



# DEKALB® SMART MEGOLDÁSOK



A DEKALB® a Monsanto Technology LLC. bejegyzett védjegye.







**SMART**







Tisztelt Partnerünk,

A DEKALB név a kezdetek óta egyet jelent a folyamatos fejlődéssel, a legújabb nemesítési és termesztéstechnológiák alkalmazásával. Régóta tudjuk, hogy nem elég kiváló vetőmagot biztosítani a partnereinknek, a hosszútávú sikerhez olyan megoldásokban kell gondolkodnunk, melyek minden körülmények között a lehető legjobb eredményt biztosítják a termelőknek, természetesen mindezt fenntartható módon a környezet lehető legkisebb terhelése mellett.

Az új tudományos eredmények és fejlett technológiák, mint például a legújabb talajtérképezési eljárások, -melyek soha nem látott pontosságú információt adnak tábláink talajszerkezetéről-, vagy az akár méterenként változtatható tőszám vetésére alkalmas vetőgépek, nem beszélve a műholdas képalkotásról, melyek ötvözve a DEKALB-nál jelen lévő tudással lehetővé teszik számunkra, hogy vetőmagjainkhoz olyan szolgáltatásokat ajánljunk, mely minden körülmények között hozzásegíthetik Önt a legnagyobb hozam eléréséhez. Engedje meg, hogy kiadványunkkal ízelítő adjunk a DEKALB SMART megoldásokból, melyek a következő években folyamatosan elérhetőek lesznek hazánkban is. Kérem, tartson velünk egy izgalmas utazásra a DEKALB SMART világába!

## **MAJOR ZOLTÁN**

*Közép-Nyugat Európai Regionális  
Üzleti Igazgató*





Az Európai nemesítési program központjai:  
Franciaország, Olaszország, Magyarország,  
Ukrajna, Spanyolország, Románia, Törökország

# AZ INNOVÁCIÓ IRÁNTI ELKÖTELEZETTSÉG

## A GAZDAG HAGYOMÁNY ALAPOZZA MEG AZ IZGALMAS JÖVŐT

A DEKALB-nál nagy hagyománya van az innovációnak. Ami mindig is erős alapot adott a “Seed Your Success”, azaz Legyen Sikeres a DEKALB vetőmagok segítségével célkitűzés megvalósításához. A modern DEKALB európai nemesítési program, mely célja prémium minőségű vetőmaghoz juttatni a termelőket, a legkiválóbb nemesítői háttér, a széles genetikai bázis és a vezető európai technológiák egyesítésével jött létre a 90-es évek elején. Az innováció iránti változatlan elkötelezettségünk bizonyítéka, hogy folyamatosan olyan új módszereket fejlesztünk, és biztosítunk a DEKALB vetőmagot használó termelőknek melyek segítségével a lehető legnagyobb hozamot érhetik el. A testreszabott vetési ajánlatokon és az olyan fejlett technológiákon keresztül melyek lehetővé teszik például a termesztési körülmények folyamatos megfigyelését a vetéstől egészen a betakarításig innovációt hozunk a szántóföldre mellyel akár négyzetméterenként tudjuk a hozamot optimalizálni.

Forrás: Joel Roucolle Európai nemesítési vezető





# A DEKALB® NEMESÍTÉS MÁS

Hisszük, hogy a prémium hibridek komolyan hozzájárulnak a termelők sikeréhez. Ezért dolgozik a DEKALB a legjobb termékek fejlesztéséért.

## A DEKALB HIBRIDEK NYÚJTOTTA KULCSFONTOSÁGÚ ELŐNYÖK



### TERMÉS ÉS VÍZLEADÁS

Az innovatív technológiák segítségével lehetőség nyílik a lehető legnagyobb termés elérésére. Az új generációs kukorica hibridek megnövelt alkalmazkodóképességüknek köszönhetően a körülményektől függetlenül lehetőséget teremtenek a hozamnövelésre.



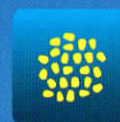
### TERMÉSSZABILITÁS

Megfelelő termésstabilitás érhető el aszályos és hőstresszes körülmények között is. Bízson abban a tudásban ami lehetővé teszi körülményektől függetlenül a legnagyobb termés elérést!



