

CROP XPLORER BASIC

powered by **ISARIA**®

AG XTEND
Xpect more

INTELLIGENS TERMÉNY MENEDZSMENT BÁRMELY GAZDASÁGNAK.

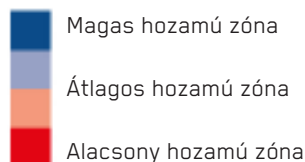
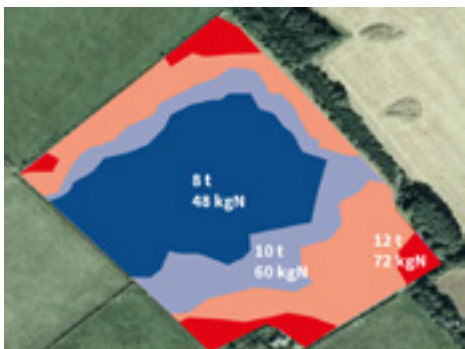
A CropXplorer Basic a következő jövőbemutató fejlesztés a mezőgazdaságban.

Ma már számos mezőgazdasági vállalkozás használja a modern szenzor rendszereket a termény menedzsment optimalizálásához. Az új CropXplorer Basic növény szenzor kifejezetten nappali fényviszonyok melletti alkalmazásra lett kifejlesztve. A rendszer két szenzor egységből áll, amelyek a traktor fülkéjére szerelhetők fel, pl. a két külső tükörrre. A rendszert a traktor fülketetőre szerelt, a fényviszonyokat mérő referencia szenzor egészíti ki. A CropXplorer Active kistestvéreként említhető, ISOBUS kompatibilis CropXplorer Basic változatba is megéri befektetni a növénytermesztést 100 hektárnál kisebb területen folytató gazdaságok számára. A funkcionalitása mellett az új szenzor technológia fejlesztése a könnyű kezelhetőség szem előtt tartásával zajlott. A CropXplorer Basic terméket az alkalmazási területek széles skálája jellemzi.

TÁBLÁRÓL-TÁBLÁRA, TERÜLETRŐL-TERÜLETRE. TESTRE SZABOTT GAZDÁLKODÁS.

Az „okos gazdálkodás” digitális innovációkkal teszi könnyebbé a termelők munkáját, illetve újrafogalmazza a gazdasági és ökológiai határokat.

Egyetlen parcella sem homogén. Az alultrágyázás termésátlag csökkenéshez vezet, míg a túltrágyázás szennyezi a környezetet, egyúttal tápanyag pazarlást okoz. Csak egy intelligens szenzor rendszer képes a növényeknek pontosan a szükséges mennyiséget biztosítani. A tápanyagok és növényvédő szerek precízen kerülnek kijuttatásra a szántóföldnek pontosan azon a pontján, ahol ténylegesen szükség van rájuk. Ennek eredménye az egyenletes nitrogén eloszlás és a termésátlag potenciál optimális kihasználása. A rendszer javítja az Ön termékeinek minőségét és növeli a hatékonyságot.



Terület specifikus hozam eltérések



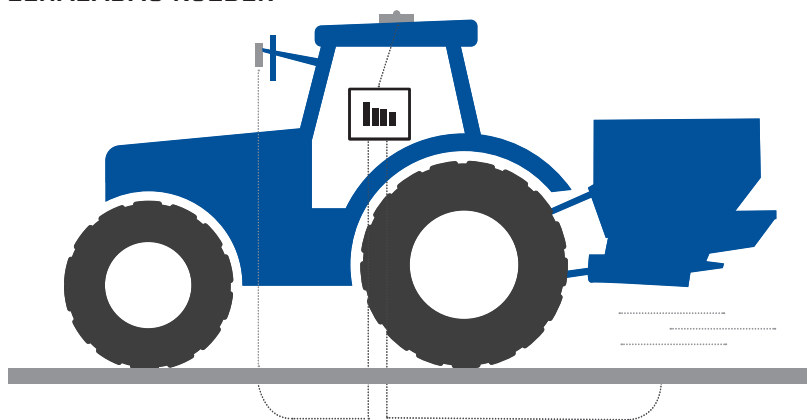
X

A CROPXPLORER MŰKÖDÉSI ELVE

A CropXplorer Basic méri a növényzetről visszaverődő napfényt. A traktorra, például a tükrökre szerelt szenzor egység rögzíti a visszavert fényt a vörös és a közeli infravörös tartományban. A fülketetőre szerelt szenzor az aktuális környezeti fény spektrumát méri. Így a rendszer a fénysugárzási viszonyoktól függetlenül működik.

Kiszámításra kerül az aktuális növényzethez szükséges optimális kijuttatási mennyiség, amely ezután a kijuttató berendezésre kerül továbbításra. Az összes adat USB pendrive-on másolható át személyi számítógépre. Itt történik meg a kiértékelés és a dokumentálás az ISARIA CONNECT online applikációval.

