

**Data publikacji:** 04.10.2021-11.10.2021

**Roślina:** Jabłonie

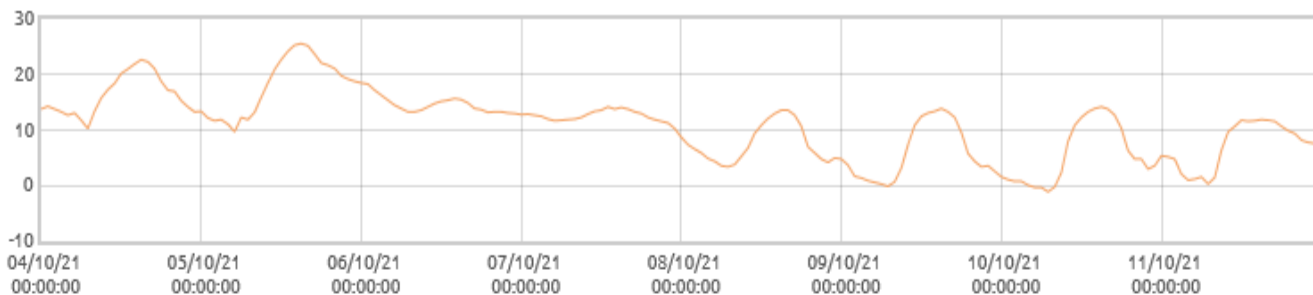
**Stan uprawy dla miejscowości : MAŁUSZYN**

Stan upraw : W ostatnim tygodniu nastąpiło znaczne ochłodzenie z przygruntowymi przymrozkami. Niewielkie opady deszczu wystąpiły w połowie tygodnia. Pogoda w sierpniu przyniosła nam dużo opadów oraz chłodną pogodę, która przesunęła termin zbiorów. W obecnej chwili trwają zbiory odmian zimowych. Wybarwienie jabłek oraz wielkość jest zadawalająca. W sadach wykonano już ostatnie zabiegi tzw. przechowalnicze- zabiegi fungicydowe zapobiegające powstaniu plam parcha przechowalniczego oraz innych chorób przechowalniczych.

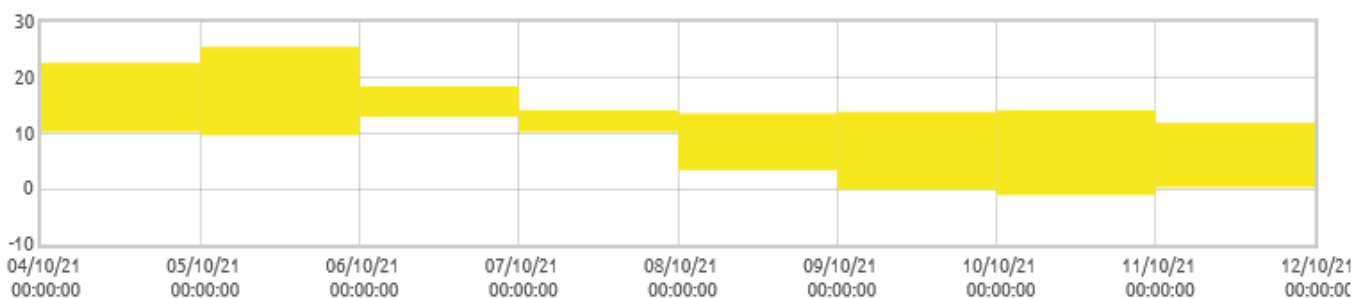
Drzewa: - Faza BBCH 81-89

Temperatura ostatniego tygodnia mieściła się w zakresie:

Min. od **-1,1°C do 10,3 °C** , max. od **11,9°C do 25,6°C** ,wilgotność względna powietrza: min od **44%** do **89 %** ,max **94%** do **97%**.



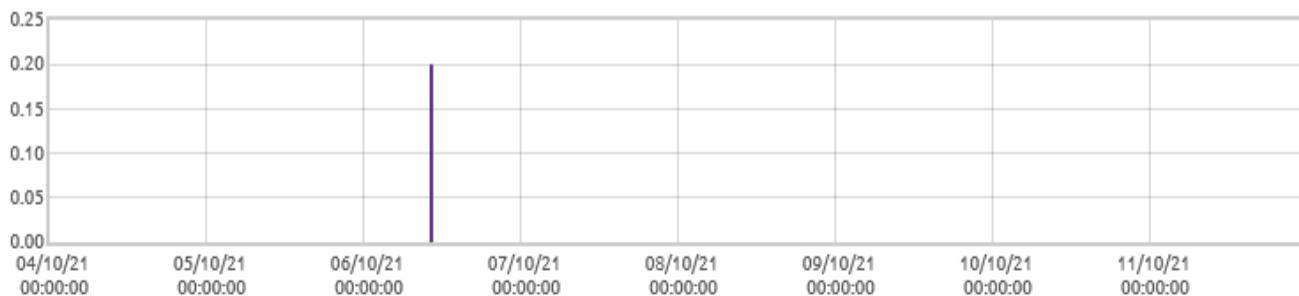
Matuszyn: Temperatura powietrza [C]



Matuszyn: Amplitudy temperatur [C]