### ERŐS GYÖKÉRZET ÉS SZÁR

A betakarításkori veszteség minimalizálása a stabil szárnak és gyökérzetnek köszönhetően.



### VÍZLEADÁS

A gyors vízleadás azt jelenti, hogy a nagy terméspotenciál rövidebb tenészsídejű hibridekkel érhető el. A jó vízleadó képesség egyszerűbb betakarítás szervezést, költségmegtakarítást és jövedelem maximalizálást jelenthet a gazdáknak.



### EGÉSZSÉGES TERMÉS

A fuzárium fajokkal szembeni ellenállóság magasabb termést és magasabb jövedelmet biztosíthat.



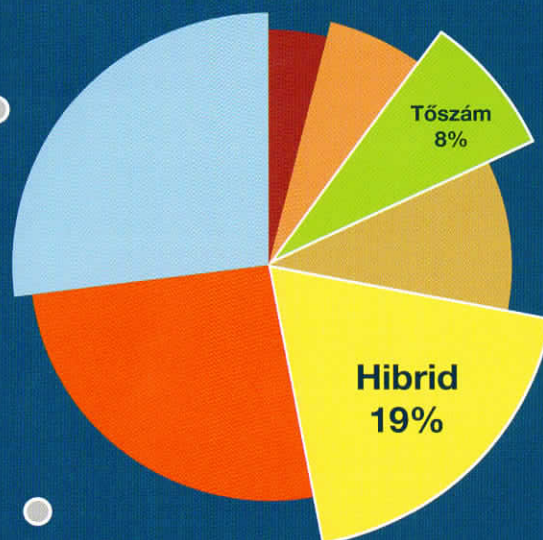
# HELYES DÖNTÉSEK A MAXIMÁLIS TERMÉSÉRT

Vizsgálataink szerint a termés közel 30% -a múlik a helyes hibrid és tőszám választáson.

## TERMÉST MEGHATÁROZÓ TÉNYEZŐK

Forrás: University of Illinois Crop Physiology Science

- 27% Időjárás
- 26% Nitrogén ellátottság
- 19% Hibrid
- 10% Elővetemény
- 8% Tőszám
- 6% Talajművelés
- 4% Növekedésszabályozók



Befolyásolható  
  Részen befolyásolható  
  Nem befolyásolható

A hibrid és a tőszám a két legfontosabb termést közvetlenül befolyásoló tényezők, melyek helyes megválasztása a mi kezünkben van. Adott körülmények között a termés maximalizálásához megfelelő hibrid és tőszámajánlásra van szükség.



# BEMUTATKOZIK A DEKALB SMART

A digitális alkalmazások segítségével az adatokat eredménnyé alakítjuk, segítve a termelőket optimalizálni az erőforrásokat és maximalizálni a termést, az “okos” döntéseken keresztül.



## ADATGYŰJTÉS ÉS FELDOLGOZÁS

Az adatok több forrásból érkeznek: talaj, tábla, légkör – hogy segítsenek a gazdáknak jobban megérteni a táblán belüli és a táblák közötti különbségeket.



TALAJ



TÁBLA



KÖRNYEZET

## A TERMÉSPOTENCIÁL MAXIMALIZÁLÁSA

A termelőknek lehetőségük van a hibridet és a tőszámot hozzáigazítani az eltérő adottságú területekhez annak érdekében, hogy a legtöbbet hozhassák ki a területeikből.



TELJESÍTMÉNY



ALKALMAZKODÓ  
KÉPESSÉG



HASZON



# OKOS KEZDÉS

A sikerhez vezető út minden termelő számára különböző lehet. A teljesítmény maximalizálásához a termelőnek mindenképpen szüksége van az egyedi igényeire alapozott tervre. A természeti tényezők elemzésén keresztül a DEKALB SMART segít az adott körülményekhez legjobban illő hibridet kiválasztani és beállítani hozzá a legoptimálisabb tőszámot.



