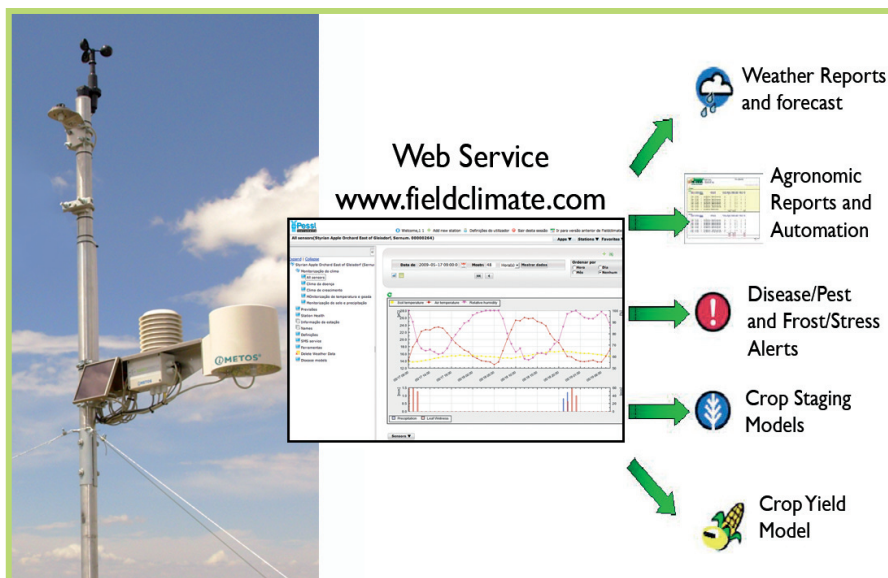




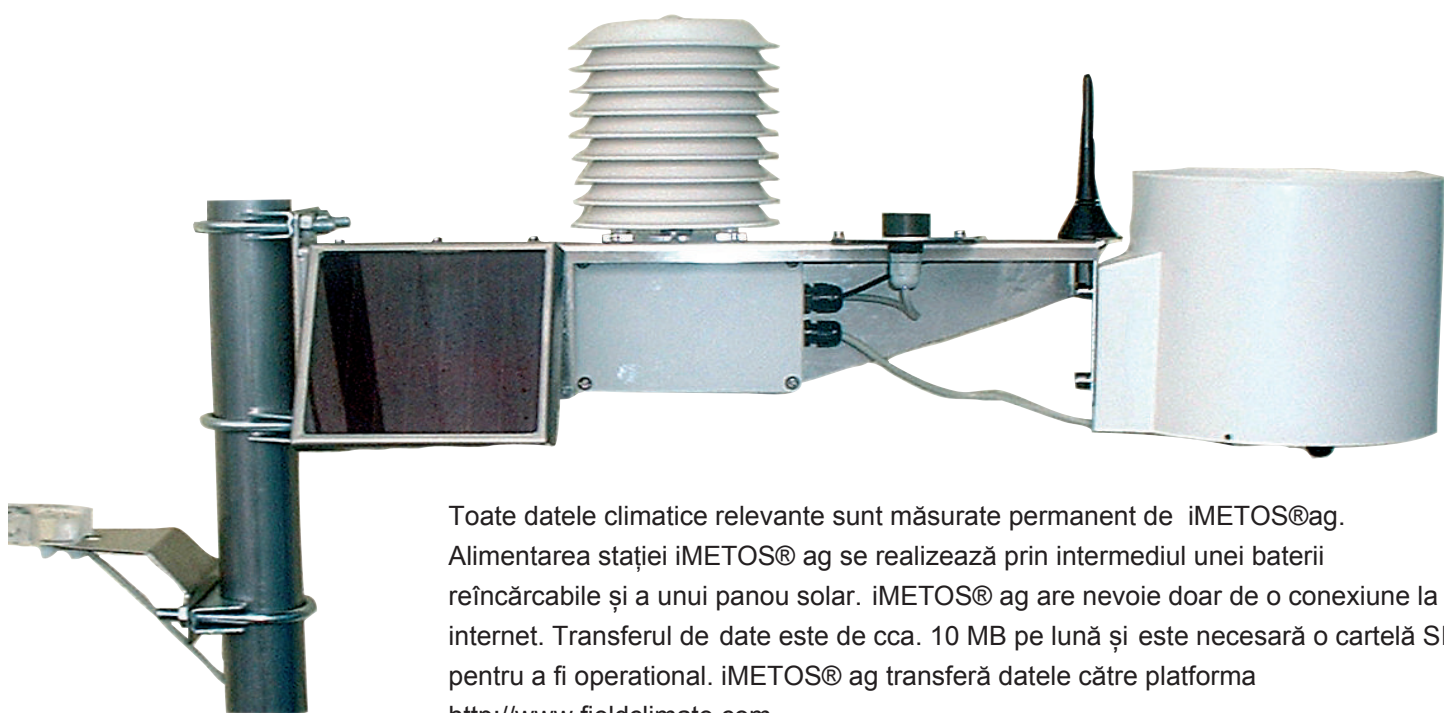
ag

iMETOS®ag – Stația meteo pentru avertizări privind apariția bolilor și monitorizarea evapotranspirației



Date în timp real pentru:

- Managementul irigației
- Previzuni boli
- Alerte îngheț
- Planificare și logistică
- Monitorizare date microclimat