ELHALADÁS KÖZBEN



MÉRÉS



SZÁMÍTÁS



KIJUTTATÁS



ELŐNY

KÉT VÁLTOZÓ A MAXIMÁLIS ELŐNYHÖZ.

A **biomassza index** a növényzet sűrűségéről nyújt információkat. Ennek köszönhetően a rendszer nagyon jól reagál a szélsőséges helyzetekre, mint amilyen az aszálykár, vagy a fagykár.

A **nitrogén ellátottság index** a növényzet aktuális tápanyag ellátottságát mutatja.



BIOMASSZA INDEX

vagy



NITROGÉN ELLÁTOTSÁG INDEX



X

CRDP
XPLORER X

A CROXPLOERER ALKALMAZÁS CÉLJA

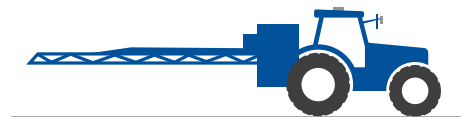
MŰTRÁGYÁZÁS

- Nitrogén műtrágyázás
- Állomány szűrés és nitrogén felvétel mérése
- Alap műtrágyázás (kijuttatási térkép alapján)



SZERVES TRÁGYÁZÁS

- Szerves anyagok kijuttatása



NÖVÉNYVÉDELEM

- Érésgyorsítók
- Gombaölő szerek (pl. levél és gumó rothadás burgonya kultúrákban)
- Folyékony hatóanyag biomassa függő kijuttatása



GYEPEK

- Gyep felületése



KULTÚRÁK.



KALÁSZOSOK



KUKORICA



REPCE



GYEP



BURGONYA

(búza, árpa, zab, rozs, tönkölybúza, tritikálé, durumbúza stb.)

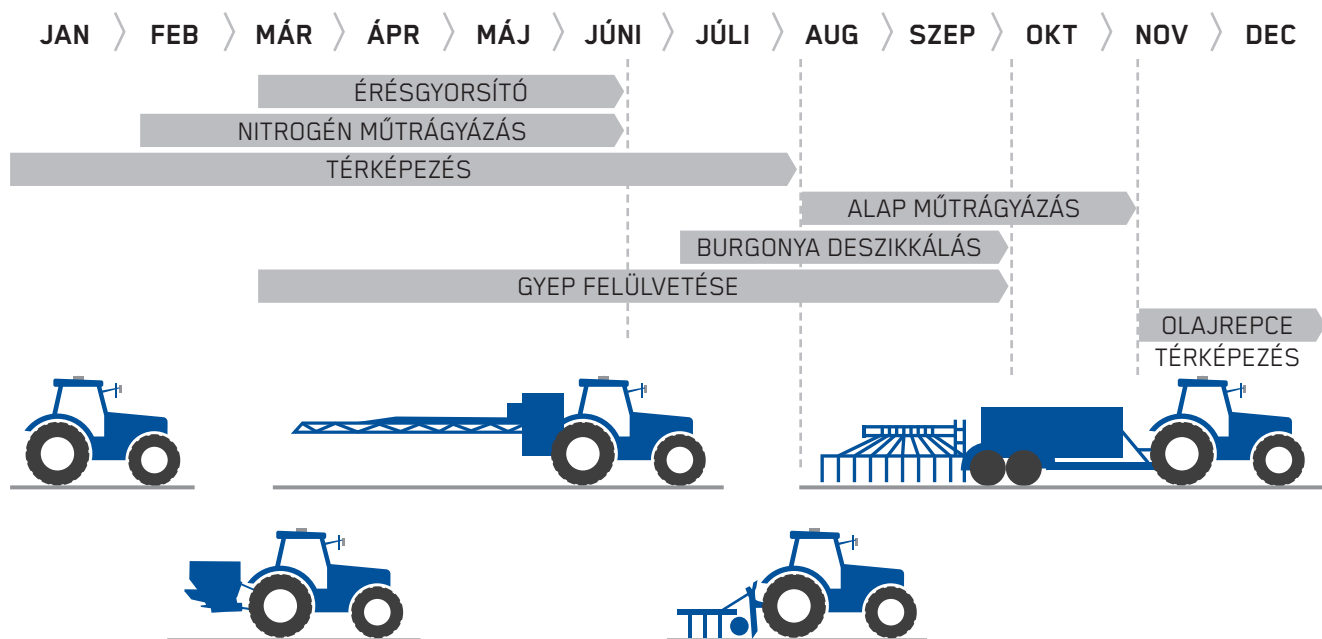


X

CROP
XPLORER
AGROTEC

AGROTEC
Magyarország

A CROXPLOMER RENDSZER EGÉSZ ÉVES ALKALMAZÁSA.



A CROXPLOMER RENDSZER RÖVID ISMERTETÉSE.