## DEKALB SMART PLANTING

POWERED BY  
**ACCELERON®**

INTEGRÁLT BIOLÓGIAI ÉS  
KÉMIAI VÉDELMI RENDSZER:

- Megnövelt terméspotenciál
- Fokozott tápanyag elérhetőség
- Tökéletesebb tápanyag hasznosulás
- Betegségek és rovarok elleni védelem



## DEKALB SMART PLANTING

HIBRID ÉS TŐSZÁM  
AJÁNLÁSI RENDSZER:

- A talajtípus
- Tervezett termés
- A kiválasztott érésidő figyelemvételével

\*HAMAROSAN ELÉRHETŐ LESZ (2019) A LEGTÖBB ORSZÁGBAN



# OKOS BEFEJEZÉS

Adatokra alapozott testreszabott ajánlás –  
minden egyes négyzetméterre – A termelők  
kisebb költséggel érhetik el a maximális termést  
egyedi szaktanács alapján

17.5 T/HA



## DEKALB® SMART IRRIGATION

POWERED BY  
AQUATEK™

ÖNTÖZÉSI SZAKTANÁCS:

- talaj adatokra
- vízfelhasználásra
- és növényállapotra alapozva





# DEKALB® SMART PLANTING

Minden tábla más és a talajtulajdonságok táblán belül is eltérőek. Ezek a különbségek befolyásolhatják a termesztett kukorica hibridünk teljesítményét. A DEKALB SMART Planting rendszer egy könnyen használható digitális alkalmazás segítségével tanácsot ad a legmegfelelőbb hibrid és a helyes tőszámot illetően a maximális hozam elérése érdekében minden kiválasztott táblára.





# DEKALB® TECHNOLÓGIAI CENTRUMOK

700 KISERLET  
1000 ADATPONT HIBRIDENKÉNT

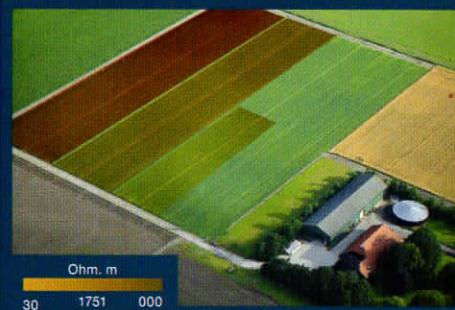


DEKALB Technológiai Centrumok Európában:  
Franciaország, Olaszország, Magyarország,  
Spanyolország, Románia, Törökország

Európa szerte minden szezonban 38 DEKALB technológiai centrumban mintegy 700 hektáron folynak a kísérletek. Minden egyes vizsgált hibridről több mint 1000 adatpontot gyűjtünk. A különböző talajtípusokról és különböző tőszámmal elvetett területekről érkező nagyszámú

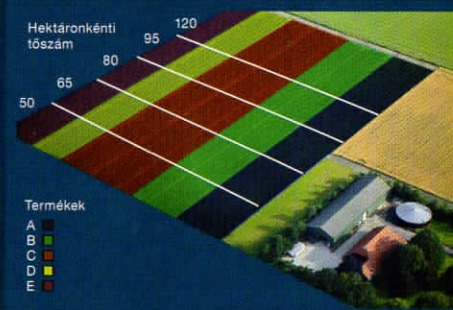
adat elemzésével határozzuk meg a hibridek optimális tőszámigényét a különböző talajféleségekhez.

## TALAJTÉRKÉPEZÉS



Talajterképezés, minden táblára -Biztosítja a részletes karakterizálást

## HIBRID-TŐSZÁM TESZTELÉS



Az összes hibrid 5 különböző tőszámon teszteljük az összes talajféleségen.

## ADATGYŰJTÉS



Az összes termesztési körülményt reprezentáló adatok összegyűjtésre kerülnek, a hibridek karakterizálása pedig az egyes körülmények között nyújtott teljesítményük alapján történik.

## HOZAMTÉRKÉP



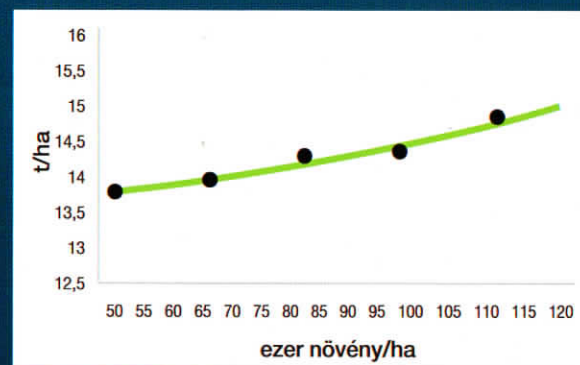
A hozamtérkép megmutatja a maximális hibridteljesítményt az optimális tőszám mellett.

