



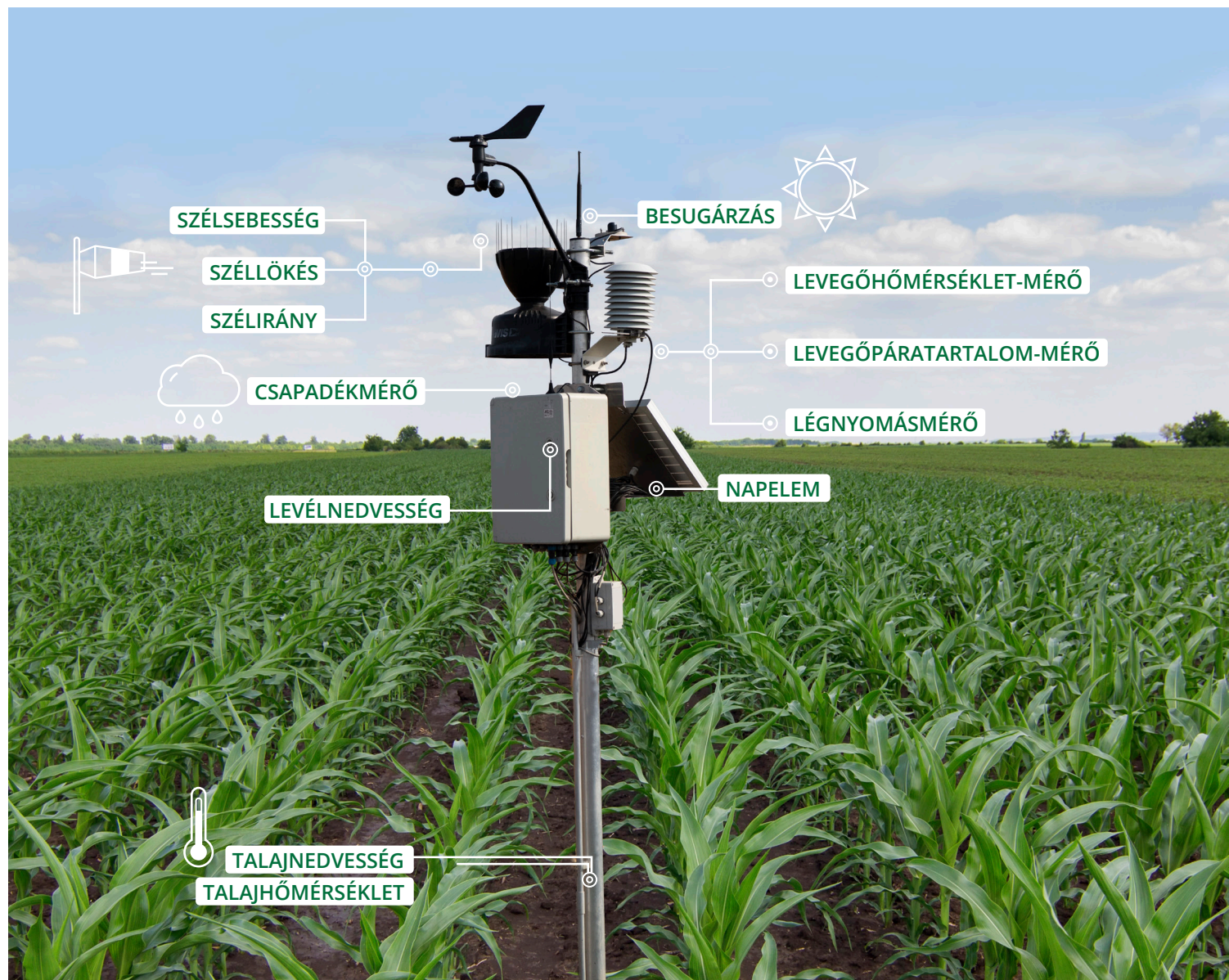
PRECÍZIÓS AGROMETEOROLÓGIAI ÁLLOMÁSOK

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



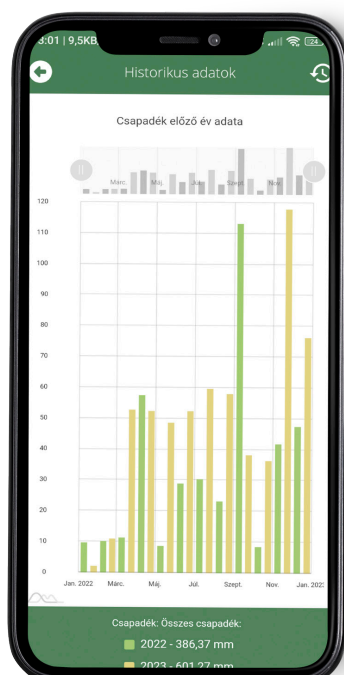
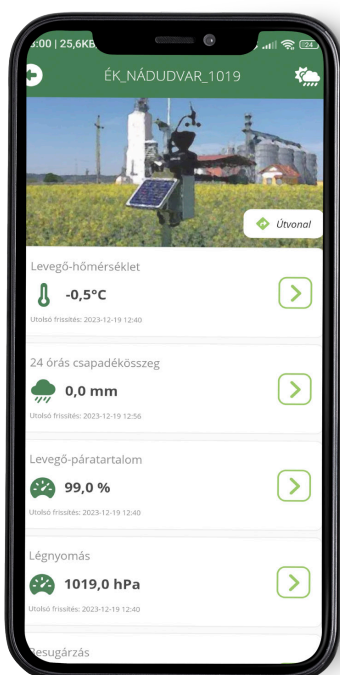
Az Agrometeorológia alkalmazással tulajdonképpen minden mezőgazdasági tevékenységünket meg alapozhatjuk, melyeknél kiemelten fontos az aktuális időjárási körülmények ismerete. Annak érdekében, hogy a meteorológiai adatok mindig kéznél legyenek, mobilalkalmazáson is elérhetők a felhasználók számára. A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

