

Interra®Scan - PRECÍZIÓS TALAJVIZSGÁLAT

Az Interra®Scan a világ egyik legnagyobb felbontású talajszkennerére épülő tápanyagutánpótlási szaktanácsadást is magába foglaló szolgáltatás, amelynek célja a hosszú távú talajegészség javítása.



További információkért látogasson el az Interra®Scan oldalára!

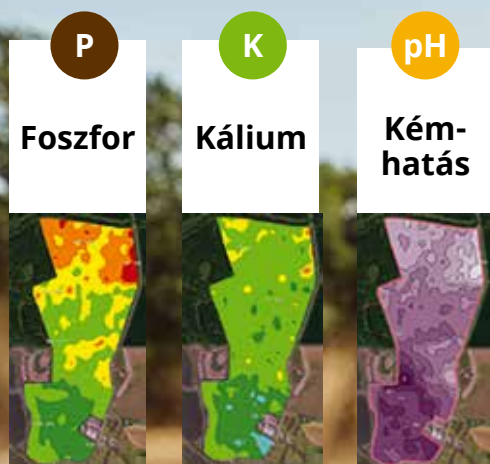
www.syngenta.hu/interra-scan



syngenta®

Interra® Scan segít, hogy a termelők és a szaktanácsadók megalapozott tápanyagvisszapótlási döntést hozhassanak valós, talajból mért adatok alapján.

- A talaj elérhető tápanyagtartalmának meghatározása
- A talajszerkezet változásának felismerése a táblán belül
- Nagyfelbontású térképek készítése a mélyebb elemzésekhez, térképeink lényegesen nagyobb felbontásúak mint a piacon jelenleg elérhető más technológiák által szolgáltatott adatok
- Valós, a talajból származó adatok mérése és digitális megjelenítése



További információkért látogasson el az Interra® Scan oldalára!

www.syngenta.hu/interra-scan

 **Interra® Scan**
SoilOptix® power

syngenta.

Hogyan működik?

Az Interra®Scan az Ön szántóföldi adatait gyűjti és elemzi, annak érdekében, hogy a legpontosabb képet adhassa a gazdaság talajának állapotáról.

1

**Talajállapot
felmérés
szkenneléssel**



Az Interra®Scan az Ön szántóföldi adatainak összegyűjtésével, feldolgozásával és elemzésével dolgozik, hogy a legpontosabb képet adhassa a gazdaság talajának állapotáról. A szenzor 60 cm-rel a talaj felszín felett, egy járműre felszerelve, menetközben, folyamatosan méri a talajból érkező természetes gamma-sugárzás szintjét.

2

Talajmintavétel



Ezután talajmintát veszünk kb. 3 hektáronként, 15-30 cm mélységből a mérés kalibrálásához. A mintákat akkreditált laborokban vizsgáljuk be.

3

Adatfeldolgozás



A talajszkennelés és a talajminták eredményének feldolgozása az Interra®Scan szofver algoritmusainak a segítségével.

4

**Nagyfelbontású
térképek
készítése**



827 adatpont hektáronként. 15 elérhető talajinformáció makro, mezo és mikroelemek és komplex modellek és egyéb tulajdonságok.

5

Szaktanácsadás



Végül kijuttatási tervet készítünk amely akár Magyarországon forgalomban lévő legtöbb traktor termináljára kiírható.

További információkért látogasson el az Interra®Scan oldalára!

www.syngenta.hu/interra-scan

 **Interra® Scan**
SoilOptix® power

syngenta®

Széleskörű kompatibilitás traktor terminálokkal



Miért az Interra® Scan?

Gamma sugárzás mérésén alapuló szenzor-technológia a SoilOptix®-tól

- Nátrium-jodid kristályokat tartalmazó passzív mérőeszköz
- Korábban ezt a technológiát, bányászatban és ásványi anyag kutatásban használták
- A szenzor a talajban lévő természetes izotópok sugárzását méri:
 - Cézium
 - Uránium
 - Kálium
 - Tórium
- A szenzor direkt talajkapcsolat nélkül dolgozik, rendkívül stabil képalkotási képességgel
- A felmérési folyamat gyors, sem az időjárás, sem pedig a talaviszonyok nem befolyásolják az eredményt.

