

# KUKORICA VETŐMAG KATALÓGUS 2014



t/ha



dekabteszt.hu

dekabmet.hu



Az egymást követő három év 2011, 2012, 2013, és egy közös pont – szárazság és extrém magas hőmérséklet érteket. A három év közül talán az idei esztendő okozta a legnagyobb meglepetést.

Nemcsak az aszályos időszak, hanem az igen „nehéz” tavasz is tovább bonyolította a helyzetet. Hűg, lassan felmelegedő talajok, esős, hűvös tavasz, meleg április, esős május és június eleje... aztán aszály kevés esővel és hőségnapokkal.

Fejregehetnénk, hogy felmelegedés, klímaváltozás, de azt gondolom, hogy nekünk az agráriumban a „szezonális” gondolkodásunkat a szélsőségek határozzák meg, nem a hosszútávú tendenciák. Gondolatunkban nehezen fogalmazódik meg, hogy mit is jelent az, hogy az átfoghatóságot az elmúlt 100 évben fél fokkal emelkedett.

Azt azonban a bőrünkön (és kukoricánkon) érezzük, hogy a júniusi júliusi, augusztusi csapadék-összeg, a talaj vízfelöltöttsége csökken, a hőségnapok száma ebben a periódusban nő, a virágzáskori- és szemtelítődési aszály esélye pedig egyre nagyobb.

Bár a hőség és szárazság nyomai szinte mindenütt megmutatkoztak, de gyakori, hogy egymáshoz nagyon közel lévő táblák közül az egyiket jó termés van, míg a másikon szinte semmi.

Mi a különbség?  
Csak a szerencse?

Csak egy-egy agro-technikai tényező?

**A legnagyobb különbség: a tudatosság. Sok kis részletből adódik össze a „siker”.**

**A talajelőkészítés, a maggyógykezelés, a vetésidő, a vetésmélység, a sebeség, a tápanyag-utánpótlás**

időzítése, dózisa és a gyomirtás. Mivel, mikor, hogyan és sorolhatnánk... A kukorica „okos” növény, sokszor segít nekünk, ha a folyamatokból valamely részletben nem a megfelelő utat választjuk. Viszont szárazságban, stresszes környezetekben a hibák összeadódnak.

Minden egyes művelet és döntés kockázatokat és lehetőségeket hordoz.

Arra kell figyelnünk, hogy az egyes döntéseinket tudatosan hozzuk meg.

A TERMÉLŐ első döntése a hibrid-használat. Tudatosan kiválasztott hibriddel csökkenthetjük a kockázatot, ezáltal növelhetjük esélyünket egy sikeres szezonra.

A Monsanto az első között hozta létre nemesítőbizottság Magyarországon. Tudatosan készültünk a szárazságtesztelésre, melyhez a megfelelő helyet Szatymazon, az ország déli részén találtuk meg. Szatymazon nemcsak Magyarországon részére, hanem a környező, hasonló klímával rendelkező országok részére is folyik a nemesítés.

A nemesítés által kiválogatott, klímánkhoz kiválóan alkalmazkodó hibrideket a fejlesztési csapat a TERMÉLŐKkel karöltve teszteli, majd dönti el, hogy az adott hibrid teljesítménye alapján bekerülhet-e a DEKALB portfóliójába, vagy nem. Szigorú tesztelési és értékelési folyamat után a legjobb szárazságtűrő és egyben nagy terméspotenciálú hibridjeinket HD teszttel látjuk el, hogy Önöknek könnyebb legyen választani.

A Monsanto tudatosan, magyarországi TERMÉLŐKkel és körülmények között termelteti meg a szükséges vetőmag nagy részét, majd a hazai vetőmagüzemében, Nagyigmándon dolgozza fel.

Tudatosan végez hibridspecifikus teszteléseket, amely segítségével az egyes hibridekhez megfelelő ajánlásokat tud adni a TERMÉLŐKNEK – társzám, vetésidő, tápanyagreakció terén, ezzel növelve a TERMÉLŐK biztonságát.