állomásnak az adatait láthatják. Annak érdekében, hogy partnereink felhasználói élményét még jobbá tegyünk, 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 időszoros 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.

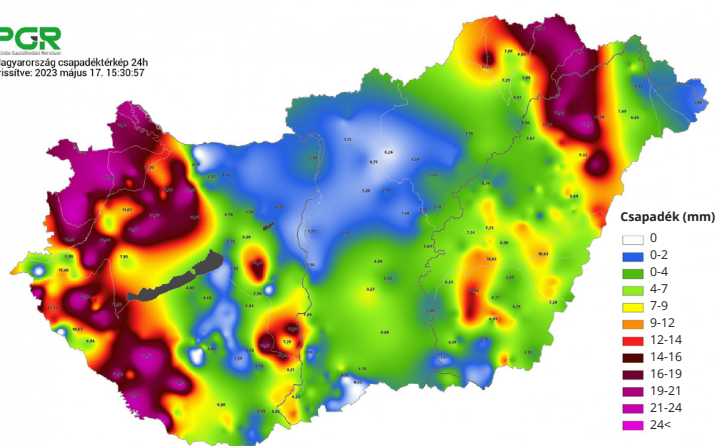


KITE Zrt. applikáció



PGR

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

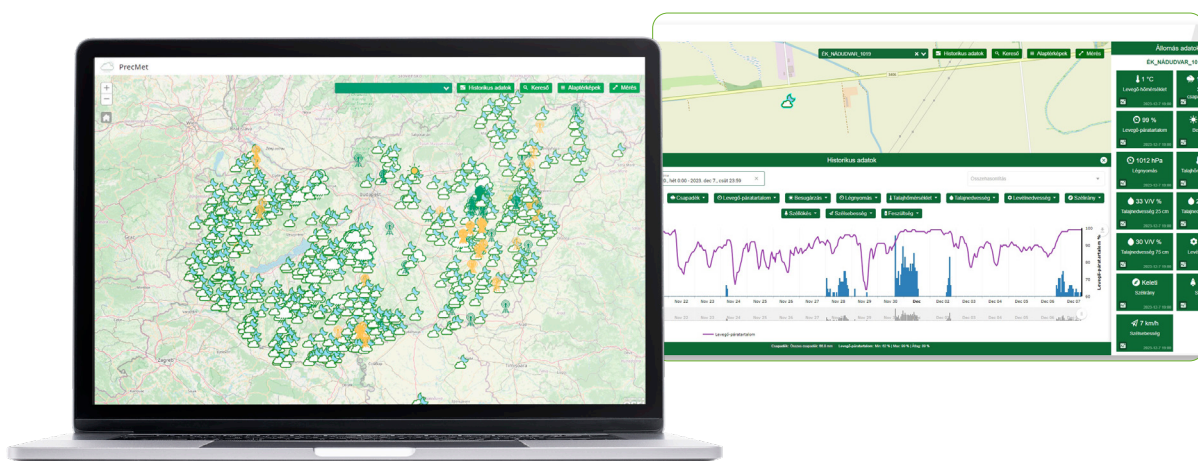


Az alkalmazás különböző interpolált – a teljes országra kiterjesztett – térképes megjelenítő-felületeket is tartalmaz, melyek információt adnak a szűkebb és tágabb környezetünk leg-lényegesebb agrometeorológiai adatairól:

