



INNOVATÍV DEKALB[®] MEGOLDÁSOK KUKORICÁBAN





EGYEDÜLÁLLÓ ÚT A MAXIMÁLIS PROFIT ELÉRÉSÉÉRT.

A DEKALB név a kezdetek óta egyet jelent a folyamatos fejlődéssel, a legújabb nemesítési- és termesztéstechnológiák alkalmazásával.

Régóta tudjuk, hogy nem elég egy kiváló vetőmagot biztosítani a partnereinknek, a hosszú távú sikerhez olyan megoldásokban kell gondolkodnunk, amelyek minden körülmények között a lehető legjobb eredményt biztosítják a termelőknek, természetesen mindezt fenntartható módon.

Az új tudományos eredmények és fejlett technológiák, a DEKALB-nál jelen lévő tudással ötvözve, lehetővé teszik számunkra, hogy vetőmagjainkhoz olyan szolgáltatásokat ajánljunk, amelyek minden körülmények között segítik Önt a profit maximalizálásában.

Ez az, amiben a DEKALB különbözik.



A DEKALB® NEMESÍTÉS MÁS

NEMESÍTÉSI HÁLÓZAT

Nemzetközi nemesítési és tesztelési hálózatunk lehetővé teszi, hogy évente több generációt nevelhessünk fel, ezáltal javítsuk a genetikai előrehaladást. A kiterjedt kísérleti hálózat a **legjobb tulajdonságok kompozícióját biztosítja** a piacra kerülő kukorica hibrideinkben.

INNOVÁCIÓK A NEMESÍTÉSBEN

A DEKALB intenzív fejlesztéseket folytat a nemesítési technológiák és a kapcsolódó tudományterületek eredményeinek integrálása és harmonizálása terén.

Az adattudomány, a teljes genetikai anyagra alapozott kiválogatás és az erre épített nemesítési technológiák kidolgozása, az előrejelző stratégiák kialakítása segítik az adatbázisokban rejlő lehetőségek jobb kiaknázását. Mindez felgyorsítja a nemesítés motorját, sokszorosára növelve a hatékonyságot.

Fejlesztéseink középpontjában áll a **genetikai előrehaladás**, a **DIHAPLOID technológia**, mint eszközrendszer technikai fejlesztése,

A DEKALB nemesítés óriási tesztálóhálózattal rendelkezik, Közép-Európában több, mint 100 000 kísérleti parcelláról több mint 5 millió adatpontot rögzítünk.

Célunk, hogy hibrideink megfeleljenek a termelők elvárásainak és a magyarországi környezet kihívásainak.

A LEGSZÉLESEBB GENETIKAI BÁZIS

Portfóliónk alapja a DEKALB birtokában lévő legszélesebb genetikai bázis. A DEKALB nemesítőinek hozzáférése van a genetikai források széleskörű nemzetközi tárházához, aminek segítségével a heterózis mértéke, ezáltal a **teljesítmény jelentősen növelhető**.

a genomikai ismeretek napi szintű alkalmazása és szélesítése, valamint az információs technológia kapacitásának maximalizálása.

A **nemesítői szántóföldi tesztelés** is technológiai forradalmát éli. GPS-vezérelt önjáró vetőgépek biztosítják a precizitást, drónok végzik a szántóföldi felvételezést, a legmodernebb képkészítő és elemző eszközök állnak rendelkezésünkre. A parcellakombájnok közvetlenül a döntéshozók számára küldik az adatokat. A cél itt is a hatékonyság és pontosság növelése.

MIÉRT ÉRDEMES A DEKALB® HIBRIDEKET VÁLASZTANI?

KIMAGASLÓ TERMÉSPOTENCIÁL

A DEKALB kukoricák kimagasló terméspotenciállal és adaptációs képességgel rendelkeznek. Széles portfóliónknak köszönhetően minden termesztési körülményre és igényre tudunk megoldást ajánlani a profit maximalizálására.

VÍZLEADÁS

A gyors vízleadás azt jelenti, hogy a nagy terméspotenciál rövidebb tenyészidejű hibridekkel érhető el. A jó vízleadó-képesség egyszerűbb betakarítástervezést, költségmegtakarítást és jövedelemmaximalizálást jelenthet a termelőknek.