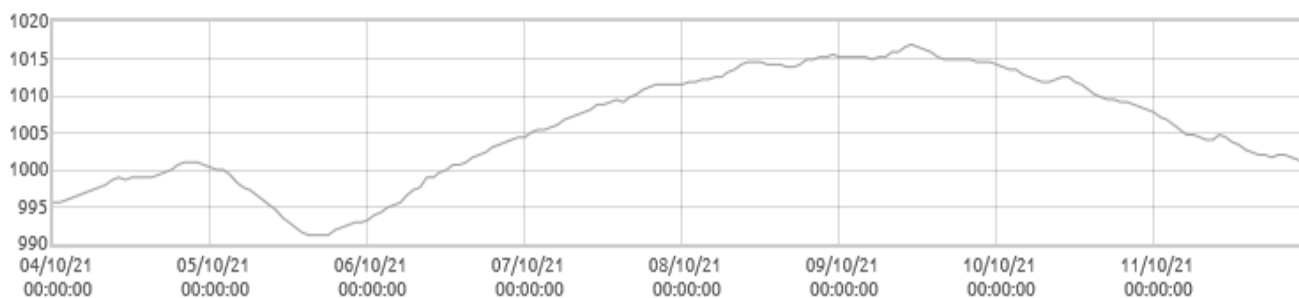
Matuszyn: Wilgotność względna powietrza [%]



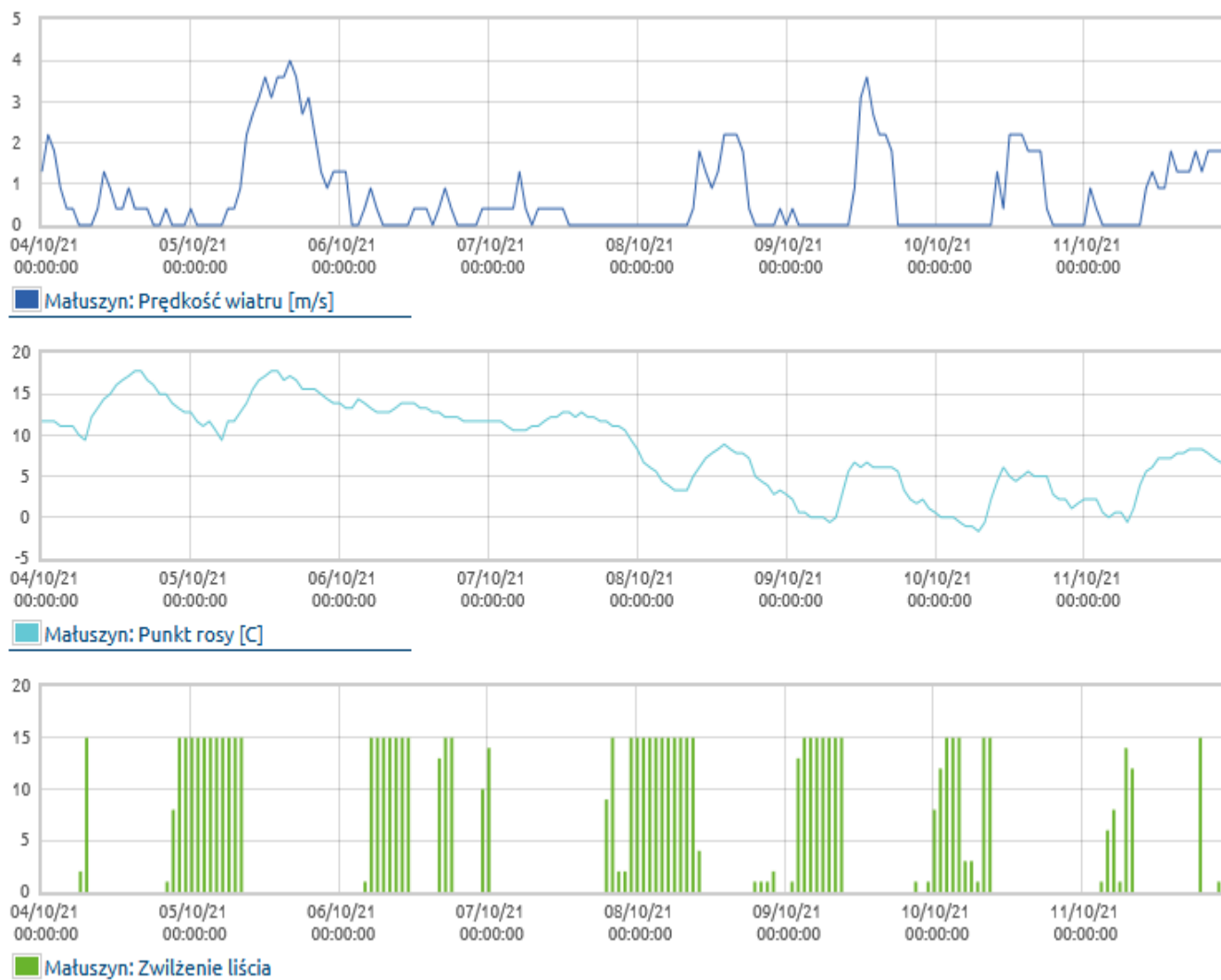
■ Matuszyn: Opady deszczu [mm]



■ Matuszyn: Intensywność opadów [mm/min]



■ Matuszyn: Ciśnienie atmosferyczne [hPa]



Prognozy na kolejny tydzień pokazują chłodną i wilgotną pogodę. Zbiór jabłek będzie utrudniony.

### Zagrożenia:

Choroby

**Rak drzew owocowych** – grzybowa choroba drzew wywołana przez *Neonectria ditissima*. Obecnie może atakować poprzez blizny po owocach a następnie opadających liściach.

**Gorzka plamistość podskórnej.** GPP powstaje na skutek niedoboru wapnia w owocach, a dokładniej przyczyną jest zbyt wysoki stosunek potasu do wapnia, co charakterystyczne jest dla jabłek z młodych drzew, dużych owoców i zbyt wczesnie zebranych.

**Zalecenia:** Ciągła lustracja sadu.

Po zbiorach i opadzie liści zabiegi preparatami miedziowymi.

**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.