## AZ EREDMÉYNEK OPTIMALIZÁLÁSA

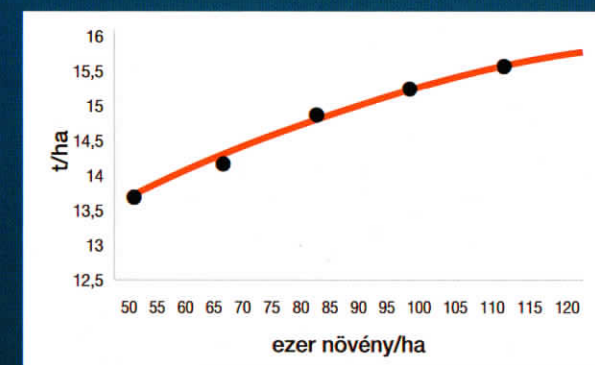
Az összegyűjtött adatokból minden hibridre és minden talajtípusra elkészítjük a teljesítmény görbét, abból a célból, hogy a termelő gazdaságában előforduló minden talajféleségre képesek legyünk tanácsot adni.

Forrás: 2016. DEKALB Technológiai Centrumok (Tedej, Kánya, Nagyszénás)

### OPTIMÁLIS TELJESÍTMÉNY HOMOK TALAJON



### OPTIMÁLIS TELJESÍTMÉNY AGYAG TALAJON



A DKC4670 Tőszámreakciója öntéstalajon és agyagtalajon



# DEKALB® SMART MEGOLDÁSOK AZ ÖN TÁBLÁIRA

## MINDEN NÉGYZETMÉTER SZÁMÍT

Változtatható tőszámú vetőgép alkalmazásával és a DEKALB SMART PLANTING tanácsadás segítségével lehetőség nyílik a hozam optimalizálására külön-külön, akár minden négyzetméterre





# DEKALB® SMART PLANTING AJÁNLÁS

DEKALB SMART Planting minden termelő számára elérhető. Két szintű tanácsadást ajánlunk:

## TÁBLÁNKÉNT



## NÉGYZETMÉTERENKÉNT



A változtatható tőszámmal működő vetőgépek méterenként képesek más-más tőszám vetésére. Azok a termelők akik már alkalmazták a DEKALB SMART PLANTING tanácsadáson alapuló vetést már megtapasztalták a pozitív eredményeket.

# BIZONYÍTÉK A TERMŐFÖLDRŐL

A DEKALB SMART PLANTING NYÚJTOTTA ELŐNY

A négyzetméter felbontású változó tőszám ajánlás lehetővé tette, hogy a gyengébb talajfoltokban kevesebb tőszámot állítsunk be, csökkentve ezzel a növényeket érő stresszt és optimalizáljuk a költségszintet. Ahol a talaj minősége lehetővé tette, magasabb tőszámot használtunk maximalizálva ezzel a terméspotenciált. A változó tőszámajánlat 190\$-al növelte meg a profitot hektáronként.

75K Farmer Technology			
SMART PLANTING DENSITY	FARMER PRACTICE DENSITY	Benefits of VSR	Percentage Increase
55k (seed/ha)	75k (seed/ha)	+ 1.1 t/ha	<b>26%</b>
72k (seed/ha)	75k (seed/ha)	+ 0.6 t/ha	<b>11%</b>
85k (seed/ha)	75k (seed/ha)	+ 2.8 t/ha	<b>31%</b>

Forrás: Románia 2016 kísérlet

# VÁLTOZTATHATÓ TŐSZÁM KÍSÉRLETEK

2017-ben Európa szerte 60 termelővel együttműködve 2500 ha területen alkalmaztuk a változó tőszámú vetést. Ezeken a területeken a hibridek a talaj fizikai féleségén alapuló négyzetméter felbontású tőszámajánlással kerültek elvetésre

Összesen:  
**2,500 Ha**





## **DEKALB® SMART PLANTING DIGITÁLIS ALKALMAZÁS**

**ADJA MEG A SZÜKSÉGES ADATOKAT ÉS  
HASZNÁLJA A DEKALB SMART PLANTING  
ALKALMAZÁST**

A tábla paramétereinek ismeretében a DEKALB SMART vetést támogató alkalmazás segít kiválasztani a táblához legjobban illő hibridet és a hozzá legmegfelelőbb tőszámot. Ez a következőképpen működik.