TERMÉSSZABILITÁS

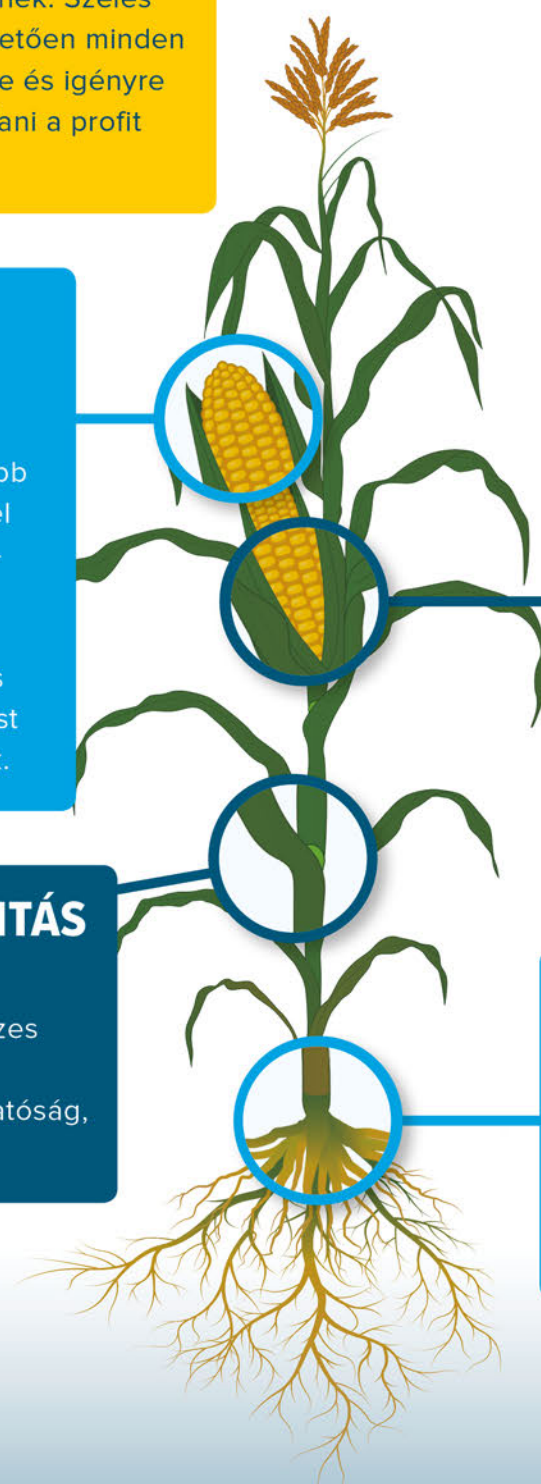
Stabil termés érhető el aszályos és hőstresszes körülmények között is. Az eredmény: megbízhatóság, évjárártól függetlenül!

ASZÁLYTŰRÉS – HD HIBRIDEK

HD minősítésű hibrideink bizonyítottan kiemelt aszálytűréssel rendelkeznek.

ERŐS GYÖKÉRZET ÉS SZÁR

Kedvező agronómiai tulajdonságok a betakarításkori veszteségek minimalizálására.



TÁBLA SZINTŰ AJÁNLATOK: HOGYAN BEFOLYÁSOLJA A HOZAM MAXIMALIZÁLÁSÁT A TALAJTÍPUS ÉS A TŐSZÁM?

Minden termőterület eltérő adottságokkal rendelkezik. Hazánkban a kukorica területek terméspotenciálját elsősorban a talajok vízkapacitása, valamint vízszolgáltató-képessége határozzák meg. Ez táblánként változhat.



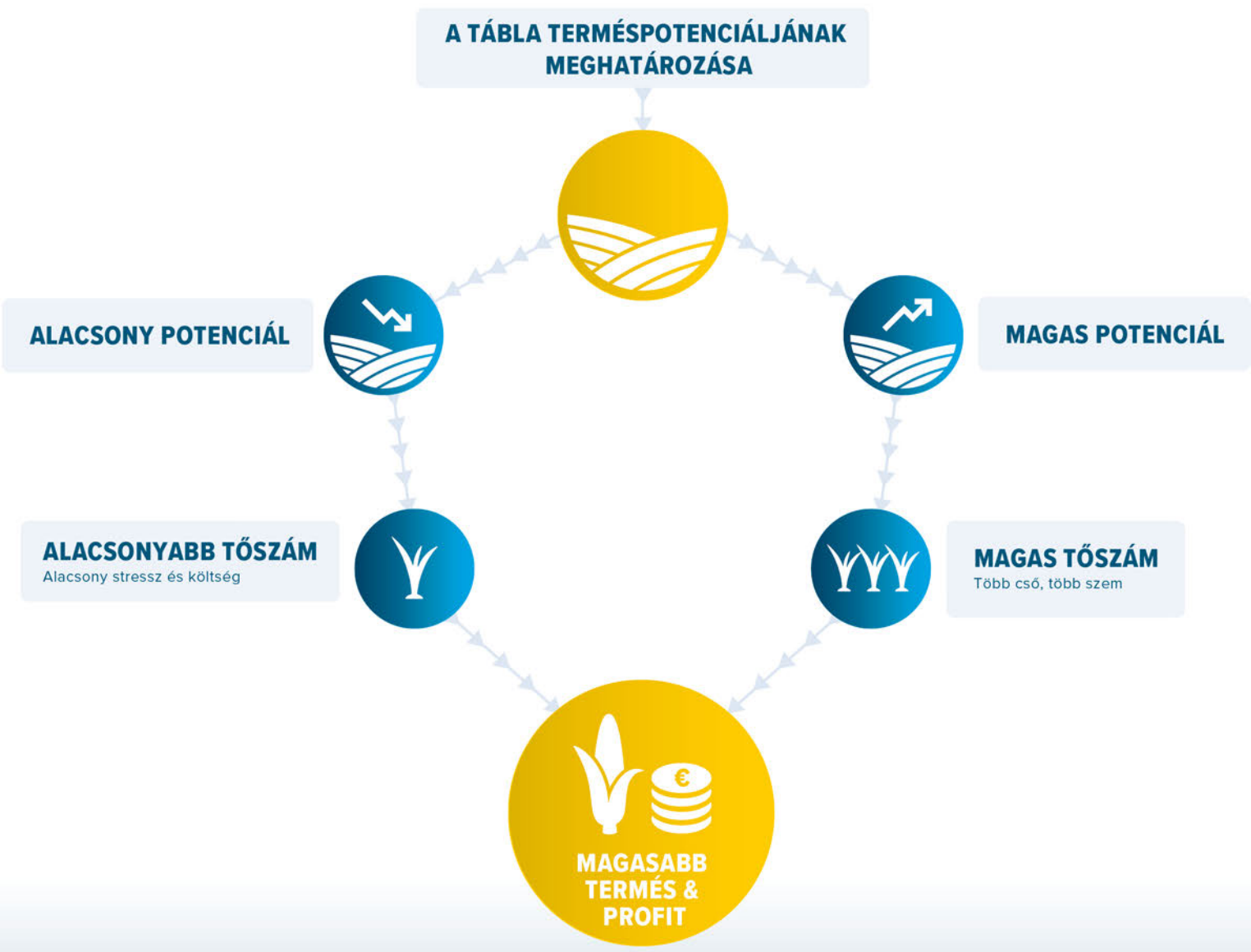
A terület terméspotenciáljához igazított tőszámmal, a stressz kockázatának minimalizálásával aknázzhatjuk ki a táblánk erőforrásait.