Ismerten hangzhat a +1 tonna PROGRAM, amelyben TERMÉLŐNK adottságai között, adunk egyedi ajánlást egy-egy agro-technikai elem, vagy hibrid változatára.

A cégünk megvásárolta a Precision Planting (Precíziós Vetés) nevű amerikai fejlesztésű vállalatot, tudatosan törekedve arra, hogy a kukoricatermesztés első lépését – a vetést – iskéletesítse.

Az elmúlt évek eredményei alapján büszkén mondhatjuk, hogy a tudatosság elérte célját. A független kísérletekben minden évben a DEKALB kiemelkedő helyen szerepel. 2012-ben a GOSZ-VSZT független kísérletei alapján a FAO 300-as éréscsoportban az első 3 helyet DEKALB hibrid foglalta el. Büszkén mondhatjuk, hogy a Kieffmann független mérései szerint Magyarországon a legnagyobb piaci részesedéssel bíró 10 hibrid közül 5 DEKALB. Egyetlen másik nemesítő-háznak sincs ilyen súlya a hazai kukoricatermesztésben.

Tudatosan investálunk évről-évre, világszerte egyre többet a kutatásba. Büszkén mondhatjuk, hogy a magyarországi nemesítésből kikerülő hibridek a környező országokban is sikereket aratnak, tesztelési rendszerünk, kísérleti hálózatunk lefedte az egész ország területét, eredményeinket külföldön is használják a TERMÉLŐK. Folytatjuk a munkát, hogy együtt Önökkel csökkentve a kockázatot, növelve a jövedelmezőséget mosolyogva és elégedetten menjünk ki a kukoricatáblára, és betakarításkor jóleső érzéssel mondhatassuk azt, hogy a tudatosság meghozta az eredményt.

Kíváncsi Önöknek tudatos hibridválasztást, jövedelmező és fenntartható kukoricatermesztést.

**SZABÓ SZILÁRD**

Monsanto Kereskedelmi Vezető






## Mottó...

Mint mindig, elképeztünk vagyunk,  
hogy az Ön számára a legmegfelelőbb  
vetőmagot tudjuk biztosítani, mely  
leginkább megfelel a termelési kör-  
ülményeknek.

# Tartalom

Bevezetés	2
Tartalom	3
HD teszt	4-5
Érdemes a dolgok mélyére ásni	6-7

## DEKALB HIBRID AJÁNLAT

DKC3705	8
DKC3623	9
 DKC3811	10
DKC4014	11
DKC4025	12
DKC4590	13
 DKC4522	14
DKC4490	14
DKC4964	16
DKC4795	16
DKC4608	17
 DKC4717	18
DKC5007	19
DKC5190	19
 DKC5031	20
DKC5276	21
DKC5222	22
 DKC6031	23
Összehasonlító táblázat	24 25
Hasznos web oldalak	26
Új HD hibridek	27
Kapcsolat	28



## Mikor kaphat egy hibrid HD Teszt minősítést?

- A hibrid teljesítményének stresszes körülmények között (0–7 t/ha) jobbnak kell lennie éréscsoportjában a kísérleti átlagnál\*;
- A hibrid teljesítményének jó körülmények között is a kísérleti átlag\* felett kell lennie éréscsoportjában;
- Az értékeléshez felhasználjuk a CHILLEI aszálynemesítési központ adatait is;
- A **HD** hibrideknek átlagon felüli termésstabilitással kell rendelkezniük;
- A döntést legalább 2 év eredményei alapján hozzuk meg;
- A minősítés két évente felülvizsgálatra kerül, ezért a **HD** teszt jelölés garancia arra, hogy mindig csak a portfólió legkiemelkedőbb aszálytűrő és egyben magas terméspotenciálú hibridjei rendelkezhetnek ezzel a minősítéssel.

\*A kivétel: DEKALB nemesítő kísérletek, amelyekben a portfóliók legjobb hibridjei mellett a versenytársak is a legjobb hibridjei szerepelnek.