800 adatpont hektáronként

Nagyfelbontású precíziós tápanyagvisszapótlási szolgáltatás, **hektáronként több mint 800 mérési pont és tápelem ellátottsági információ.**

Gamma sugárzás mérésén alapuló technológia

Gamma sugárzás mérésén alapuló talajszkenner technológia a SoilOptix®-tól.
A jelentős tápanyagok és talajtulajdonságok meghatározására.

Talajminta vétel a rendszer pontos kalibrálásáért

Pontos információ 15 tápanyag és talajtulajdonság meghatározására: makro-, mezo- és mikrolemek, pH, szervesanyag.

További információkért látogasson el az Interra® Scan oldalára!

www.syngenta.hu/interra-scan



syngenta®

Csak egy beszédes példa a sok közül



- **Korábbi technológia:**
60 kg/ha foszfor hatóanyag használata differenciálás nélkül, a teljes táblára
- **Az új mérési technológia megmutatta a különbségeket a tényleges tápanyag ellátottságban**
- **A partner döntése alapján csak a nagyon alacsony foszfor ellátottságú táblarészek lettek kezelve**
- 4 ha MAP műtrágya (46%P),
195 kg/ha átlagban, VR = 85.000/ha
- A valós adatok alapján történt kijuttatás eredményeként a táblán 484.000 HUF (34.000 HUF/ha) megtakarítás volt elérhető
- **Megtakarítás a farm egészére nézve 9.700.000 HUF (32.000 HUF/ha)**

További információkért látogasson el az Interra®Scan oldalára!

www.syngenta.hu/interra-scan



syngenta®

A szenzoros méréstechnológia használatából származó előnyök:

- ✓ Nagyfelbontású, közvetlen tápanyagellátottsági információk
- ✓ Okszerű talajhasználat
- ✓ Táblára és növényre szabott tudatos tápanyagvisszapótlás a tápanyagok pontosabb és célzottabb kijuttatásával
A termelés költségeinek optimalizálása és kézben tartása
- ✓ Tudatos költségmenedzsment a helyspecifikus műtrágyahasználat segítségével
- ✓ Automata kormányzású traktor + VRC képes munkagép kapcsolat helyspecifikus munkájának valóban precíziós vezérlési lehetősége
- ✓ Várható termésnövekedés a változó tőszámú vetési technológiának köszönhetően kukorica vagy kalászos gabona esetén
- ✓ Precíziós talaj javítás és meszezés

További információkért látogasson el az Interra®Scan oldalára!

www.syngenta.hu/interra-scan



syngenta®

Precíziós szolgáltatás – talajmintavételről a kijuttatási térképig

Interra® Scan alapcsomag
Bevezető ár: 15.000 Ft/ha + ÁFA

A szolgáltatás tartalma:

- Talaj szkennelés SoilOptix® szenzorral, több mint 800 mérési pont hektáronként
- Talajmintavétel 2,5-3 hektáronként
- Laboratóriumi elemzés 18 paraméterre: pH, foszfor-pentoxid, kálium-oxid, magnézium, nitrogén-nitrit+nitrát, nátrium, kalcium, vízben oldható összes só, bór, réz, vas, cink, mangán, molibdén, kén, szénsavas mész, humusz, Arany-féle kötöttség
- A mérés eredményeként szolgáltatott nagyfelbontású térképek: pH, foszfor-pentoxid, kálium-oxid, magnézium, nátrium, kalcium, bór, réz, vas, cink, mangán, molibdén, kén, humusz, tengerszint feletti magasság
- Egyedi hozzáférés az Interra® Scan Szoftverhez
- A szolgáltatás első évében tápanyagvisszapótlási terv elkészítése szaktanácsadással

További információkért látogasson el az Interra® Scan oldalára!

www.syngenta.hu/interra-scan



syngenta.