	Alacsony tőszám (65 000 növény/ha alatt)**	Átlagos tőszám (65-75 000 növény/ha)**	Magas tőszám (75 000 növény/ha felett)**
Magas terméspotenciálú terület (12 t/ha felett)*	Kihasztnátlan területpotenciál		👍
Átlagos terméspotenciálú terület (8-12 t/ha)*	Kihasztnátlan területpotenciál	👍	Stressz kockázat
Alacsony terméspotenciálú terület (8t/ha alatt)*	👍	Stressz kockázat	

*Több év átlagában a területen elért kukorica termés mennyiség
**Az egyes hibridek optimális tőszáma eltérő lehet!

A TERÜLETRE SZABOTT EGYEDI TŐSZÁM ELŐNYEI: SMART PLANTING MEGOLDÁSOK

Magas terméspotenciállal rendelkező területeken az inputanyagok magasabb szintű használata indokolt, annak érdekében, hogy maximálisan kihasználjuk a táblánk adottságait. Gyengébb képességű, alacsony terméspotenciállal rendelkező területeken az inputanyagok mérsékelt felhasználásával csökkenthető a termelési költség, valamint a stressz kockázata. Mindkét esetben a területre adaptált tőszámmal harmonizálhatjuk a hozam és a költségek közötti egyensúlyt, tehát maximalizáljuk a profitot.