- 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 elvégezhetősé-
géhez 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
- öntözésszámításhoz 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!

VÍZVESZTESÉGMÉRŐ 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 SZENZORTÍPUSOK LEÍRÁSA

Agrometeorológiai állomás: saját fejlesztés		Csapadékszenzor: DAVIS 6465M felbontás: 0,2 mm	
Talajhőmérő: - saját fejlesztés - felbontás: 0,0625 °C - mérési tartomány: -55 °C - +125 °C		Levél-szenzor: - saját fejlesztés - felbontás: 0,1% - mérési tartomány: 0% -100%	
Piranométer: APOGEE SP110 - látószög: 180° - felbontás: 0,1 mV/Wm² - teljes mérési tartomány: 0-350 mV		Anemometer - szélszenzor: DAVIS 6410 - szélirány felbontása: 0,25° - szélsébségmérési tartomány: 3-90 m/s - szélsébség felbontása: 0,1 m/s	
Talajnedvesség- és talajhőmérséklet-mérő szenzor SENTEK DRILL & DROP PROBE, 60 cm (6 Soil Moisture and 6 Soil Temperature sensors) - talajnedvesség felbontása (VWC): 1:10000 - talajnedvesség-pontos-ság: +/-0,03 térfogat% - hőmérséklet felbontása: 0,3 °C - hőmérséklet-pontosság: +/-2 °C 25 °C-on		Hőmérséklet-, páratartalom- és légnyomásmérő szenzor - saját fejlesztés - 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
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-369-59-27

Németh András
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 70-931-89-89

Hegyfalui Alközpont

Guba Kálmán
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-677-99-20

Tuboly János
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-967-00-41

Zalaszentbalázi Alközpont

Papp Zoltán
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-535-13-51

Herceghalmi Alközpont

Perger Györgyi
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-146-66-53

Popovics Mihály
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-488-75-05

Dél-dunántúli Régió

Kaposvári Alközpont

György-Dávid Valentin
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-571-21-36

Hegedüs László
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-935-56-12

Sárbogárdi Alközpont

Jankó Tamás
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-572-15-39

Szekszárdi After-Sales Bázis

Tóth Gábor
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-300-22-59

Pellérdi Alközpont

Szilágyi Illés
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 70-370-11-73

Déli Régió

Telekgerendási Alközpont

Bula Gergő Sándor
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-447-83-97

Medovarszky Márk
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 20-342-79-04

Vajgely György
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 20-374-16-73

Hódmezővásárhelyi Alközpont

Berta Attila
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-967-00-08

Molnár Ákos Gergő
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-349-37-24

Rácz Attila
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 20-452-56-95

Kecskeméti Alközpont

Keresztes Gergő
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 70-370-11-67

Bajai Alközpont

Zatykó Péter
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-678-02-45

Északkelet-magyarországi Régió

Nagykállói Alközpont

Éles Jenő
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-967-00-50

Málik Attila
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-326-46-01

Nádudvari Alközpont

Baráth Tibor
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-265-14-97

Ludman Balázs
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 70-370-11-34

Nagy Róbert
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-572-08-96

Felsőzsolcai Alközpont

Takács László
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-915-33-37

Közép-magyarországi Régió

Aszódai Alközpont

Bálint Balázs
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-419-08-98

Dabasi Alközpont

Gazsi Ákos
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 70-931-89-82

Mezőtúri Alközpont

Molnár László
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 30-382-99-89

Szászbereki Alközpont

Vida Roland Viktor
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 20-427-30-83

Füzesabonyi Alközpont

Robotka Norbert
after-sales értékesítési menedzser
Tel.: 20-233-66-01

**KERESSE FEL ALKÖZPONTJAINKBAN
AFTER-SALES ÉRTÉKESÍTÉSI KOLLÉGÁINKAT!**