

**Data publikacji: 04.05.2020-11.05.2020**

**Roślina** : Jabłonie

**Stan upraw dla miejscowości Maluszyn:**

Drzewa w Fazie BBCH 65-71. Zbliżamy się do fazy końca kwitnienia jabłoni, a na niektórych odmianach możemy już zaobserwować pierwsze zawiązki owoców. Temperatura ostatniego tygodnia mieściła się w zakresie: Min. od **4,1°C** do **12,9 °C** , max. od **12,2°C** do **23,3 °C** wilgotność względna powietrza: min od **31%** do **77 %** ,max **82%** do **95%**. Zapotrzebowanie roślin na wodę jest w tym momencie bardzo wysokie, z racji przeprowadzania wielu różnych, wyczerpujących pod względem energetycznym procesów związanych z okresem kwitnienia. Opady deszczu w ciągu ostatniego tygodnia to 9 litrów na m<sup>2</sup>.

**Zagrożenia:**

Warunki pogodowe są odpowiednie do rozwoju patogenów, a zagrożenie obecnie stanowią, oprócz parcha jabłoni również sprawca szarej pleśni czy chorób gniazda nasiennego . Na podstawie analizy wykonanych w ostatnim czasie zabiegów ochronnych oraz przebiegu warunków pogodowych należy podjąć decyzję o dalszych działaniach.

W najbliższych dniach spodziewane są znaczne spadki temperatur .

**Zalecenia:**

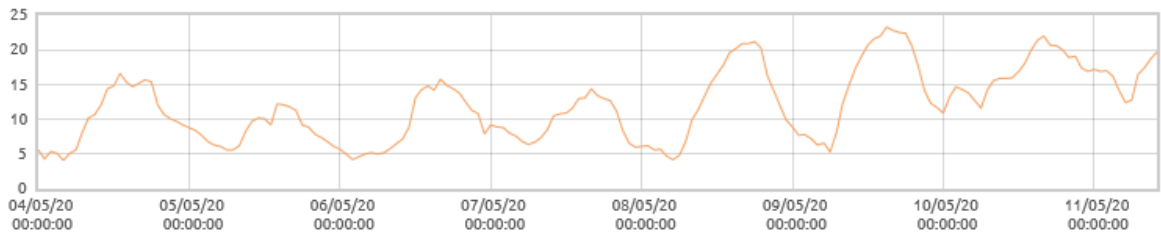
Ciągła lustracja sadu. Należy zastanowić się nad wykonaniem zabiegu preparatami interwencyjnymi o ile od czasu poprzedniego zabiegu spadł deszcz. Jeżeli przy poprzednim zabiegu nie były wykorzystane środki z grupy SDHI, można po nie sięgnąć w tym momencie. W przypadku konieczności wykonywania zabiegu w niesprzyjających warunkach pogodowych (niska temperatura) postawmy na preparatu z grupy anilinopirymidyn z dodatkiem kontaktu. Jeśli mamy obawy co do zmycia naniesionych preparatów – wykonajmy przed zapowiadany opadami zabieg produktem zapobiegawczym. Przed spadkami temperatur należy zastanowić się nad zastosowaniem preparatów biostymulujących przygotowujących drzewa do przymrozków. W miarę możliwości uważajmy na pszczoły i owady zapylające przesuwając godziny oprysków na wieczorne i nocne.

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

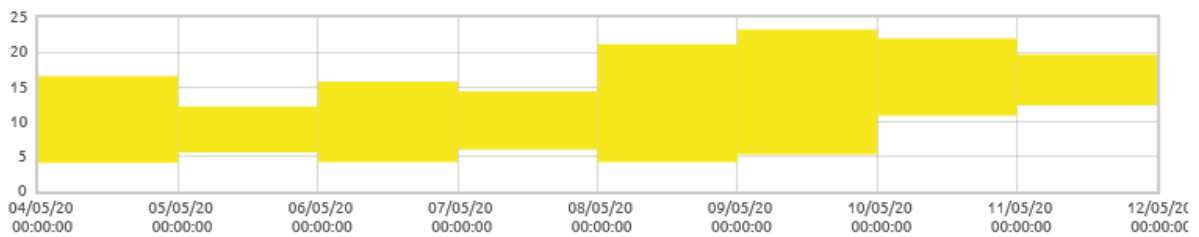
**Od 1 stycznia 2014 r. profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin mają obowiązek stosowania zasad integrowanej ochrony roślin.**

w Zgodnie z ustawą z o środkach ochrony roślin:

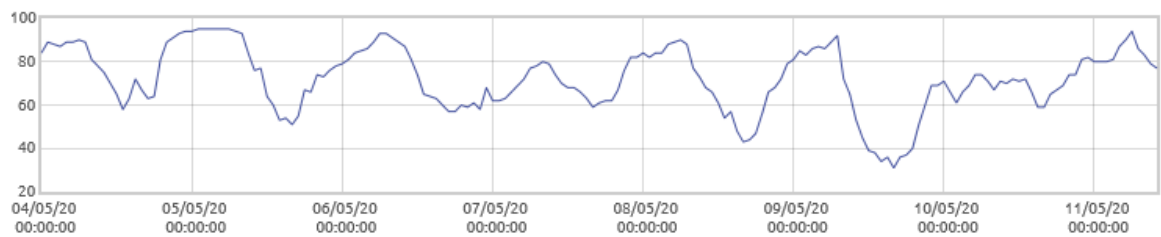
- Środki ochrony roślin mogą być stosowane jeżeli zostały dopuszczone do obrotu i stosowania.
- Środki ochrony roślin należy stosować w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska,
- Przeciwdziałać zniesieniu środków ochrony roślin na obszary i obiekty niebędące 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 stosowanych środków ochrony roślin i przechowywania jej przez co najmniej 3 lata



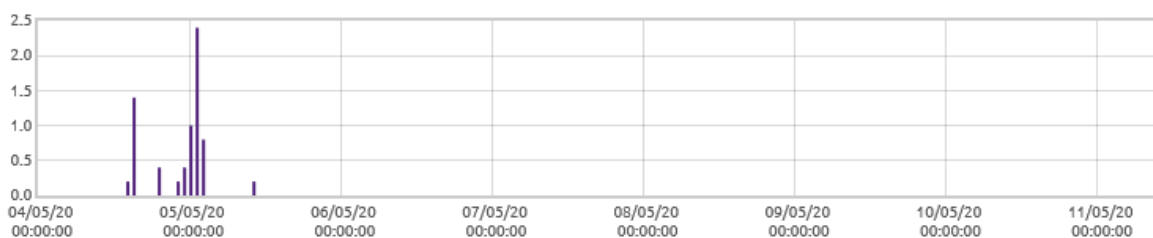
Matuzyn: Temperatura powietrza [C]



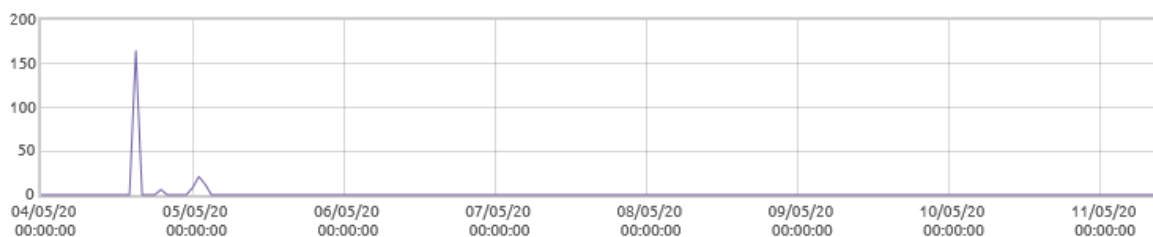
Matuzyn: Amplitudy temperatur [C]