MŰSZAKI JELLEMZŐK	GAZDASÁGI ELŐNYÖK
Még kis területeken is jövedelmező	A hozam potenciál optimális kihasználása
Hosszú használati idők a nagyteljesítményű szenzoroknak köszönhetően	Magasabb és egyenletesebb eloszlású protein minőség
Gyorsan és könnyen használatra kész	Optimalizált nitrogén egyensúly
Highest measuring a A legmagasabb mérési pontosság a piacon accuracy on the marke	Magasabb olajtartalom
Fajtafüggetlen	Egyenletes gumóméret
Helytakarékos és rugalmasan használható	Maximális gazdasági hatékonyság
A két mérési változó a legfontosabb termény paramétereket mutatja	Alacsonyabb üzemanyag fogyasztás a betakarítás során a növényzet nagyobb homogenitásának köszönhetően
Testre szabott felszereltség rendelhető az Ön gépe műszaki felszereltségéhez való illeszkedéshez (ISOBUS, nem-ISOBUS)	Magasabb termésátlag az egyenletes cséplési teljesítmény miatt
A munkagépek széles választékával kompatibilis (ISOBUS, nem-ISOBUS)	Átszerelhető
Dokumentálás ingyenes ISARIA Connect-tel	A túladagolás elkerülése biztosítja a környezet és a vizek védelmét



X

STOP
X-PLANET X

AGROTEC
Magyarország

A CROPXPLORER KOMPAKT VÁLTOZATA.

A CropXplorer Basic praktikusan a hozzá mellékelt dobozban tárolható.
A kis mérete miatt könnyen felszerelhető a tükrökre.



SZOLGÁLTATÁSOK.

VEVŐSZOLGÁLAT

- Az értékesítési partnereink által végzett beszerelés és beüzemelés
- Szerviz forródrót műszaki problémák esetére

TANÁCS

- Személyes támogatás regionális tanácsadón keresztül
- Ingyenes szoftver frissítések
- Hivatalos viszonteladó általi helyszíni oktatás
- Exkluzív hozzáférés az ISARIA CONNECT-hez



X

CROP
XPLORER
X

JÖVŐKÉP

Az AGXTEND a mezőgazdasági szektor innovatív technológiáinak piacvezető platformja.

KÜLDETÉS

Az AGXTEND olyan úttörő technológiákat fejleszt és kínál, amelyekkel a gazdálkodók növelhetik a hatékonyságukat és a gazdasági sikereiket.



Azért, hogy minél többet érjen el a precíziós gazdálkodási eszközeivel, célzott támogatást nyújtunk a műszaki problémák megoldásához és szakmai segítséget a megfelelő megoldások kiválasztásánál. A központi csapat szakembereinek segítségével Ön egész évben termelékeny és hatékony lehet.

Precíziós gazdálkodási szakemberünk segít Önnek a gazdaságához leginkább megfelelő megoldások kiválasztásában. A legújabb technológiák és ismeretek birtokában biztosan a legjobbat tudjuk kínálni Önnek:

Dr. Virág István, termékmanager +36 30 324 9528 virag@agrotec.hu

További információkért forduljon bizalommal az AGROTEC Magyarország Kft. gépértékesítőihez:

GÉPÉRTÉKESÍTŐ	TELEFON, E-MAIL CÍM	MEGYE
Ábrahám Zsolt	+36 30 995 0849 abraham@agrotec.hu	Bács-Kiskun, Pest déli rész
Reisz Róbert	+36 30 955 0853 reisz@agrotec.hu	Baranya, Tolna
Laurinyecz János	+36 30 995 0879 laurinyecz@agrotec.hu	Békés
Bárány Balázs	+36 30 585 6292 balazs.barany@agrotec.hu	Borsod-Abaúj-Zemplén
Bacsa Géza	+36 30 995 0901 bacsa@agrotec.hu	Csongrád
Polgár István	+36 20 262 9362 polgar@agrotec.hu	Fejér, Tolna
László Balázs	+36 30 995 0880 laszlo@agrotec.hu	Győr-Moson-Sopron, Vas, Veszprém nyugati rész

GÉPÉRTÉKESÍTŐ	TELEFON, E-MAIL CÍM	MEGYE
Vass Tamás	+36 30 995 0847 vass@agrotec.hu	Hajdú-Bihar
Varga Zsolt	+36 30 995 0947 varga@agrotec.hu	Heves, Nógrád, Pest észak-keleti rész
Cs. Tóth Zoltán	+36 30 995 0899 zoltan.toth@agrotec.hu	Jász-Nagykun-Szolnok, Pest dél-keleti rész
Janó Szabolcs	+36 30 733 9586 jano@agrotec.hu	Komárom-Esztergom, Pest nyugati rész, Veszprém keleti rész
Ágoston Zoltán	+36 30 995 0903 zoltan.agoston@agrotec.hu	Somogy
Teremi Béla	+36 30 995 0848 teremi@agrotec.hu	Szabolcs-Szatmár-Bereg
Németh Lajos	+36 30 789 4097 nemeth@agrotec.hu	Zala

agxtend.com



AGROTEC
Magyarország