deszczowej pogody należy wykonywać zabiegi zapobiegawcze jak tylko nastąpi okno pogodowe. Obecnie kontynuować zabiegi w oparciu o preparaty zawierające ditianon.

**Chwasty:**

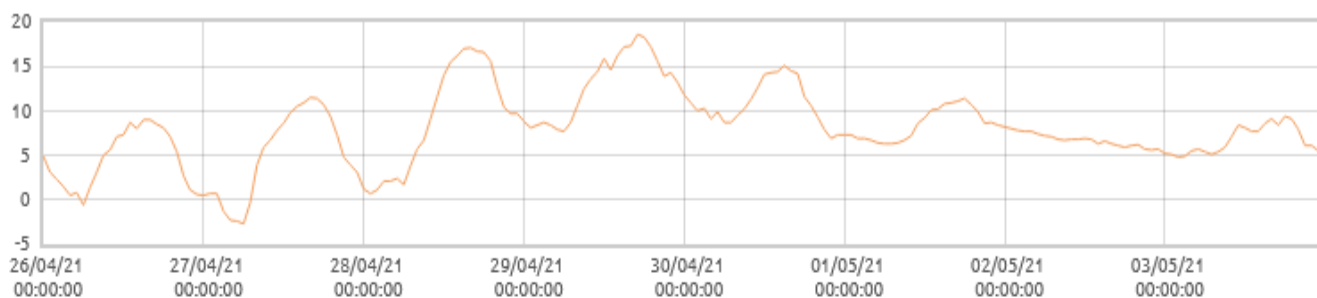
Przed kwitnieniem warto wykonać zabiegi herbicydowe oparte o glifosat lub MCPA w dawkach i terminach zgodnych z etykietami produktów.

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

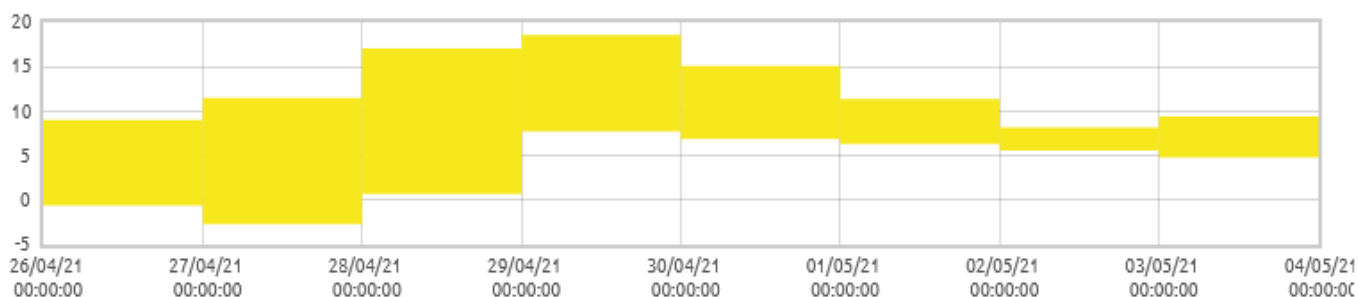
**Od 1 stycznia 2014 r. profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin mają obowiązek stosowania zasad integrowanej ochrony roślin.**

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 dotyczącej stosowania środków ochrony roślin i przechowywanie jej przez co najmniej 3 lata.



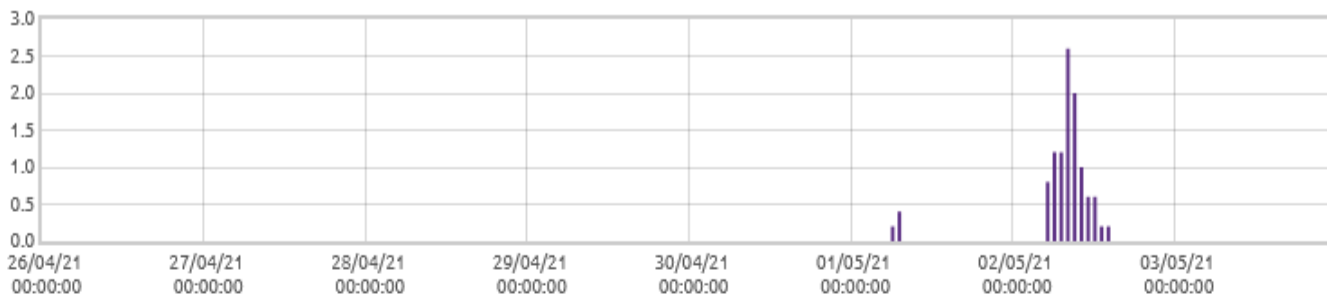
■ Matuszyn: Temperatura powietrza [C]