# HOGYAN MŰKÖDIK?

A tábla adottságait figyelembe véve a DEKALB® SMART PLANTING digitális alkalmazás tanácsot ad a körülményekhez legjobban megfelelő hibridre és az alkalmazandó tőszámra. A következőképpen működik:



ADJA MEG A TÁBLA  
HELYÉT ÉS MÉRETÉT



ADJA MEG A TALAJ  
FIZIKAI FÉLESÉGÉT



ADJA MEG A  
KITŰZÖTT (REÁLIS)  
TERMÉSCÉLT



VÁLASSZA KI AZOKAT  
A HIBRIDEKET  
AMELYEK LEGINKÁBB  
MEGFELELNEK A TÁBLA  
KONDÍCIÓJÁNAK



VÁLASSZA  
KI A HIBRIDET



HATÁROZZA MEG  
A KIVÁLASZTOTT  
HIBRID OPTIMÁLIS  
TŐSZÁMÁT

**KERESSE MEG A LEGMEGFELELŐBB  
HIBRIDET ÉS TŐSZÁMOT  
LÁTOGASSON EL A  
DEKALB.HU/SMART\*  
OLDALRA**

\*elérhető 2018. Januárjától



## DEKALB® SMART IRRIGATION POWERED BY AQUATEK™

### OKOS TERMESZTÉS HATÉKONYABB VÍZFELHASZNÁLÁSSAL

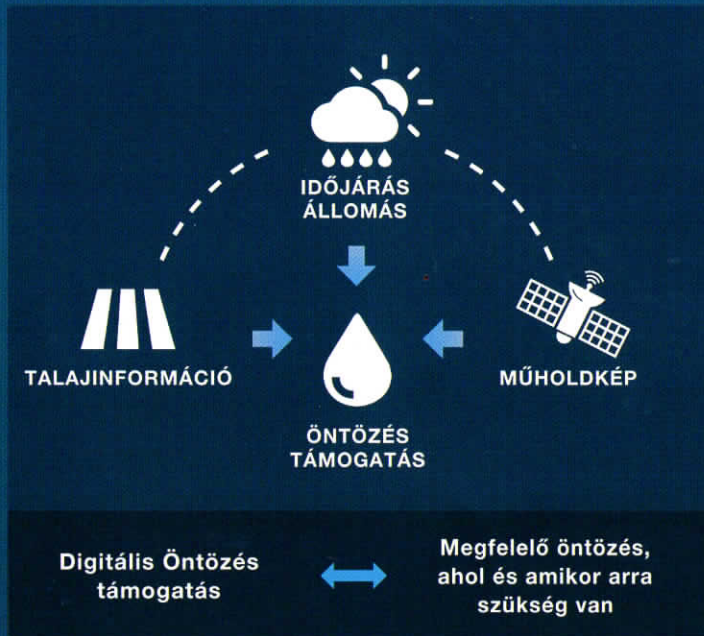
A DEKALB SMART IRRIGATION powered by AquaTEK a termelők számára egy új út az öntözéssel kapcsolatos döntések meghozatalához. A műholdfelvételek, az időjárási adatok és a talajinformációk elemzésén alapuló öntözési tanácsadás elérhető az összes táblára az egész tenyészidőszakban.





# A MINDIG KÉZNÉL LÉVŐ TÁMOGATÁS

DEKALB® SMART Irrigation olyan új biztonságot adó megoldás, mely segíti a termelőket a helyes döntések meghozatalában.



Tudj meg többet az  
AquaTEK™-ről

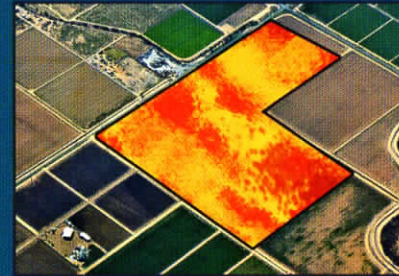
**AQUATEK**

[www.aquatek.ag](http://www.aquatek.ag)

*“Az AquaTEK két oldalról is segít növelni a hozamot. Csökkenti az öntözési költségeket, úgy, hogy közben még a termés is növekszik.”*

- Javier García Dávila, Spanyolország

# PONT ANNYI ÖNTÖZÉS AMIKOR, AHOL ÉS AMENNYIRE SZÜKSÉG VAN



## NÖVÉNY VÍZFELHASZNÁLÁSA

A termelők nyomonkövethetik az öntözés hatását a kukoricatábláról készülő 36 négyzetméter felbontású műholdképek alapján.

