



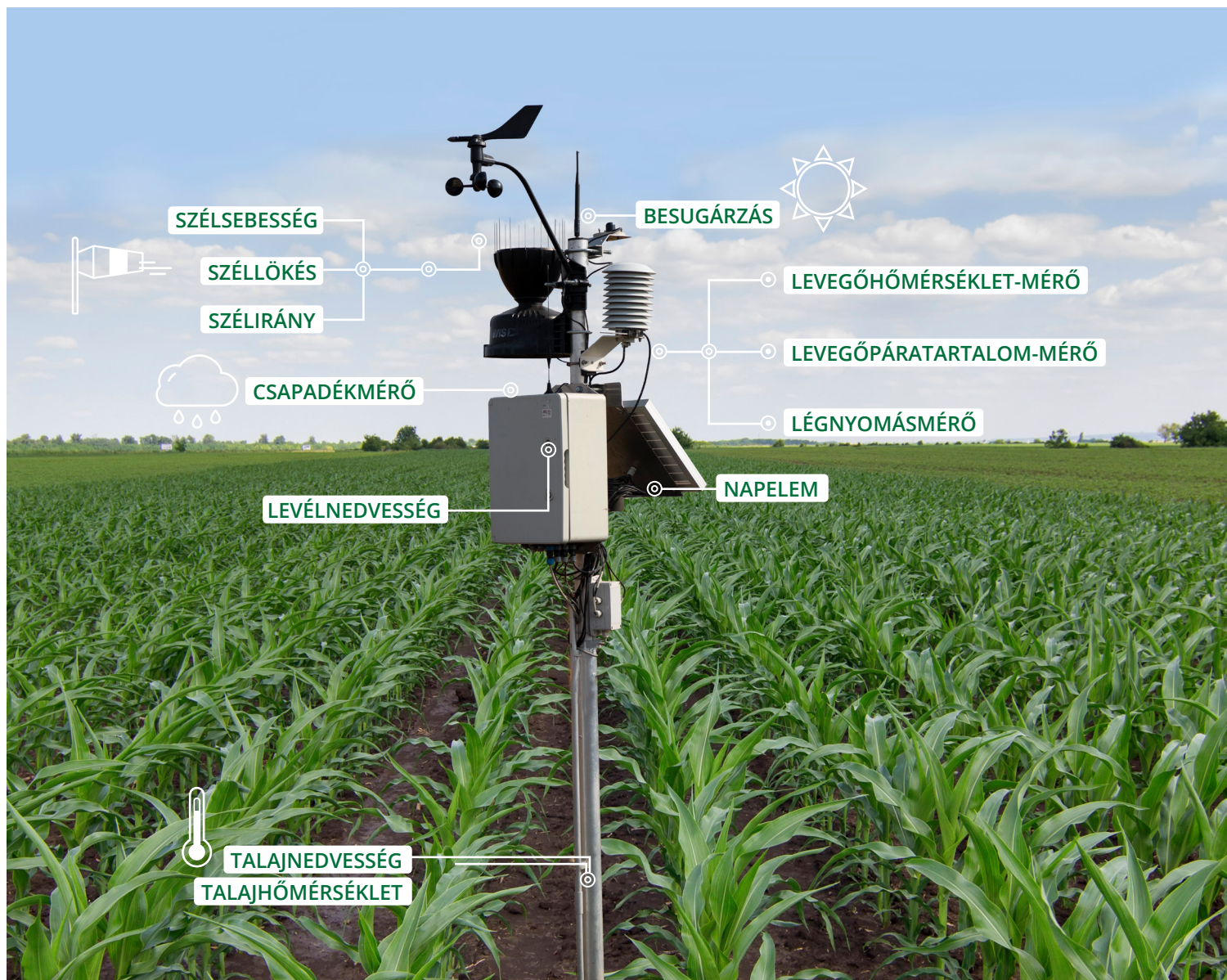
PRECÍZIÓS AGROMETEOROLÓGIAI ÁLLOMÁSOK

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



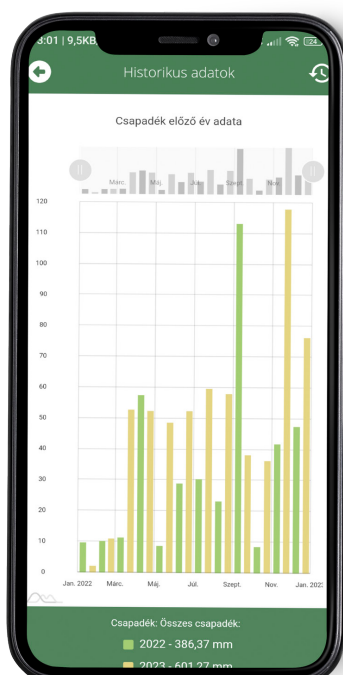
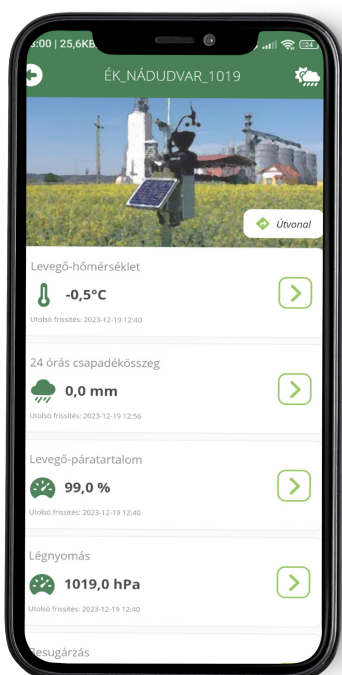
Az Agrometeorológia alkalmazással tulajdonképpen minden mezőgazdasági tevékenységünket meg alapozhatjuk, melyeknél kiemelten fontos az aktuális időjárási körülmények ismerete. Annak érdekében, hogy a meteorológiai adatok mindig kéznél legyenek, mobilalkalmazáson is elérhetők a felhasználók számára. A 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.