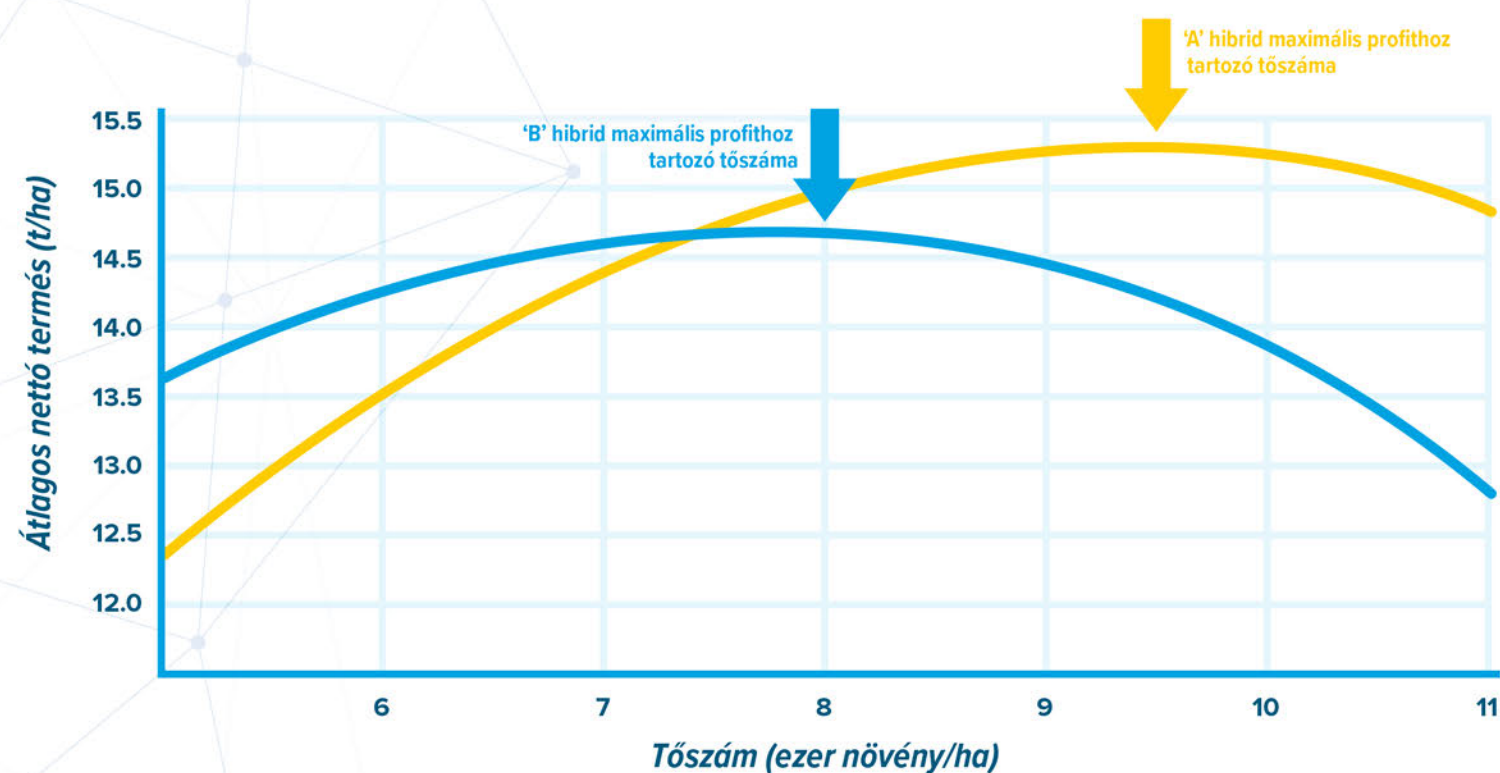


TERÜLETRE SZABOTT HIBRID ÉS OPTIMÁLIS TŐSZÁM AJÁNLÁS

A tőszámoptimum-intervallum nem csupán a területpotenciál függvénye, hiszen az egyes hibridek tőszámreakciója genetikailag is eltérő lehet az eltérő talajféleségeken.

A DEKALB Technológiai Centrumokban 6 különböző tőszámszinten és a lehető legtöbb termesztési környezetben, üzemi méretekben végezzük a hibridek tőszámreakcióinak tesztelését. Minden újonnan a kereskedelmi forgalomba kerülő DEKALB kukoricahibridre egyedi, területre szabott, technológiához igazított SMART tőszámajánlatot tudunk adni.

A tőszámajánlat segít a DEKALB kukoricahibridekben rejlő terméspotenciál kiaknázásában, a termésbiztonság megteremtésében és a költségek racionalizálásában – minden termesztési környezetben.



Eltérő hibridek tőszámoptimuma azonos termelési környezetben



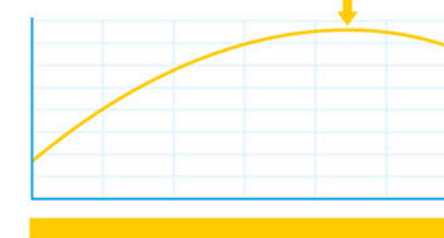
MAXIMALIZÁLJA A PROFITOT TERÜLETRE SZABOTT HIBRIDAJÁNLATTAL



A csövek mérete állandóságot mutat, egységes marad különböző tőszámok mellett.

JÓL TOLERÁLJA A MAGAS TŐSZÁMOT

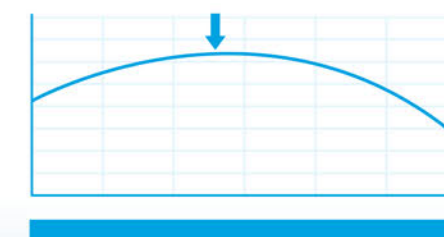
Profit maximum:
85-90 000 növény/ha



A tőszám változtatásával a csövek mérete változik.

MÉRSÉKELTEN TOLERÁLJA A MAGAS TŐSZÁMOT

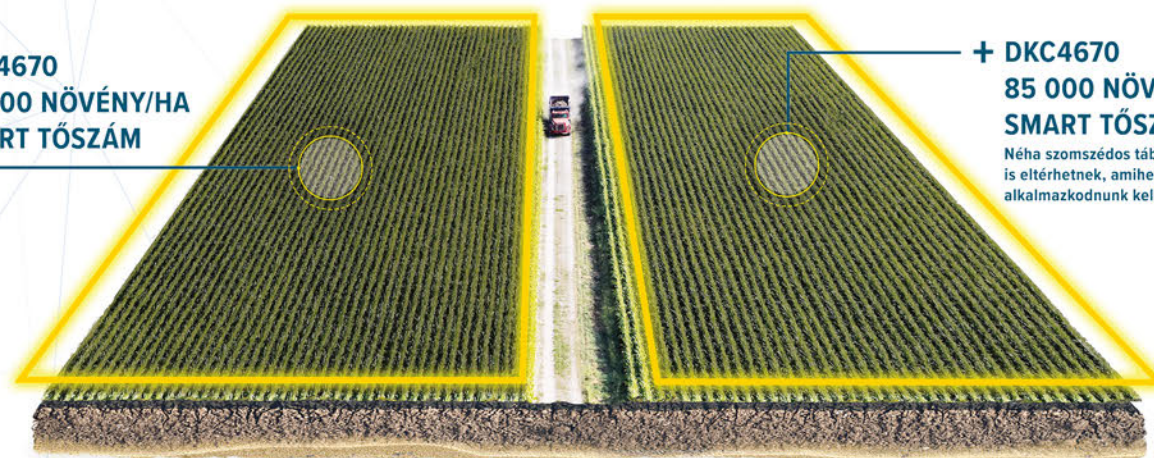
Profit maximum:
70-80 000 növény/ha



MIÉRT HASZNOS A DEKALB TŐSZÁMAJÁNLAT?

Út a fenntartható, profitábilis kukoricatermesztéshez

+ DKC4670
68 000 NÖVÉNY/HA
SMART TŐSZÁM



+ DKC4670
85 000 NÖVÉNY/HA
SMART TŐSZÁM
Néha szomszédos táblák adottságai is eltérhetnek, amihez tőszámban is alkalmazkodnunk kell.