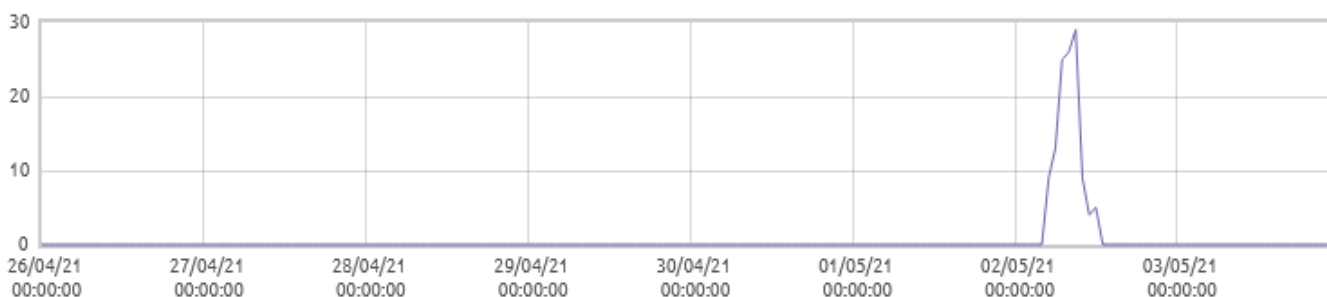
■ Matuszyn: Amplitudy temperatur [C]



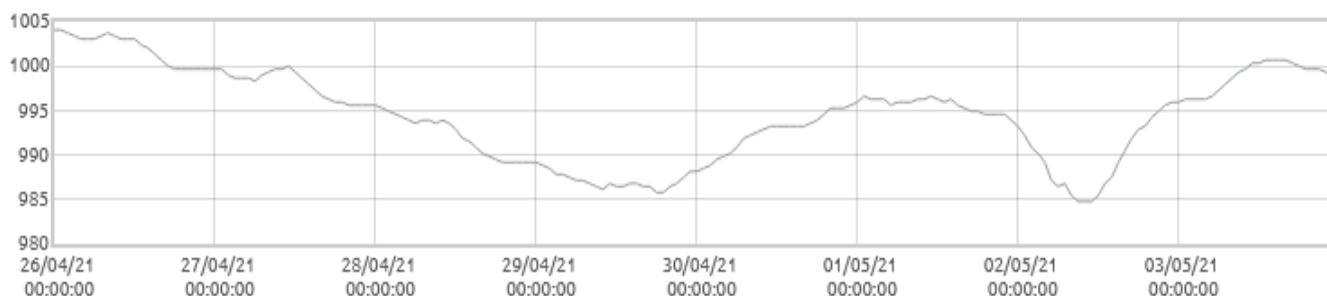
■ Matuszyn: Wilgotność względna powietrza [%]



■ Matuszyn: Opady deszczu [mm]



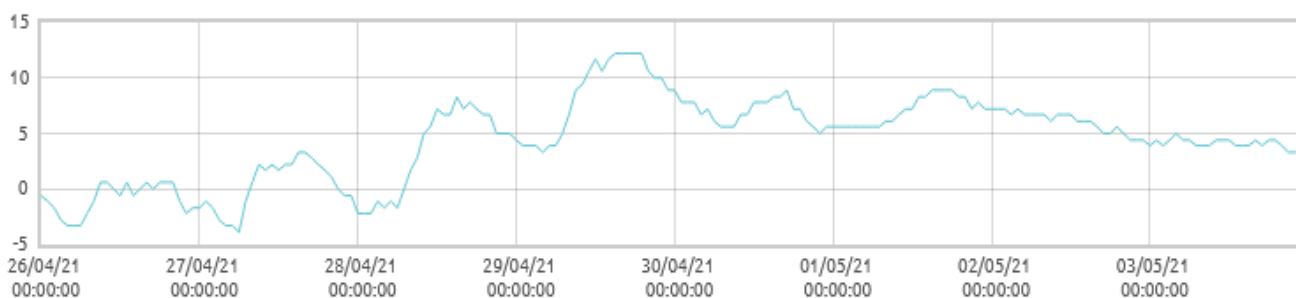
■ Matuszyn: Intensywność opadów [mm/min]



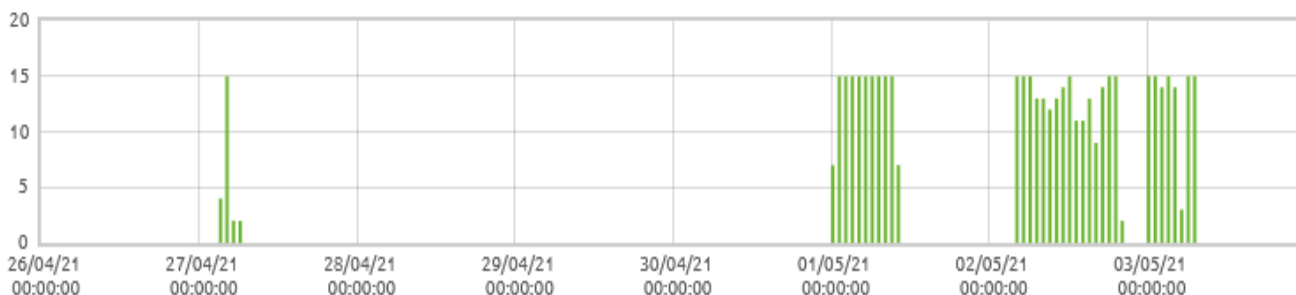
■ Matuszyn: Ciśnienie atmosferyczne [hPa]



■ Matuszyn: Prędkość wiatru [m/s]



■ Matuszyn: Punkt rosy [C]



■ Matuszyn: Zwilżenie liścia