Toate datele climatice relevante sunt măsurate permanent de iMETOS®ag. Alimentarea stației iMETOS® ag se realizează prin intermediul unei baterii reîncărcabile și a unui panou solar. iMETOS® ag are nevoie doar de o conexiune la internet. Transferul de date este de cca. 10 MB pe lună și este necesară o cartelă SIM pentru a fi operational. iMETOS® ag transferă datele către platforma <http://www.fieldclimate.com>.

iMETOS ag este disponibilă cu următorii senzori și opțiuni:

IMT 150

- temperatură
- umiditate relativă
- radiație globală
- precipitații
- calcul evapotranspirație

IMT 200

- temperatură
- umiditate relativă
- umiditate frunză
- avertizări privind apariția bolilor

IMT 250

- temperatură
- umiditate relativă
- umiditate frunză
- precipitații
- radiație globală
- calcul evapotranspirație
- avertizări privind apariția bolilor
- model destinat zonelor cu viteze medii ale vântului

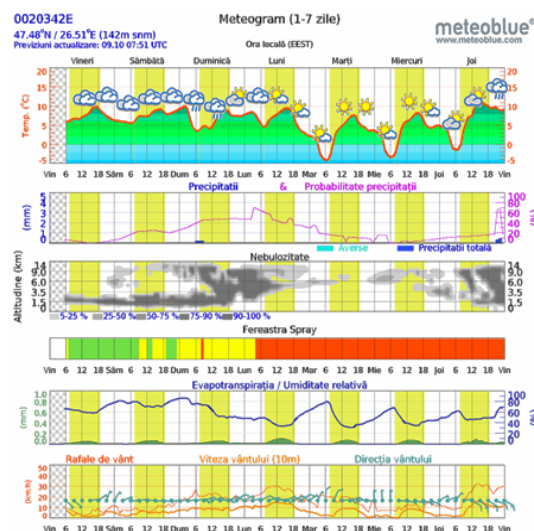
IMT 300

- temperatură
- umiditate relativă
- umiditate frunză
- precipitații
- radiație globală
- viteză vânt
- calcul evapotranspirație
- avertizări privind apariția bolilor
- managementul irigațiilor (împreună cu senzorii de umiditate sol)

Optional

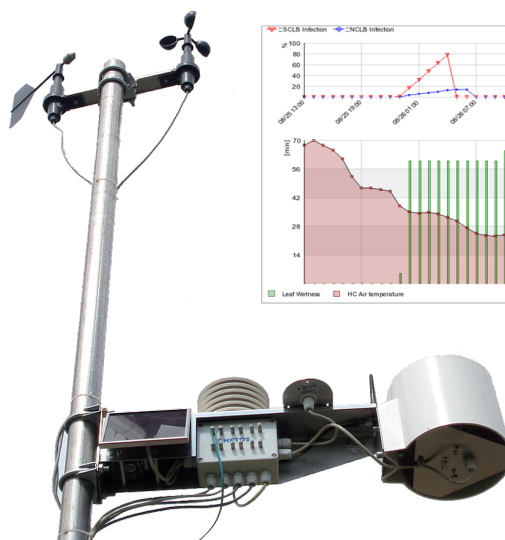
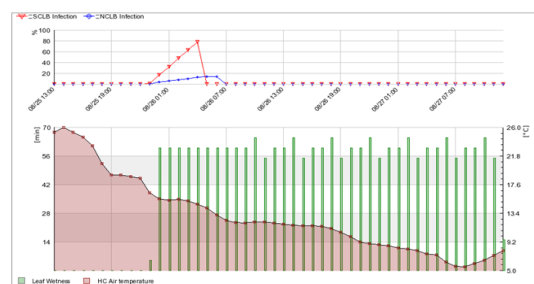
- senzori de temperatură a solului
- senzori de umiditate a solului
- direcție vânt

Platformă web: <http://www.fieldclimate.com>



Monitorizarea condițiilor optime de apariție a bolilor cheie pentru:

- Culturi de câmp
- Viticultură
- Pomicultură
- Legumicultură



Date tehnice iMETOS ag:

Dimensiune fără senzori: 54cm x 18 cm x 18 cm
 Greutate fără senzori: 1.2 kg
 Interval măsurare: 5 minutes
 Interval transmitere date: 60 minutes
 Senzor temperatură: SMT 160-30
 Rezoluție senzor temperatură: 0.1°C
 Precizie senzor temperatură: ±0.5° C
 Senzor umiditate relativă: HC 103
 Rezoluție senzor umiditate relativă: 1%
 Precizie senzor umiditate relativă: 25% - 90%: 3%
 Rezoluția pluviometru: 0.2mm
 Cantitate maximă de precipitații măsurată: 12 mm/min
 Precizie pluviometru: ±5%

Senzor umiditate frunză: Hârtie filtru rezistentă
 Senzor radiație globală: 0 ñ 2000 W/m2
 Rezoluție senzor radiație globală: 1 W/m2
 Precizie senzor radiație globală: ± 5%
 Interval viteză vânt: 0 - 40 m/s
 Maxim viteză vânt: 60 m/s
 Prag anemometru viteză vânt: 1.4 m/s
 Direcția vântului Azimut: 355°
 Interval barometru: 0 - 1103 mbar

Distribuitor Romania:

MATTIG MANAGEMENT PARTNERS RO
 Bd. A.I.Cuza, Nr. 32A, Et. 3, Sector 1, Bucuresti
info@mattig-management.ro