**KIEMELT ELŐNY:** Optimalizált hozam a legmodernebb öntözésmonitorozás segítségével.



## EGÉSZSÉG TÉRKÉP

A műholdkép segít nyomonkövetni a növény fejlődését. 36 négyzetméteres felbontásban ad információt a biotikus és abiotikus stressz okozta eltérésekről.

**KIEMELT ELŐNY:** Valós idejű, beavatkozási lehetőség még mielőtt a termés csökkenés megtörténik.



## VIRTUÁLIS PRÓBA

A termelők a nyomonkövethetik az öntözés hatását a növényállományról készülő 36 négyzetméter felbontású műholdképek alapján.

**KIEMELT ELŐNY:** A növényállományról rendelkezésre álló valós idejű információk alapján történik meg az energia és vízfelhasználás optimalizálást lehetővé tevő döntés.





**SMART**

## **DEKALB® SMART PLANTING POWERED BY ACCELERON®**

**A BIOLÓGIA ÉS A KÉMIA EGYÜTT DOLGOZIK  
A MAXIMÁLIS KUKORICATERMÉSÉRT**

A DEKALB SMART csávázás egyedi kombinációja  
a biológiai és a kémiai összetevőknek.





## LEGFONTOSABB ELŐNYÖK:



### ROVAR- ÉS BETEGSÉGVÉDELEM

Védje meg DEKALB® vetőmagját a termést csökkentő rovarkártevőktől.



### MIKROBIÁLIS AKTIVITÁS

Megnövelt tápanyagfelvétel a hasznos mikróbáknak köszönhetően.



### NÖVÉNY EGÉSZSÉG

Maximalizálja az egészségesen kikelt növények számát. Az életerős és egységes növényállomány nélkülözhetetlen a megfelelő terméshez.



### FONÁLFÉRGEK ELLENI VÉDELEM

Védelem a nematóda kártétel ellen bio-nematicide -del.

*(Csak Ukrajnában elérhető)*





Érésidő      FAO      Felhasználhatósági ajánlás      Mag típus      Növénymagasság      Csőeredés      Virágzási idő (érés csoporton belül)      Csőtípus      Termőképesség      Stabilitás      Aszály tűró képesség      Hőstressz tűró képesség

