

PRECÍZIÓS AGROMETEOROLÓGIAI ÁLLOMÁSOK

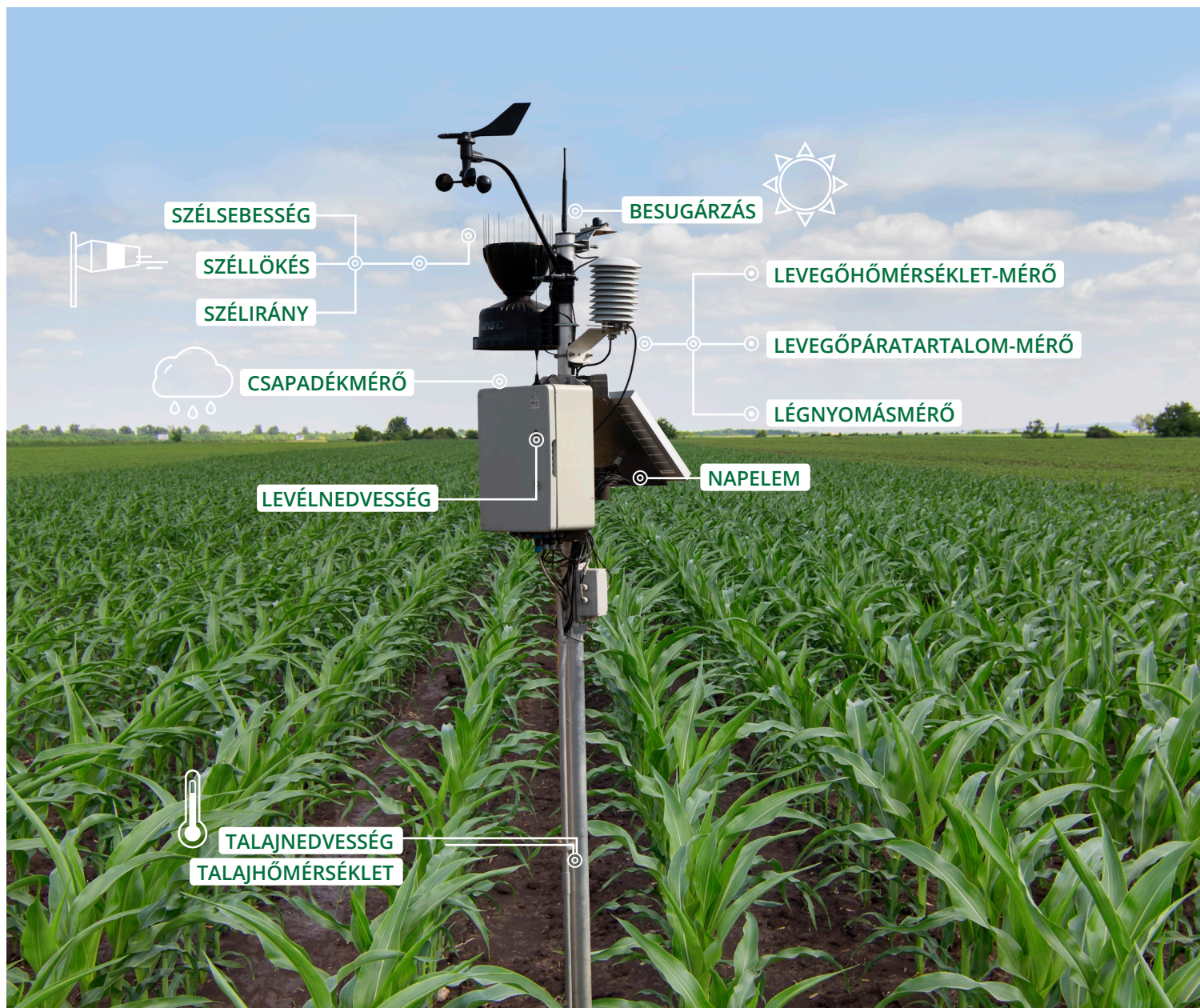


KITE

AZ ADATOK, MELYEK MINDEN TERMELŐT ÉRDEKELNEK

A precíziós gazdálkodáshoz elengedhetetlen, hogy saját területére vonatkozó – helyspecifikus – adatokat használjon a termelő. Egyik ilyen fontos információ a helyileg mért meteorológiai adatsor.

2017-ben a KITE létrehozott egy saját fejlesztésű agrometeorológia állomást, melyből mára több száz üzemel országszerte.



Az állomásokkal az agrárium számára legfontosabb paraméterek mérhetők:

Természetesen az állomások a termelők igényei szerint egyedi kialakításúak is lehetnek. Az állomás önálló akkumulátoros és napelemes tápellátással rendelkezik, így biztosított a folyamatos üzemelés az év minden napján. Központi elektronikája úgy lett megtervezve, hogy routerként üzemelhessen rádiós adatgyűjtő alegységekhez, ún. Node-okhoz, melyekkel a növényi kultúra mikroklimájában is végezhető mérések.