**Kiváló aszálytűrés és  
Kiemelkedő terméspotenciál  
= DEKALB HD**



# HD HIBRIDEK TULAJDONSÁGAI ÉS ELŐNYEI

## Hím- és Nővirágzás szinkronja

Angolul **AS (ANTHESIS SINKING INTERVAL)** = pollenérés kezdete és a legutolsó nőbibe megtermékenyülése között eltelt időtartam kifejezése

Meleg és száraz időben a pollen életképessége nagyon rövid. Normál esetben termő-előzés van, ami azt jelenti, hogy a pollenszálalható képesség függvényében a később érkező bibe már nem találkozik termékeny pollennel. A magasabb hősszeg a pollenszóródást elősegíti, a bibealótást viszont lelassítja, tovább rontva a helyzetet. Nagy melegben a bibe száradása gyorsabb, ami több termékenyülési problémához vezet.

Kiváló megtermékenyülés



## Fotoszintézis aktivitás

H5- és szárazságstesz hatására a levél hőmérséklete megemelkedhet, a sztomák átjárhatósága megváltozik, a CO<sub>2</sub> fixáció és a szervesanyag-termelő folyamatok hatékonysága csökken. A fotoszintézis a növények szervesanyag-termelő folyamata, mely magas hőmérsékleten, vagy jelentős vízhiány esetén könnyen sérülhet. 35°C felett a sajtóhőmérséklet irreverzibilis módon sérülhet és a fotoszintézis teljesen leállhat.

Kitelt, egészséges szemek



## Erős gyökérzet

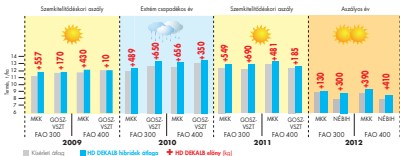
A maximális gyökérméret a cimehrányára alakul ki és ez a kukorica leginkább vízigényes időszakai. Szintén ebben az időszakban kezd maximálisá válni a N- és P-érvétel. Elmondhatjuk, hogy 2 héttel a virágzás előtt és utáni időszakban a legintenzívebb a gyökérműködés. Az ebben az időszakban fellépő szárazság komoly termésdepressziót okozhat. Ezért is kiemelkedő jelentőségű az, hogy az egyes fajták gyökérképződési és regenerálódási képessége különböző.

Kiváló víz- és tápanyagellátás



## A HD DEKALB HIBRIDEK TELJESÍTMÉNYE MINDEN ÉVBEN ÁTLAG FELETTI

(a Magyar Kukorica Klub TOP 20 és a GOSZ-VSZT posztregisztrációs káparollás fajtakísérleteit figyelembe véve)



# ERŐS GYÖKÉR = KIVÁLÓ VÍZ- ÉS TÁPANYAG



Az aszálynemesítési program a Monsanto egyik legfontosabb globális nemesítési programja. Ebben a tekintetben az egyik legfontosabb központ a magyarországi nemesítő állomás. A Monsanto nemesítői és fejlesztőmérnökei már az 1980-as évek óta nagy figyelmet fordítanak arra, hogy jobban megértsék a pontos összefüggést a gyökérszövet, a víz- és tápanyag szolgáltatás, illetve a termés között. A gyökértulajdonság fontos szelekciós szempont a nemesítésben. Az eddigi nemzetközi és hazai tapasztalatok azt mutatják, hogy a DEKALB hibridek erős és mélyreható gyökérszervezetük különösen aszályos körülmények között biztosít nagy előnyt a növénynek.



A DEKALB kukoricák fejlődésük korai szakaszában gyorsan növelik gyökérszövetüket. (6 cm/nap) biztos alapot teremtve ezzel a nagy termésnek. Néhány látványos példa, hogy az erős gyökérszövet fejlesztésű növények „talaj felett” látható fejlődése lassabb a korai szakaszban. Valójában arról van szó, hogy a fiatal növény jelentős erők mozgását a gyökérszövet felépítésére, ami kifejezett előnyt jelent a növény jövője szempontjából. 6–8 leveles állapotban 10 cm volt a különbség a két hibrid gyökérhossza között (Erying 2012).

A növénynek a megfelelő gyökérképződéshez alapvetően három feltételre van szüksége:

- Oxigén;
- Talajból felvehető víz;
- Megfelelő talajszerkezet.