TERMÉK NEVE	FONTOS TULAJDONSÁGOK											
DKC3623	Korai	290-310	Szemes/Siló	Lófogú	Magas	Átlagos	Késői	Flexibilis	10	8	8	8
DKC4025	Korai	310-320	Szemes	Lófogú	Alacsony	Alacsony	Korai	Flexibilis	8	8	9	7
DKC3939	Korai	310-320	Szemes	Simaszemű/Lófogú	Átlagos	Alacsony	Korai	Fix	8	8	9	9
DKC4351	Korai	340-350	Szemes	Lófogú	Magas	Magas	Átlagos	Flexibilis	9	9	10	10
DKC4631	Korai	340-350	Szemes	Lófogú	Magas	Magas	Átlagos	Flexibilis	9	9	10	10
DKC4590	Korai	340-350	Szemes	Lófogú	Magas	Magas	Késői	Fix	8	8	9	9
DKC4964	Korai	340-360	Szemes	Lófogú	Átlagos	Átlagos	Átlagos	flexibilis	8	9	8	8
DKC4670 - ÚJ	Korai	350-360	Szemes	Lófogú	Magas	Magas	Korai	flexibilis	10	Tesztelés alatt	Tesztelés alatt	Tesztelés alatt
DKC4541	Közép-Korai	360-380	Szemes	Lófogú	Átlagos	Átlagos	Korai	flexibilis	10	9	9	9
DKC4490	Közép Korai	370-390	Szemes	Lófogú	Alacsony	Alacsony	Korai	Fix	8	9	10	9
DKC4717	Közép Korai	380-400	Szemes/Siló	Lófogú	Magas	Magas	Átlagos	Flexibilis	8	9	9	9
DKC4751	Közép-Korai	390-410	Szemes	Lófogú	Átlagos	Átlagos	Átlagos	fix	10	7	7	9
DKC4943	Közép-Korai	390-410	Szemes	Lófogú	Átlagos	Átlagos	Korai	flexibilis	10	10	10	9
DKC5068	Középérésű	450-470	Szemes	Lófogú	Átlagos	Alacsony	Korai	Flexibilis	9	9	Tesztelés alatt	Tesztelés alatt
DKC5031	Középérésű	450-460	Szemes	Lófogú	Átlagos	Átlagos	Korai	Flexibilis	10	9	10	10
DKC5276	Középérésű	470-480	Szemes	Lófogú	Alacsony	Alacsony	Korai	Flexibilis	9	8	9	9
DKC5141	Közép - Késői	450-480	Szemes	Lófogú	Magas	Átlagos	Átlagos	flexibilis	10	8	9	9
DKC5830	Késői	550-570	Szemes	Lófogú	Alacsony	Alacsony	Korai	flexibilis	10	9	9	8
DKC5542	Késői	530-540	Siló	Lófogú	Magas	Átlagos	Átlagos	Fix	9	8	8	8
DKC3511WX	Korai	320-340	WAXY	Lófogú	Átlagos	Alacsony	Átlagos	Flexibilis	7	9	9	9
DKC4590WX	Közép-Korai	350-370	WAXY	Lófogú	Magas	Magas	Késői	Fix	8	8	9	9

3  
13  
40 9,10  
4  
5  
12  
6  
2  
11  
1  
14  
8  
7



# TERMÉKPORTFÓLIÓ

TERMÉK NEVE	HD minősítés	Vízleadás	Korai fejlődési erély	Hidegtűrő képesség	Fuzáriumos szár rothadás ellenállóság	Szárerősség	Gyökér erősség	Csőfuzárium ellenállóság	Tőszám sűrűsítés	Magminőség (Hektolter tömeg)
	FONTOS TULAJDONSÁGOK									
DKC3623	HD	9	10	7	7	6	0	8	9	8
DKC4025		9	7	7	8	8	8	8	7	7
DKC3939		7	10	9	9	8	6	9	9	10
DKC4351	HD	9	9	8	7	8	8	8	9	8
DKC4631	HD	9	9	8	7	8	8	8	7	8
DKC4590		8	6	6	7	8	7	9	8	8
DKC4964		10	8	7	7	8	9	9	6	7
DKC4670 - ÚJ	HD jelölt	10	8	8	8	9	6	8	7	6
DKC4541	HD	9	9	9	Tesztelés alatt	9	10	9	9	8
DKC4490		7	7	8	9	9	9	7	10	8
DKC4717	HD	8	7	7	8	8	7	9	8	8
DKC4751		8	9	9	8	9	9	6	10	9
DKC4943	HD	9	10	8	8	9	9	8	7	8
DKC5068	HD	9	8	8	8	9	6	Tesztelés alatt	8	8
DKC5031	HD	8	8	8	9	9	9	9	9	9
DKC5276		7	8	8	9	9	9	9	8	8
DKC5141	HD	8	7	8	8	9	8	8	8	8
DKC5830	HD	7	9	8	10	8	9	10	9	9
DKC5542		4	7	7	9	9	9	9	8	8
DKC3511WX		8	7	7	8	8	10	9	6	9
DKC4590WX		8	7	6	7	8	7	9	8	9





## További információk **DEKALB.HU**

A DEKALB® a Monsanto Technology LLC. bejegyzett védjegye.

Az egyes eredmények eltérhetnek, a termékjellemzők pedig területek szerint és évről évre változhatnak. A közzétett eredmény nem tekinthető feltétlenül megbízható eredménymutatónak, mivel a helyi termesztési, talaj- és időjárási viszonyok eltérhetnek. A termelőknek az értékelés során lehetőleg minél több helyszínről és időszakból származó adatokat kell figyelembe venniük. Bár a Monsanto társaság, illetve annak alkalmazottai vagy megbízottai által szóban vagy írásban adott, a különböző termékekre, illetve fajtákra vonatkozó összes információt – ideértve a grafikonokon feltüntetett információkat is – jóhiszeműen eljárva osztottuk meg, azok semmilyen értelemben nem alapozzák meg a Monsanto garanciális, illetve egyéb jellegű felelősségét az érintett termékek és fajták jellemzőinek vagy meghatározott cél szerinti alkalmasságának tekintetében. Ez utóbbiak a helyi éghajlati viszonyoktól és egyéb tényezőktől függhetnek. A Monsanto semmilyen felelősséget nem vállal az említett információkért.