Az eszközök úgy lettek fejlesztve, hogy minden szenzor egyedi azonosítóval ellátott, az állomás automatikusan felismeri, hogy milyen szenzort kapcsoltak rá, így maga a rendszer nagyon könnyen, jelentős szaktudás nélkül is telepíthető. A KITE országos szervizhátteret biztosít partnerei számára, és hogy az eszközeiket biztonságban tudhassák a gazdálkodók, az állomások lopásriasztással és nyomkövetéssel vannak ellátva.

AZ ESZKÖZ ÁLTAL BIZTOSÍTOTT ELŐNYÖK

- ✔ **Saját földjének adatai, visszakereshetően és letölthetően**
Az ön számára legfontosabb adatokból dolgozhat, melyet később visszamenőleg is elemezhet.
- ✔ **Tervezhetőbbé teszi a gazdálkodás üzemeltetését**
A természeti körülmények figyelembevételével ki tudja választani a munkálatok ideális időpontját.
- ✔ **Fontos szerepe lehet a növényvédelemben**
Időben értesülhet a növényeit fenyegető veszélyekről, így hatékonyan védekezhet a kártevők és korokozók ellen.

AZ ESZKÖZ JELLEMZŐI

- ✔ **További szenzorokkal bővíthető**
Ezekkel az állomás alkalmassá válik további adatok begyűjtésére a környezetéből.
- ✔ **Könnyen szerelhető, és a KITE Zrt. általi telepítéssel is kérhető**
Egyszerűen telepíthető és szervizelhető, melyeket tőlünk is lehet kérni.
- ✔ **Mozgatási figyelmeztetés és GPS jeladó védi**
Ezek hatásos védelmet biztosítanak a szabad területre telepített időjárás állomásoknak.



AGROMETEOROLÓGIA ALKALMAZÁS

Hogy az adatok mindig kéznél legyenek



Az Agrometeorológia alkalmazással tulajdonképpen minden mezőgazdasági tevékenységünket megalapozhatjuk, melyeknél kiemelten fontos az aktuális időjárási körülmények ismerete. Annak érdekében, hogy a meteorológiai adatok mindig kéznél legyenek, mobilalkalmazáson is elérhetők a felhasználók számára. A felhasználók kijelölhetnek saját kedvenc állomást, így az applikációt megnyitva egyből annak az

állomásnak az adatait láthatják. Annak érdekében, hogy partnereink felhasználói élményét még jobbá tegyük, és a számukra legérdekesebb állomás adataiért ne kelljen már az alkalmazásba se belépni – hanem a telefonjuk főképernyőjén azonnal láthassák a legfontosabb adatokat –, fejlesztettünk egy, az applikációhoz kapcsolódó Widget-et.



Az Agrometeorológia alkalmazásban időszorosán 10 perces, órás és napi bontásban jeleníthetők meg az agrometeorológiai állomások által mért adatok.

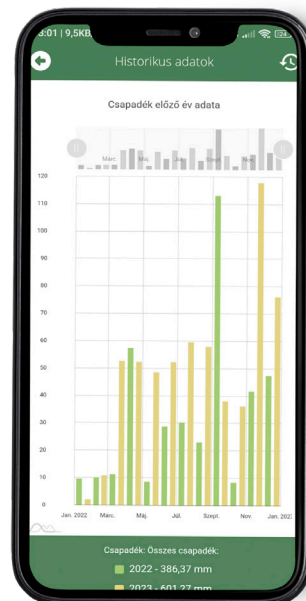
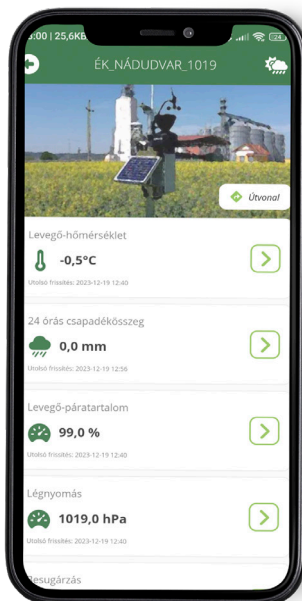
A regisztrált partnerek a saját állomásuk adatait korlátlan ideig tudják visszamenőleg letölteni.