A DEKALB SMART PLANTING TÁBLÁRA SZABOTT EGYEDI TŐSZÁMAJÁNLATA

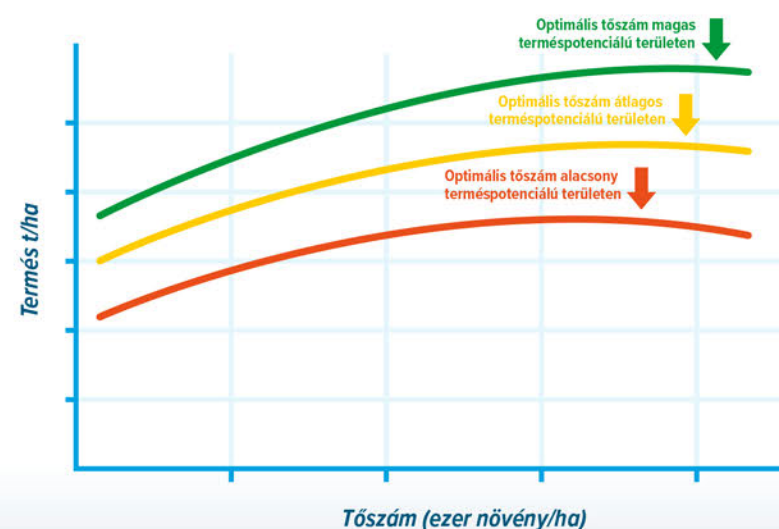
a tökéletes példa, hogy hogyan tudjuk külön költségek, plusz befektetés nélkül fenntarthatóan maximalizálni a profitunkat.

A táblaspecifikus hibrid- és tőszámaajánlathoz a következőkre van szükségünk:

- A táblán elérhető kukorica termésmennyisége (több év átlagában)
- Termesztési környezet (uralkodó talajtípus / textúra)

OPTIMÁLIS TŐSZÁM A PROFIT MAXIMALIZÁLÁSÁÉRT

Ugyanaz a hibrid eltérően reagál az eltérő talajtípusokra és a különböző tőszámokra. A DEKALB SMART-nak köszönhetően minden DEKALB prémium terméket vásárló termelőnek tudunk adni egy, az ő területének legmegfelelőbb hibrid - és a hozzá tartozó táblára szabott egyedi tőszám javaslatot.



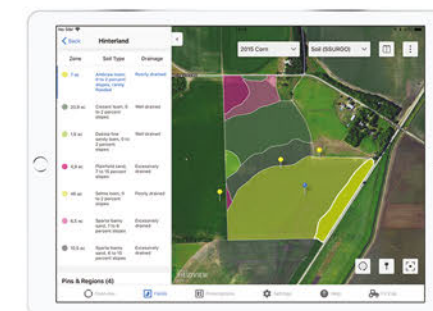
*Forrás: DEKALB Technikai Centrum, európai fejlesztői kísérletek, 2017.

TÁBLÁN BELÜLI TŐSZÁM VÁLTOZTATÁS

A legújabb vetéstechnológiai modell, a korszerű vetőgépek megteremtik a táblán belül eltérő tőszámmal történő vetés lehetőségét. Ezzel módunkban áll akár méterről – méterre alkalmazkodnunk a tábla eltérő adottságaihoz, a táblán belül.

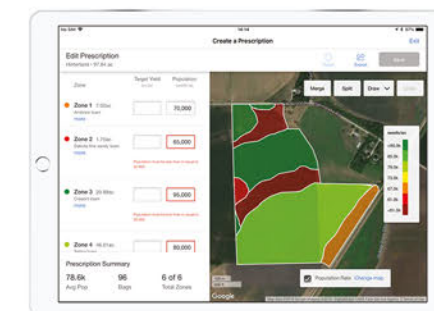
Ebben nyújt segítséget a DEKALB SMART + Climate FieldView, mely rendszer tesztelése jelen pillanatban is zajlik hazai üzemi körülmények között, és hamarosan elérhető lesz a termelők számára.

Vetés változtatott tőszámmal a digitalizált mezőgazdaságban



Talajadatok

Részletesen megismerhetjük környezetünket



Kijuttatási térkép

Automatikusan generált DEKALB vetési térkép



Hozamtérkép

Elemzés lehetősége

KIEMELKEDŐ NAGYÜZEMI EREDMÉNYEK

100%
A profit
növekedés
esélye*

16%
Többlet
termés*

24,7%
-kal magasabb
profit**

*2017 magyarországi eredmények alapján
**2017-es kondíciókkal számolva.

DEKALB® TECHNOLÓGIAI CENTRUMOK

A TŐSZÁMREAKCIÓK TESZTELÉSE MESTERFOKON

Európa szerte 43 helyszínen, több mint 1 000 hektár összefelületen végzünk digitálisan kontrollált, térinformatikai eszközökre alapozott tőszám teszteléseket annak érdekében, hogy a DEKALB vásárlókat a lehető legprecízebb tőszámajánlattal láthassuk el minden termesztési környezetben.

DEKALB TECHNOLÓGIAI CENTRUMOK

A szezon alatt a növények reakciói, a környezeti hatások és ezek összefüggései folyamatosan kontrollálva vannak az egyes tőszámszinteken.