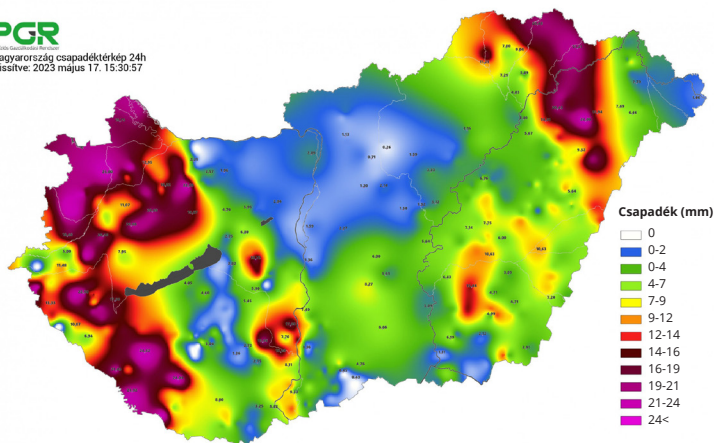


KITE Zrt. applikáció



PGR

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

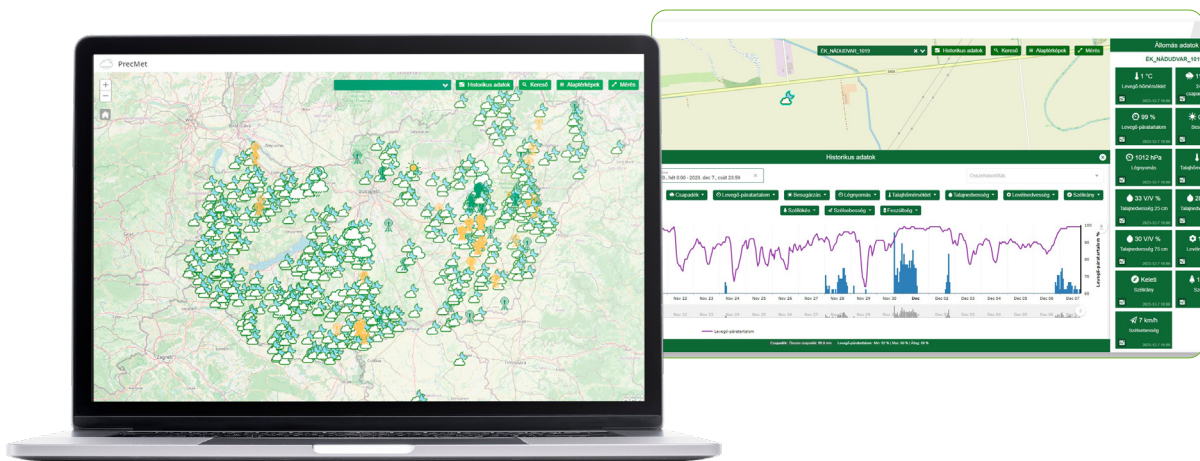


Az alkalmazás különböző interpolált – a teljes országra kiterjesztett – térképes megjelenítő-felületeket is tartalmaz, melyek információt adnak a szűkebb és tágabb környezetünk leg-lényegesebb agrometeorológiai adatairól:

- 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 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 szélerősségszenzor: 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-pontoság: $\pm 0,03$ térfogat% - hőmérséklet felbontása: 0,3 °C - hőmérséklet-pontoság: ± 2 °C 25 °C-on		Hőmérséklet-, páratartalom- és légnyomásmérő szenzor - saját fejlesztés - relatív páratartalom: $\pm 2\%$ RH pontosság - relatív páratartalom mérési tartománya: 0-100% RH - hőmérő felbontása: 0,01 °C - hőmérő mérési tartománya: -40 °C - +125 °C	



Északnyugat-dunántúli Régió

Dél-dunántúli Régió

Déli Régió

Északkelet-magyarországi Régió

Közép-magyarországi 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.: 30-967-99-20

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

Budaörsi Parkápolási mintabolt és bemutatóterem

Kecskeméthy Sándor
alkatrész előadó-
raktárkezelő
Tel.: 30-223-42-70

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

Telekgerendási Alközpont

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

Medovarszky Márk
alkatrészértékesítési
menedzser
Tel.: 20-342-79-04

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

Hódmezővásárhelyi Alközpont

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

Molnár Ákos Gergő
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

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

Aszódai Alközpont

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

Dabasi Alközpont

Gazsi 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!**