



AXIÁL



mAXI-MAP

Az AXIÁL Kft. saját fejlesztésű szoftvere

a precíziós növénytermesztés érdekében,

lefedve a helyspecifikus gazdálkodás teljes folyamatát.

A helyspecifikus gazdálkodás két legnagyobb kihívása, hogy képet tudjunk alkotni

területeink heterogenitásáról,
illetve döntést tudjunk hozni,
kijuttatási tervet

tudjunk készíteni minden egyes táblán belüli zónára. Erre a **webes felületen elérhető** mAXI-MAP szoftver lehet a megoldás, amely **éves előfizetés** formájában hozzáférhető szolgáltatás.

Míg az automatikus vezérlőrendszerek – kormányautomatikák, automatikus szakaszvezérlés, sorelzárás – széles körben elterjedtek, addig

helyspecifikus tápanyag-gazdálkodást lényegesen kevesebben folytatnak.

Ennek egyik legnagyobb gátja, hogy a precíziós gazdálkodással kapcsolatos adatok gyűjtése, térképezése, a táblán belüli heterogenitás objektív felmérése, valamint a tápanyag-visszapótlás szakszerű tervezése komoly terhet ró a gazdálkodókra – nem táblák, hanem zónák szintjén. A mAXI-MAP precíziós gazdálkodási szoftverszolgáltatás révén

mindenki számára elérhetővé és megvalósíthatóvá válik
ez a technológia.



Válassza Ön is a mAXI-MAP szolgáltatást!

A részletekről érdeklődjön az AXIÁL Kft.

precíziós gazdálkodási területi képviselőitől!

Kattintson!

Területi képviselők [LINK](#)

AXIÁL Kft. [LINK](#)

mAXI-MAP szolgáltatás [LINK](#)



TÉRKÉPEZŐ MODUL

A mAXI-MAP alapeleme, amely a precíziós gazdálkodási adatok gyors, egyszerű térképezését teszi lehetővé, és **képet ad a táblák heterogenitásáról, valamint lehetőséget ad különböző térképek hatékony vizuális összehasonlítására.**



A Térképező modulba a mezőgazdasági GPS-monitorokból érkező adatok mellett a precíziós gazdálkodáshoz kapcsolódó egyéb információk (táblahatárvonalak, A–B egyenesek, zónatérképek, talajlaboradatok) tölthetők fel. Ezekből

automatikusan készülnek el a térképek, nincs hozzá szükség speciális térinformatikai ismeretekre.

Egy táblának akár a hozam-, szemnedvesség-, domborzat- és zónatérképeit is egymás mellé helyezhetjük, hogy azokból vonjunk le következtetéseket a gazdálkodásunkra vonatkozóan.

Hogyan készül a zónatérkép?

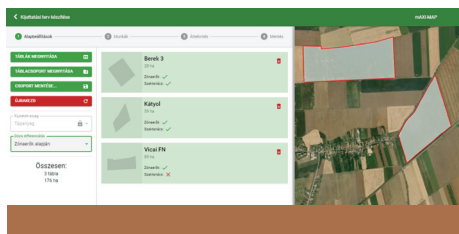
A mAXI-Hozam műholdas hozammérés vagy a Trimble Power Zone alkalmazás révén **a felhasználók ezt készítenek**. A zónatérkép nemcsak azt mutatja meg, hol helyezkednek el a zónáink, hanem azt is, hogy milyen reális hozam várható el azoknál az átlaghoz képest. A zónákban ezután elvégzik a talaj-mintavételezést, majd laborban elemzik a mintákat, s végül az adatok visszakerülnek a felhasználóhoz.

TERVEZŐ MODUL

Helyspecifikus műtrágyázási tervek készítését teszi lehetővé, minden eddiginél gyorsabban és egyszerűbben. Néhány gombnyomással optimalizálható a megszokott, átlagos tápanyag-felhasználás a Trimble PowerZone vagy a mAXI-Hozam által meghatározott zónák és zónaerők alapján.

Nem kell minden egyes zónával külön-külön foglalkozni,

a tervezés akár a felhasználó által összerakott táblacsoportokon is lefuttatható, és egyszerre több ütem műtrágyázási tervei is elkészíthetők. A felhasználónak elegendő megadnia, hogy mikor, milyen műtrágyával kíván dolgozni, mekkora átlagmennyiséget akar kijuttatni, és a rendszer ezt osztja el arányosan.



A kijuttatási tervek elmenthetők, kiexportálhatók a szükséges formátumban. A zónákban elvégzett talajvizsgálat adatai alapján

lehetőség van rá, hogy a ProPlanta trágyázási szaktanácsadó rendszer szaktanácsa alapján valósuljon meg a kijuttatási terv készítése.

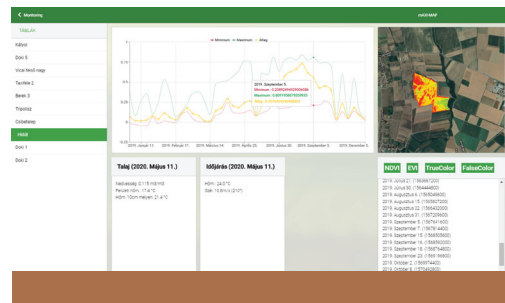
A felhasználó felülbírálnak, utólag is korrigálhat a javaslatokon. A kész kijuttatási tervek átvihetők a Trimble Farmer Core és Farmer Pro alkalmazásokba, ahonnan felhőn keresztül, akár munkautasítás részeként kiküldhetők a Trimble monitorokra. **A rendszer külső forrásból jövő kijuttatási terv fogadására is alkalmas.**

MONITORING MODUL

Az agronómiai döntésekhez szolgáltat fontos adatokat. A rendszer mindezt automatikusan generálja a felhasználó tábláira.

- 5 napos időjárás-előrejelzés, meteorológiai adatok 3 óránkénti bontásban,
- historikus meteorológiai adatok, 1 évre visszamenően,
- aktuális talajhőmérséklet- és nedvességadatok,
- historikus talajhőmérséklet és talajnedvesség 2018. februárig visszamenően,
- összesített csapadékmennyiség táblánkénti bontásban,
- összesített hőmérséklet (hőösszeg) táblánkénti bontásban,
- egyéb műholdas adatgyűjtésből származó adatok, például információ a növényállomány vegetációs aktívításáról,

elérhető már a vízstresszindex is, amely megmutatja, hol mennyire szenved a növény a vízhiánytól, ez pedig érdekes lehet a majdani hozamokkal összevetve.



Dr. Mesterházi Péter Ákos, az AXIÁL Kft. precíziós gazdálkodási csoportvezetőjének előadása a **mAXI-MAP szoftverről** az AXIÁL WEBKONFERENCIA 1.0 rendezvényen.

KLIKK
az
előadásért!