

AGROMET automata növényvédelmi állomás

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Szőlőre, gyümölcsre
- Kertészeti kultúrákra (fóliás is)
- Szántóföldi kultúrák (kapás és gabonafélék) betegségeinek előrejelzésére

JELLEMZŐI

- Az érzékelők adatainak lekérdezése periodikus, beállított időközönként történik
- Csatlakoztatható szenzorok száma -igény szerint- maximum 16 érzékelő egység
- Szélsebesség mérés: optikai elven
- Adattároló kapacitás: kb. 40.000 mérési adat
- Napemről töltött akkumulátor a kültérre telepített központi egységben.
Kapacitás: 12V/7Ah



A Gamma zRt. agrometeorológiai állomásai képesek arra, hogy a szőlő és gyümölcsültetvényekben, a növényvédelem és a gépi megművelés számára olyan adatokat szolgáltatson, melyek segítségével a szakemberek képesek a várható növénykárosodás előrejelzésére, a munkák ütemezésére.

Közvetlenül az ültetvénybe telepített szenzorok az adatokat digitálisan továbbítják az adatgyűjtőbe amelyből az adatokat akár helyben, akár távolról modemen keresztül is lekérdezhetik. (GSM, vagy vezeték nélküli telefonon ill. GPRS technológiával) Az adatok gyűjtéséhez számítógép szükséges, megfelelő programkörnyezettel, valamint egy GSM vagy vezeték nélküli modem, így az aktuális adatok napi rendszerességgel érkehetnek anélkül, hogy az ültetvényben észlelést, vagy helyszíni leolvasásokat kellene végezni. Lehetőség van időszakos, heti, havi, éves trendek gyűjtésére és tárolására. Az adatokat megjelenítheti PC-n, Pocket PC-n futó szoftvereinken.

A programok magukban foglalják az automatikusan generált növényvédelmi algoritmusokat, - Internetes elérés esetén az AGROWeb Server program nem csak egy, vagy több mérőállomás adatainak bekérésére és feldolgozására alkalmas, de ezen adatok helyi hálózaton való disztribúciójára, ill. az interneten való publikálásra is (beépített HTML konvertáló funkciója és HTTP szervere segítségével).

Kívánságra az adatgyűjtést szervereink végzik, Ön már csak a kész adatokat kapja interneten vagy sms-en keresztül. A szoftverhez kívánságra rendszerfelügyeletet, szaktanácsadást, szoftverfrissítést kínálunk.

Műszaki jellemzők

Az állomás, igény esetén a rendelkezésre álló alapválasztékból tetszőlegesen összeállítható, vagy bármilyen már meglévő berendezéssel integrálható! A leggyakoribb alkalmazásokra létrehoztuk az AGR 100 - 200 - 300 - 400 - 500 - a s összeállításokat, amelyek az adott növényi kultúrákhoz szükséges mérőműszereket tartalmazzák. Az eszközök és az adatgyűjtő 2- 2,5- 5,5 méteres, vagy választható magasságú

Érzékelők alapválasztéka, paramétereik

- Széliránymérő: 10 fokos felbontás
- Szélsebesség mérő: 0,4 ... 40 m/s, 5 m/s felett $\pm 3\%$
- Levegő hőmérséklet mérő: - 40 ... + 60 °C $\pm 0,2$ °C
- Relatív páratartalom mérő: 0 ... 100 % RH $\pm 2\%$
- Csapadékmennyiség mérő: felbontása 0,1mm
- Csapadékstátusz érzékelő: felbontás 1 perc
- Napsugárzás mérő: napsütéses órák számának mérésére
- Talajhőmérséklet mérő: -40 ... +60 °C
- Talajnedvesség mérő: 1-4 Watermark blokkal
- Kívánságra más gyártók eszközeit is integráljuk a rendszerbe

Növénybetegségek előrejelzése:

- Alma: tűzelhalás, lisztharmat, ventúria, botritisz, monília
- Szőlő: lisztharmat, peronoszpóra, botritisz
- Burgonya: fitoftóra, rizoktónia, fuzárium, alternária
- Szilva: tafrina, lisztharmat, polisztigma, szilvarozsda, fómás betegség
- Búza: torskogomba, fuzáriózis, rozsdák (F,S,V) lisztharmat, kőüszög