Egyedi tőszámajánlat minden DEKALB termékre, minden termesztési környezetben

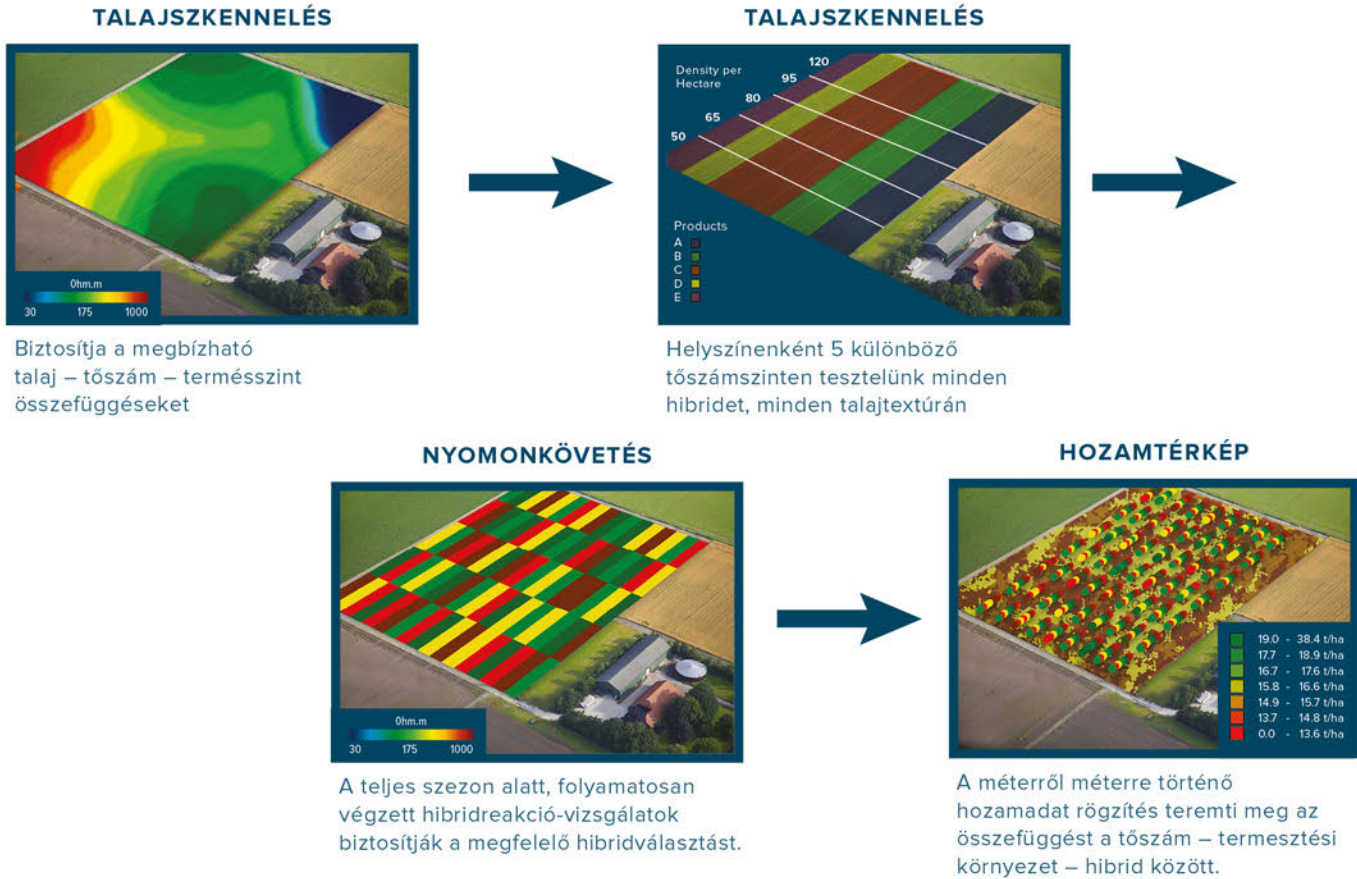
5-10
helyszín/hibrid

Min. 2-3
év tesztelés

Több mint
2000
adatpont/hibrid

TŐSZÁMTESTELÉS TUDOMÁNYOS ALAPOKON

Az adatokat egy többlépcsős folyamat eredményeként kapjuk meg.