# KAPCSOLAT

## VEGYE FEL A KAPCSOLATOT DEKALB KÉPVISELŐJÉVEL

KÖZÉP-NYUGAT EURÓPAI REGIONÁLIS ÜZLETI IGAZGATÓ MAJOR ZOLTÁN

## KELET-MAGYARORSZÁG

Területi kereskedelmi vezető:	Bóli János	Telefon: +36 (20) 910 3200
Csomós István	Békés (észak)	Telefon: +36 (20) 572 2549
Kovács László	Hajdú-Bihar (dél)	Telefon: +36 (20) 953 4590
Kökény Gábor	Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves (észak)	Telefon: +36 (20) 419 36 70
Udvarhelyi Csaba	Szabolcs-Szatmár-Bereg (dél-nyugat) és Hajdú-Bihar (észak)	Telefon: +36 (20) 390 3510
Lovász Ágota	Jász-Nagykun-Szolnok, Heves (dél)	Telefon: +36 (20) 436 0360
Vágner László	Szabolcs-Szatmár-Bereg (észak-kelet)	Telefon: +36 (20) 352 0543
Viszkok Mihály	Békés (dél)	Telefon: +36 (20) 576 3410
Giczy-Zeke Adrienn	Bács-Kiskun (dél)	Telefon: +36 (20) 345 8768
Faragó Loretta	Bács-Kiskun (észak)	Telefon: +36 (20) 570 2393
Sápi Anikó	Csongrád	Telefon: +36 (20) 440 7076
Lovász Erzsébet	Nógrád, Pest (kelet)	Telefon: +36 (20) 455 1074
Asztalos Gábor	Kiemelt Partnerkapcsolati vezető	Telefon: +36 (20) 460 1013

## NYUGAT-MAGYARORSZÁG

Területi kereskedelmi vezető:	Dr. Taksonyi Péter	Telefon: +36 (20) 576 3313
Ihárosi Sándor	Baranya (kelet)	Telefon: +36 (20) 953 4942
Kiss Balázs	Győr-Moson-Sopron	Telefon: +36 (20) 572 2784
Lehőczné Kertész Edit	Tolna (dél)	Telefon: +36 (20) 953 1380
Lovász József	Somogy (kelet)	Telefon: +36 (20) 455 1054
Nagy Gábor	Fejér (nyugat)	Telefon: +36 (20) 265 3289
Stéger Bence Péter	Zala	Telefon: +36 (20) 296 0071
Szabó Levente	Somogy (nyugat), Veszprém (dél)	Telefon: +36 (20) 210 0833
Szalai Ferenc	Somogy (dél)	Telefon: +36 (20) 940 1077
Szemes Ákos	Tolna (észak)	Telefon: +36 (20) 967 0765
Takács István	Komárom-Esztergom	Telefon: +36 (20) 953 4943
Tímár István	Fejér (kelet), Pest (nyugat)	Telefon: +36 (20) 929 3951
Varga László	Vas, Veszprém (észak)	Telefon: +36 (20) 572 2547
Wortmann-Alt Gyula	Baranya (nyugat)	Telefon: +36 (20) 572 2747

A DEKALB FEJLESZTÉSI KÍSÉRLETEKKEL KAPCSOLATBAN további felvilágosítás kaphat a DEKALB területileg illetékes fejlesztőmérnökeiktől:

Nyugat-Magyarországi régió:	Stadler Péter	Telefon: +36 (20) 518 3113
Közép-Magyarországi régió:	Tánczi József	Telefon: +36 (20) 273 4104
Kelet-Magyarországi régió:	Hajdu Attila	Telefon: +36 (20) 413 8393
Észak-Magyarországi régió:	Fröhlich Benjamin	Telefon: +36 (20) 518 0019