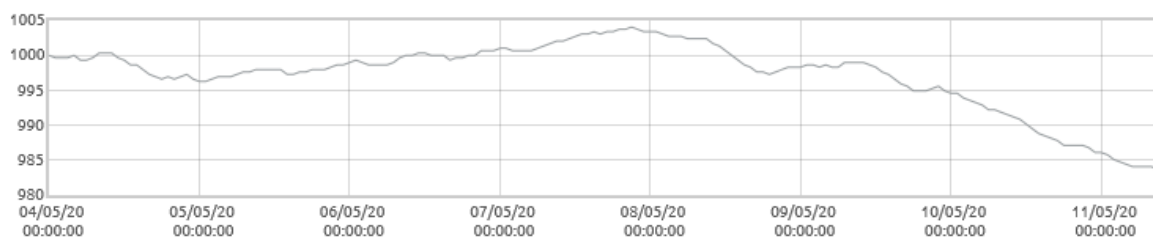
Matuzyn: Wilgotność względna powietrza [%]



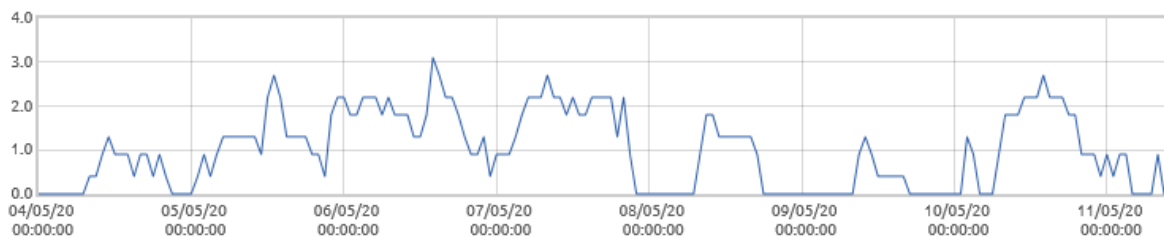
Matuszyn: Opady deszczu [mm]



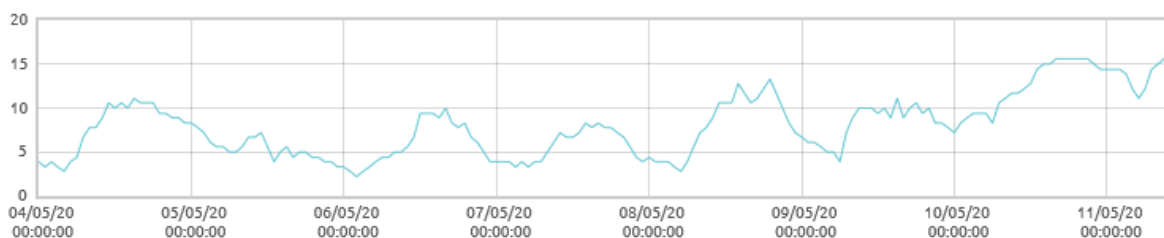
Matuszyn: Intensywność opadów [mm/min]



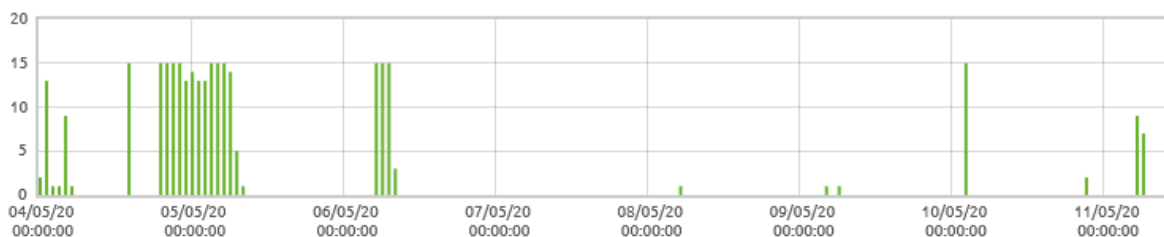
Matuszyn: Ciśnienie atmosferyczne [hPa]



■ Matuszyn: Prędkość wiatru [m/s]



■ Matuszyn: Punkt rosy [C]



■ Matuszyn: Zwilżenie liścia