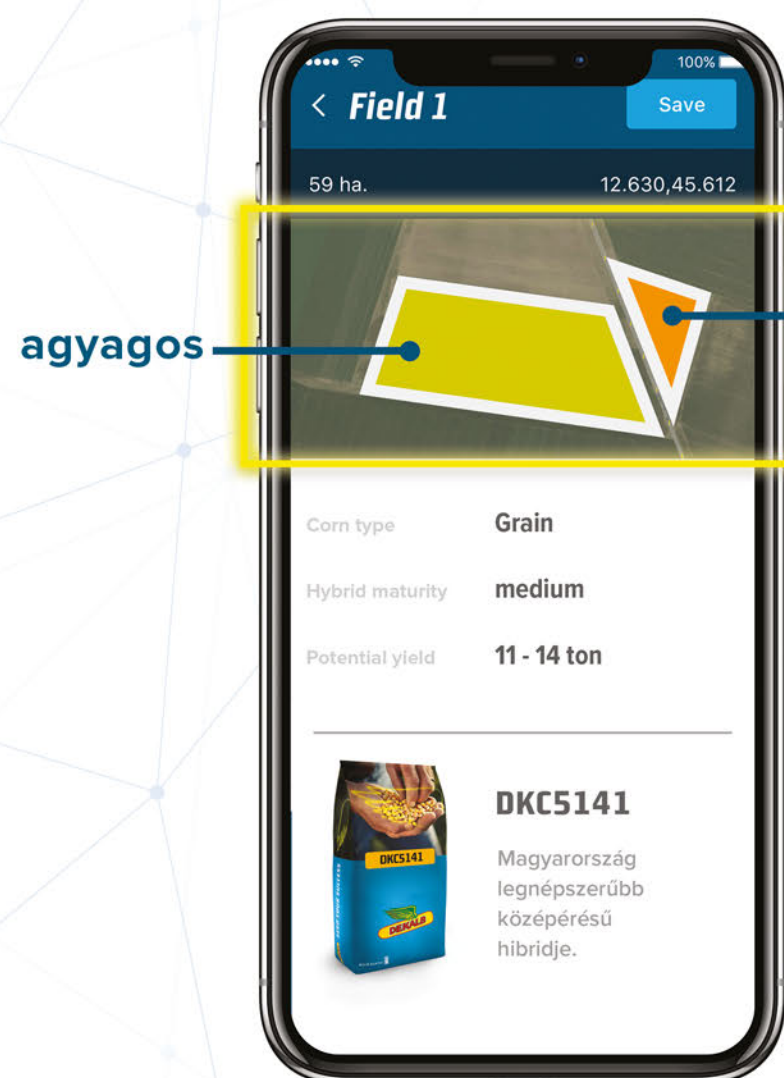


A DEKALB SMART DIGITÁLIS MEGOLDÁSSAL A LEGTÖBBET HOZHATJA KI A TERÜLETBŐL

A SMART megoldások segítenek az Ön területeinek legmegfelelőbb hibrid és a hozzá tartozó egyedi tőszámajánlat kiválasztásában, ezzel megteremtve a lehetőséget, hogy a területein kiaknázhassa a DEKALB kukorica hibridekben rejlő kiemelkedő terméspotenciált.



DEKALB SMART APPLIKÁCIÓ A VETÉS ELŐTT



A TERÜLET ADOTTSÁGAIHOZ IGAZÍTOTT HIBRID ÉS TŐSZÁM ALKALMAZÁSA A PROFIT MAXIMALIZÁLÁSA ÉRDEKÉBEN

A hibrid és a tőszám legalább 30%-ban meghatározza a termést.

DEKALB SMART ajánlat megbízható adatokkal segíti a PROFIT maximalizálásában.

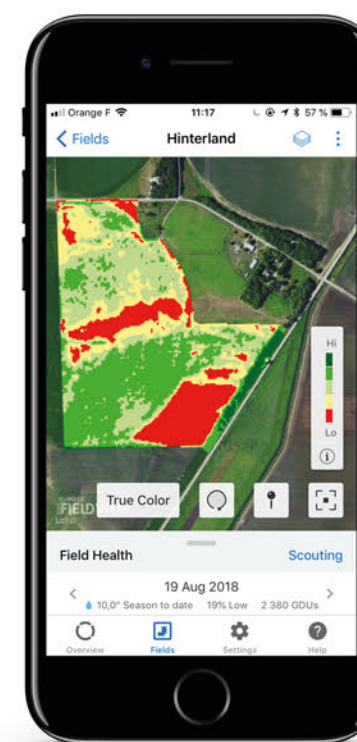


VETÉS UTÁN: CLIMATE FIELDVIEW

BÁRMELY PILLANATBAN NYOMONKÖVETHETI TERÜLETE AKTUÁLIS KONDÍCIÓJÁT

A kukorica területeken fellépő betegségek, kártevők, valamint időjárási szélsőségek csökkentik az elérhető termés mennyiségét, rontják a minőségét.

A DEKALB SMART Field Health felület műholdképeken keresztül segíti láttatni a kultúra aktuális állapotát, ezzel lehetőséget teremt a terület kontroll alatt tartására és az azonnali beavatkozásokra.

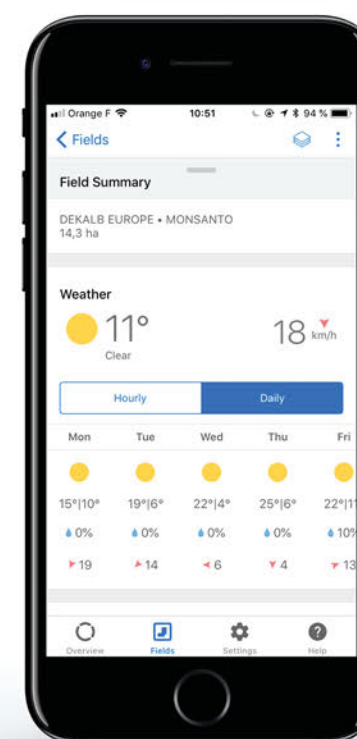


PONTOS IDŐJÁRÁS- ELŐREJELZÉssel A HATÉKONYABB ERŐFORRÁS-TERVEZÉSÉRT

Az időjárási körülmények változása közvetlenül hatással lehet a terméspotenciálra.

A FIELDVIEW időjárás-előrejelzése révén a felhasználó előre tájékozódhat a csapadék százalékos valószínűségéről, a hőmérsékletről, a szélirányról és -sebességről, ezzel is segítjük a munkát a gyors döntések időszakában.

A valósidejű és előrejelzett időjárási információk illetve az időjárási trendek elemzése segíti a termelést abban, hogy megfelelően előkészített döntéseket hozzon a termelésirányításban.