A kukoricánövénynek olyan feltételeket kell biztosítani amely könnyen hozzáférhetővé teszi a növény gyökérszervezetének számára a mélyebb talajrétegekben tárolt vizet is. Különösen fontos ez olyan aszályos körülmények között, amikor a felsőbb rétegekben nincs elegendő víz a növény fejlődéséhez, életben maradásához. A tömörödés és művelő-talp mentes talaj képes biztosítani a szükséges vizet és oxigént a gyökér fejlődéséhez. Tömörödött talajban a kukoricánövénynek nincs lehetősége, hogy elérje a mélyebb talajszinteket és az ott található vizet, ami végeredményben kisebb termést, szélsőséges esetben a növény elszáradását eredményezheti.

	Mélység (cm)	Kukorica	Burgonya	Cukorrépa
A gyökérzet által felvett vízmennyiség eloszlása rétegmélység szerint (%)	0-30	42	57	62
	30-60	28	23	19
	60-90	19	13	12
	90-120	11	7	7

A talajban jelen lévő víz/levegő arány nagy jelentőséggel bír az optimális gyökérzet fejlődése szempontjából. Az adatokból jól látszik, hogy a kukorica az egyik legérzékenyebb növény a talaj levegőtartására.

Növény	Víz : Levegő	Az optimális, talajban lévő víz/levegő arány
Kukorica	69 : 31	
Cukorrépa	80 : 20	
Lucerna	80 : 20	
Kalászos	74 : 26	

A kukorica gyökérzete tulajdonképpen a virágzás kezdetére kialakul. Az igazság azonban az, hogy a virágzás és szemkeltődés idején sem áll le a gyökérzet növekedése – csak az üteme lassul le jelentősen. Ahol megfelelő mennyiségben áll rendelkezésre víz és oxigén, ott lehetőség nyílik hajszálgyökerek és gyökérszőrök fejlesztésére. Fontos megemlíteni, hogy az egyes hibridek más és más mértékben képesek a gyökérművekedés fenntartására, a vegetációs időszak kései szakaszában, aminek komoly jelentősége lehet a hibridek szemkeltődéskori stressztűrésében.

Tekintettel arra, hogy a kukorica vízigénye a virágzás és szemkeltődés időszakában a legmagasabb, nagyon fontos a jól fejlett gyökérzet, melynek segítségével a növény a talaj mélyebb rétegeinek vízkészletét is hasznosítani tudja. A DEKALB hibridek erős és mély gyökérzete képes biztosítani a megfelelő vízellátást szemkeltődéskori aszály esetén is.

A **DKC4795** példáján jól látható, hogy 2012-ben Enyingen igen erős gyökérzetet fejlesztett, ami nem meglepő annak a ténynek az ismeretében, hogy a DKC4795 az egyik legjobban teljesítő hibrid volt 2012-ben az aszályos körülmények között.

Kökény Benő / Monsanto / marketing manager



# DKC3705



9 Termőképesség    10 Váladás    9 Aszálytűrés    10 Korai fejlődési erély    9 Szárzilárdóság    9 Gyökérsúly

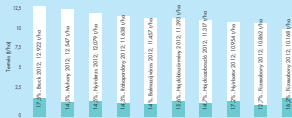


Igen korai hibrid a koraiak termésszintjén.  
Kiváló a hidegtűrése, korai fejlődési erélye.  
A termés hektoliter tömege magas.

A legkorábban vehető hibridek egyike, így akár augusztus végi, szeptember eleji betakarítása is tervezhető.

Termőképességben és agronómiai tulajdonságokban (korai fejlődési erély, szárszilárdóság) határozott előrelépést jelent az éréscsoport standardjaként ismert DK391-hez képest. Szemtermése cirmos-piros, ami a termelők értéktétele alapján megkönnyíti a termés értékesítését.

## DKC3705 nagyüzemi eredmények, 2012



### Javasolt kiszám:



### Tápanyagigény:



### Javasolt vetéssűrű:



2012-es aszályos évben is bizonyított!



