



Meteobot® pomaga w kontroli plantacji w połączeniu z dynamicznymi modelami chorobowymi drzew i krzewów owocowych. Modele są dynamiczne i opierają się na aktualnych danych ze stacji. Dodatkowo uwzględniają potencjalne patogeny, jakie mogą wystąpić w określonych warunkach. Poza danymi tj. opad, temperatura i wilgotność powietrza, uwilgotnienie liści itd., modele zawierają tolerancję na różne odmiany roślin w odniesieniu do ich stadium rozwoju. Modele były sprawdzane w Europie, Azji, Ameryce Północnej i Południowej.



Korzyści z wykorzystania modeli chorobowych:

- Opryski jedynie w razie potrzeby, niekoniecznie zgodnie z "kalendarzem oprysków"
- Wybór najlepszych preparatów ochronnych
- Zapobieganie wykształceniu oporności roślin
- Zintegrowana ochrona roślin
- Uprawa przyjazna środowisku
- Szybkie reagowanie na potencjalne choroby



Model chorobowy jabłoni

Aplikacja wykorzystuje model chorobowy, dzięki któremu możemy prognozować ryzyko wystąpienia choroby lub pojawienia się szkodników.

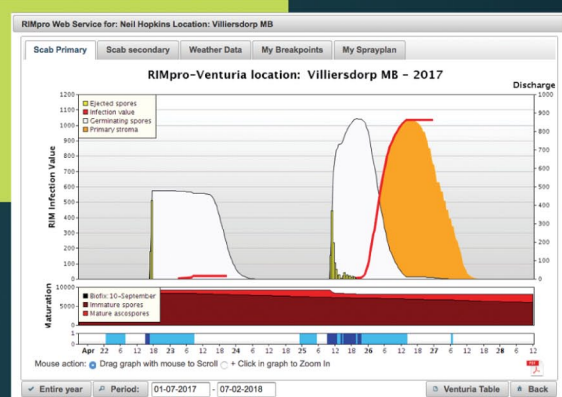
- Parch jabłoni
- Zaraza ogniowa
- Mucha jabłkowa
- Owocówka jabłkóweczka
- Mączniak prawdziwy jabłoni
- Brudna plamistość jabłek
- Rak bakteryjny
- Plamy Marssoniny

Na sąsiednim obrazku przedstawiono wygląd przykładowego wyniku modelu.

Pokazano tu dwa zdarzenia chorobowe - pierwsze w połowie kwietnia, a drugie z początkiem maja.

W pierwszym przypadku nie ma znaczącego zagrożenia z uwagi na szybkie tempo parowania wody z powierzchni liści.

W drugim przypadku ryzyko wystąpienia choroby jest wysokie, wobec czego niezbędne jest podjęcie stosownych działań.



Model chorobowy krzewów winnych

Meteobot wspiera plantatorów winogron poprzez modele prognostyczne ryzyka wystąpienia:

- Mączniak rzekomy winorośli
- Czarna zgnilizna

Modele prognostyczne chorób moreli, brzoskwiń, śliw, czereśni, i wiśni.

Aplikacja i model chorobowy wspiera sadowników w zarządzaniu ryzykiem dla następujących chorób:

- Brązowa zgnilizna
- Rdza liści



ENVISUM Consulting dystrybutor meteobot:®

+ 48 507 456 740
kontakt@envisum.pl
envisum.pl

ul. W. Smoleńskiego 16B/51
01-698 Warszawa