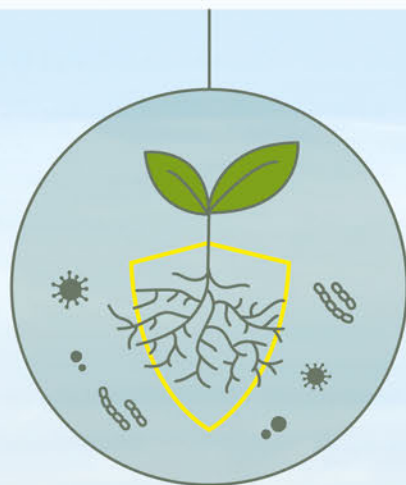
AMIKOR A BIOLÓGIA ÉS A KÉMIA EGYÜTT DOLGOZIK A ÖN DEKALB® HIBRIDJEIVEL.

Már a termesztés kezdetétől maximalizálhatja a védelmet. A DEKALB® termékeinek Acceleron® Seed Applied Solutions technológiával történő kezelése a biológiai termékek és növényvédő szerek hatékonyságának egyesítésével egyedülálló csávázási lehetőséget biztosít. Ezek az integrált megoldások megvédik a növényt a korai betegségek okozta károkkal szemben, így javul a növény korai állóképessége, a növényállomány egyöntetűsége és vitalitása, mely alapvető feltétele a magasabb terméseredmények elérésének.

KEZDETTŐL MEGVÉDI A NÖVÉNYT ÉS MAXIMALIZÁLJA A TERMÉSHOZAMOT

A KÉMIA MEGVÉD

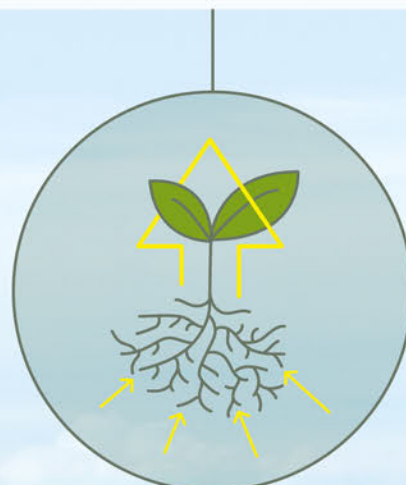
A gombaölő szerek a jelentős, terméshozam-csökkenést okozó korai betegségek ellen nyújtanak védelmet.



Védelmet nyújt a betegségekkel szemben, növelve a növény állóképességét.

A BIOLÓGIA MAXIMALIZÁL

A hasznos mikroorganizmusok segítik a tápanyagok felvételét és felszívódását, ezáltal pozitív hatással lehetnek a gyökér és a hajtás fejlődésére.



Fokozza a növény növekedését, ami nagy segítség a táblák alacsonyabb termőképességű területein elérhető hozamok maximalizálásában.

Még erősebb védelem a korai fejlődési szakaszokban az új Acceleron® csávázás alkalmazásával.



BETEGSÉG ELLENI VÉDELEM

Fokozott védelem a talajból fertőző és a vetőmaggal terjedő betegségekkel szemben, beleértve a *Fuzárium*, *Rhizoktónia* és *Pythium* megbetegedéseket.



HASZNOS MIKROORGANIZMUSOK AKTIVITÁSA

Az LCO (lipo-chitooligosaccharide) stimulálja a mycorrhiza gombák spóráinak csírázását, elősegítve a hasznos mycorrhiza gombák és a kukorica gyökere közötti szimbiózis kialakulását. A kukorica gyökerével együtt élő mycorrhizák megnövelik a funkcionális gyökértömeget, biztosítva ezzel a hozzáférést a talajban lévő tápanyagokhoz és a víz nagyobb mértékű felvételét.

Fejlettebb gyökérzet és egészségesebb növények.

Az ábra két rhizotront mutat be, mely referencia-csávázószerezrel kezelt kukorica gyökérzetét hasonlítja össze **1** a referenciacsávázás mellett + B-360-nal kezelt kukorica gyökérzetével **2**.



JEGYZETEK





DEKALB Magyarország

1133 Budapest, Váci út 96-98.

Nordic Light Irodaház, "A" épület, 5. Emelet.

Tel: +36 1 289 3100

Fax: +36 1 289 3131

www.dekalb.hu

 Csatlakozzon hozzánk FB-on is: facebook.hu/DEKALBMagyarország/

 **YouTube** Nézze meg legfrissebb videóinkat a DEKALB Magyarország Youtube csatornáján!

#dekalbdifference

További információkért, kérjük, forduljon a DEKALB szakértőihez,
akik készséggel állnak rendelkezésére!

MINDIG OLVASSA EL ÉS TARTSA BE A VETŐMAGZSÁKRA ERŐSÍTETT NÖVÉNYVÉDŐ SZER ÚTMUTATÓBAN SZEREPLŐ, A VETŐMAG KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOKAT! Az egyes eredmények és teljesítmények a termesztés helyétől és az évjáráttól függően különbözőek lehetnek. A bemutatott eredmény csak tájékoztató jellegű az Ön által elérhető eredmények szempontjából, melyeket a helyi termesztési-, talaj és időjárási körülmények nagyban befolyásolhatnak. A termelőknek, amikor csak lehetséges, értékelniük kell a különböző helyeken és években mért adatokat és elért eredményeket. Az Acceleron™, Torque™ ST, DEKALB® és Winged Ear Design® és Seed Your Success® Monsanto Technology LLC. által bejegyzett márkanévek. Minden más márkanév azok tulajdonosai tulajdonát képezi. ©2018 Monsanto Company.