

FIELD CALC -TÁPANYAG GAZDÁLKODÁSI SZOFTVER

Régi álmunk volt egy olyan **tápanyag-gazdálkodási szoftver** létrehozása, amivel nem csak mi növényvédősök, kertészek tudunk dolgozni, hanem olyan gazdálkodók is igényben tudják venni, akik saját gazdaságukban szakszerű tápanyagutánpótlást folytatnak. Hiszen a korszerű, versenyképes és intenzív növénytermesztés alapja az integrált növényvédelem mellett a helyes tápanyag-utánpótlás is.

Alapvető célunk az volt, hogy egy szakmailag jól megalapozott, részleteiben tovább simított, pontosabb tervezést lehetővé tevő támogató szoftver készüljön, melynek segítségével hatékonyan segíthetjük gazdatársaink munkáját, így tovább növelhetik a termelés sikerét a saját gazdaságukban, legyen az az országban bárhol. Nem titok azonban, hogy autodidakta módon, saját erőnk és forrásaink segítségével megyünk előre. Ötleteink, esetleg maga a szoftver hasznos lehet az egyetemi hallgatók vagy az oktatás számára is.

A naprakész adatokat tartalmazó Field Calc szoftver tekintetében kiemelten fontos, hogy nem excel alapú, hanem egyedi szoftverként letisztult formában tartalmazza mindazt, amit egy szaktanácsadó nyújthat a gyakorlat során. A Field Calc tervezésnél a humusz, AL-P₂O₅ és AL-K₂O paramétereket Dr. Juhos Katalin egyetemi adjunktus (SZIE) modellezte le a felvehetőségüket befolyásoló legfontosabb talajtulajdonságok függvényében, figyelembe véve a talajtulajdonságok meglévő kombinációit a magyarországi talajtípusokban. A Field Calc által javasolt tápelem-szükségletek a maximum és a mérleg elvű szint között állnak.

Szoftverek főbb jellemzői

- Kationcsere kapacitás (CEC), kicserélhető kationok, bázistelítettség (%) vizsgálata és kiértékelése
- Talaj NPK tartalmának időbeni változása, idősorok
- NPK - Spline interpolációk
- Tápanyagmérleg (NPK), interpolációk
- Gyors nitrogén igény számolás
- Gyors és hatékonyabb riportkészítés (AKG)
- Zónák szerinti kiértékelés
- Levélanalízis egyedi határértékek megadásával
- A talajok vízben oldódó tápanyagtartalmának értékelése oxidban, 1:2 vizsgálati módszer (mmol/l)
- Új menüsor
- Fajlagos igények korrigálása szakmai tapasztalatok alapján
- Online frissítési lehetőség

- A táblaadatok rendszerezhetők és menedzselhetők.
- A tápanyag-gazdálkodási tervek jól nyomon követhetők.
- A hálózatra feltelepítve több felhasználó is hozzáférhet az adatbázishoz.
- Minden egyes partnerhez külön riport (terv) is nyomtatható , csak az adott termelő adataival.
- Tervösszesítő, gyors riportkészítés.
- Több évnnyi adatok gyors megjelenítése és trendek nyomon követése.
- Ammónium-laktát-ecetsavas (AL) kivonatok mellett, lehetőség van 1:2 vizes kivonatok értékelésére is

Field calc rendszerkövetelményei

Operációs rendszer: Windows 7,8,10

Ram: minimum 8 giga, Processzor: 2 gigahertzes (GHz) vagy gyorsabb