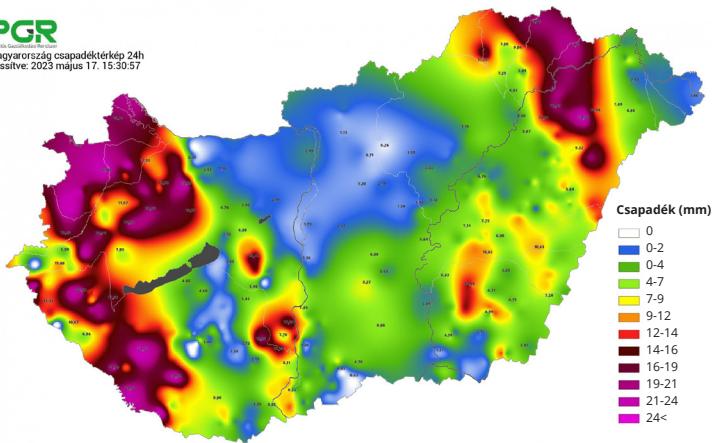
Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



PGR
Magyarország csapadéktérkép 24h
Frissítve: 2023 május 17. 15:30:57

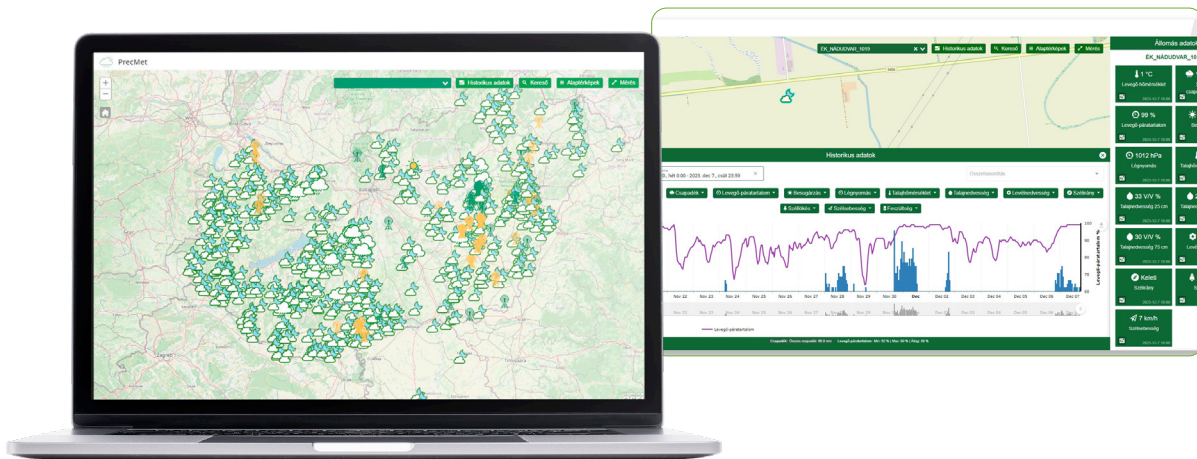


Az alkalmazás különböző interpolált – a teljes országra kiterjesztett – térképes megjelenítő-felületeket is tartalmaz, melyek információt adnak a szűkebb és tágabb környezetünk leg-lényegesebb agrometeorológiai adatairól:

- 24 órás országos csapadéktérkép
- országos hőtérkép
- növényvédelmi széltérkép
- széltérkép
- országos talajhőmérséklet-térkép (heti átlag)

A térképi megjelenítés segíti az üzemszervezést és a különböző agronómiai műveletek elvégezhetőségéhez ad aktuális információt, úgymint:

- a vetéshez megfelelő-e a talajhőmérséklet
- van-e fagyveszély az állományban
- növényvédelmi tevékenységek végezhetőek-e
- a szélérték alapján lehet-e permetezni
- a csapadékszóna hol tart, egyáltalán ki tudunk-e menni a táblára dolgozni
- öntözésirányításhoz alapadatok



KAPCSOLÓDÓ SZOLGÁLTATÁSAINK

- Agrometeorológiai állomások értékesítése, bérbeadása
- Asztali számítógépen és telefonos applikáción keresztül is elérhető agrometeorológiai adatszolgáltatás
- Agrometeorológiai napi térképek

AGROMETEOROLÓGIAI ÁLLOMÁSOK

Bázisállomás

Bázis meteorológiai állomás router funkcióval, mely az alábbi szenzorokat tartalmazza:

- 1 db csapadékszenzor: DAVIS 6465M
- 1 db szélirány- és szélereősségszenzor: DAVIS 6410
- 1 db hőmérséklet-, páratartalom- és légnyomásszenzor
- 1 db kozmikusbesugárzás-szenzor
- 1 db levélnedvesség-szenzor
- 1 db talajnedvesség- és talajhőmérséklet-mérő szenzor: SENTEK Drill & Drop Probe, 60 cm, amely 6 mélységben mér (5-15-25-35-45-55 centiméterenként)



Mikrobázis

A mikrobázis a bázisállomás kompaktabb kialakítása, amely szintén önálló GSM kommunikátorral rendelkezik. A bázisállomás ismertetésénél felsorolt szenzorok közül bármelyik illeszthető.

A mikrobázis maximum 4 szenzor kezelésére képes!

Vízvesztésmérő állomás

- 1 db csapadékszenzor: DAVIS 6465M
- 1 db hőmérséklet-, páratartalom- és légnyomásszenzor
- 1 db talajnedvesség- és talajhőmérséklet-mérő szenzor: SENTEK Drill & Drop Probe, 60 cm, amely 6 mélységben mér (5-15-25-35-45-55 centiméterenként)



Node

A node alegység bázisállomáshoz csatlakoztatható kiegészítő adatszolgáltató, amelyhez a bázisállomás ismertetésénél felsorolt szenzorok közül bármelyik illeszthető.

A node alegység maximum 4 szenzor kezelésére képes!

A HASZNÁLT SENZORTÍPUSOK LEÍRÁSA

<p>Agrometeorológiai állomás: saját fejlesztés</p>		<p>Csapadékszenzor: DAVIS 6465M</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ felbontás: 0,2 mm 	
<p>Talajhőmérő: saját fejlesztés</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ felbontás: 0,0625 °C ■ mérési tartomány: -55 °C - +125 °C 		<p>Levél-szenzor: saját fejlesztés</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ felbontás: 0,1% ■ mérési tartomány: 0% -100% 	
<p>Piranométer: APOGEE SP110</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ látószög: 180° ■ felbontás: 0,1 mV/Wm² ■ teljes mérési tartomány: 0 - 350 mV 		<p>Anemometer - szélszenzor: DAVIS 6410</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ szélirány felbontása: 0,25° ■ szélességmérés tartomány: 3-90 m/s ■ szélesség felbontása: 0,1 m/s 	
<p>Talajnedvesség- és talajhőmérséklet-mérő szenzor SENTEK Drill & Drop Probe, 60 cm (6 Soil Moisture and 6 Soil Temperature sensors)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ talajnedvesség felbontása (VWC): 1:10000 ■ talajnedvesség-pontoság: ± 0,03 térfogat% ■ hőmérséklet felbontása: 0,3 °C ■ hőmérséklet-pontoság: ± 2 °C 25 °C-on 		<p>Hőmérséklet-, páratartalom- és légnyomás-mérő szenzor saját fejlesztés</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ relatív páratartalom: +/-2% RH pontosság ■ relatív páratartalom mérési tartománya: 0-100% RH ■ hőmérő felbontása: 0,01 °C ■ hőmérő mérési tartománya: -40 °C - +125 °C 	



Északnyugat-dunántúli Régió

Győri Alközpont

Cseke András
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-369-59-27

Németh András
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 70-931-89-89

Hegyfalui Alközpont

Guba Kálmán
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-677-99-20

Tuboly János
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-967-00-41

Zalaszentbalázi Alközpont

Papp Zoltán
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-535-13-51

Herceghalmi Alközpont

Popovics Mihály
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-488-75-05

Dél-dunántúli Régió

Kaposvári Alközpont

Csádi György
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-336-41-34

György-Dávid Valentin
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-571-21-36

Kovács Zsolt

alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 70-370-11-39

Sárbogárdi Alközpont

Jankó Tamás
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-572-15-39

Szekszárdi Alközpont

Tóth Gábor
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-300-22-59

Pellérdi Alközpont

Szilágyi Illés
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 70-370-11-73

Déli Régió

Telekgerendási Alközpont

Bula Gergő Sándor
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-447-83-97

Vajgely György
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 20-374-16-73

Hódmezővásárhelyi Alközpont

Berta Attila
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-967-00-08

Sós Miklós
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-349-37-24

Rácz Attila
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 20-452-56-95

Kecskeméti Alközpont

Keresztes Gergő
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 70-370-11-67

Bajai Alközpont

Zatykó Péter
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-678-02-45

Északkelet-magyarországi Régió

Nagykállói Alközpont

Éles Jenő
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-967-00-50

Málik Attila
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-326-46-01

Nádudvari Alközpont

Baráth Tibor
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-265-14-97

Ludman Balázs
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 70-370-11-34

Nagy Róbert
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-572-08-96

Felsőzsolcai Alközpont

Takács László
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-915-33-37

Közép-magyarországi Régió

Aszódai Alközpont

Bálint Balázs
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-419-08-98

Dabasi Alközpont

Gazi Ákos
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 70-931-89-82

Mezőtúri Alközpont

Molnár László
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 30-382-99-89

Szászbereki Alközpont

Vida Roland Viktor
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 20-427-30-83

Füzesabonyi Alközpont

Robotka Norbert
alkatrészértékesítési menedzser
Tel.: 20-233-66-01

**KERESSE FEL ALKÖZPONTJAINKBAN
ALKATRÉSZ-ÉRTÉKESÍTŐ KOLLÉGÁINKAT!**