# DKC3623



9 Terméksúly 10 Vesehús 9 Anthesis 9 Korai leveles elv 9 Tasszalúság 9 Gyökérsúly



**Őszi kalászosok kiváló életeteménye. Korai vagy másodvetésű silónak is gyszerű.**

A hibridet egyértelműen a koraiság jellemzi, korai szemkitelődés és igen dinamikus vízleadás.

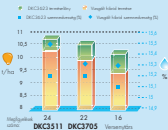
A hibrid másik nagy erénye a gyors korai fejlődése. Mélyzöld színe és zöldtömege különik éréscsoportjából. Szemmérete éréscsoportjához képest nagyobb, termőképessége minden körülmény között stabil.



2012. augusztus,  
Nádudvar/Hajdú-Bihar megye

## DKC3623 termés, víz előnye\*

(2010/11/12, TD kísérletek alapján)



### Javasolt Niszám:



### Tápanyagigény\*



### Javasolt vetésidő:



# Ú DKC3811



9

Termésmennyiség



10

Vetésidő



10

Asztalidő



9

Korai fejlődés seb.



10

Szártűrősség



10

Cyklerendesség



Alacsony növénymagasságú, erektív levélállású, jól sűrítendő hibrid. Stressztoleranciája kiemelkedő, erős szár és gyökérzet, valamint jó korai fejlődés jellemzi.

A FAO 300 elejei hibridek közül a legnagyobb termőképességű hibrid, alacsonyabb és magas termésszintű helyeken egyaránt jól teljesít.



## DKC3811 vs. DK391 (2009-2010-2011-2012-2013) NYERÉSI ESÉLYEK (%)

A kísérletek termésmennyisége minden termésszinten



A kísérletek termésmennyisége 10 t/ha



A kísérletek termésmennyisége 0-5 t/ha



A kísérletek termésmennyisége 5-10 t/ha



Fordás: DEKALB Nemesítő Kísérletek

Javasolt főszám:



Tápanyagigény\*:



Javasolt vetésidő:



# DKC4014



9,5

Tenyészettség

10

Védelem

9,5

Asztalérték

8

Korai fejlődési sebesség

8

Tápanyagérték

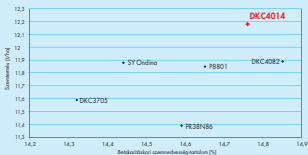
10

Gyökérsűrűség

Flexibilis csőtípussal rendelkezik. Vízle-  
adása kiemelkedően jó. A DKC4014 érés-  
csoportjában a legjobb, vetélytársainál  
hektáronként akár fél tonnával is nagyobb  
termésre képes.

Kísérleteink tanulsága szerint ez a hibrid a  
koraiak éllovasa. A hazai adottságokhoz na-  
gyon jól alkalmazkodik. Flexibilis csőtípusának  
köszönhetően közepes tőszámmal is képes ki-  
emelkedő termést hozni.

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakisérlet, 2011, Szemeskukorica (FAO 240–299)



Javasolt tőszám:



Tápanyagigény\*:



Javasolt vetésidő:



# ÚJ DKC4025



9,5

Termélesség

10

Váladás

9

Anthesis

8

Korai fejlődés seb.

10

Szálaképzés

10

Gyökérsúly



Kiváló szárstabilitása miatt olyan helyekre ajánljuk, ahol a kapacitás vagy bérmentések miatt a betakarítás megcsúszhat.

A hibridet alacsony termet, kiváló szár- és gyökértulajdonságok jellemzik. Vastag, kúpos csövei mélyen ülnek a kocsányon. Az elmúlt szezonban éréscsoportjában az elsők között végzett termésben és minden tesztelt versenytárs hibridet maga mögé utasított.



2012. augusztus, Egervár/Zala megye

## DKC4025 terméslőnye éves bontásban

(10 kísérlet alapján)



Megjegyzések száma

- 2011, vizsgált hibrid termése
- 2011, DKC4025 terméslőnye
- 2012, vizsgált hibrid termése
- 2012, DKC4025 terméslőnye

Javasolt fűzám:



Tápanyagigény\*:



Javasolt vetéside:



2012-es országos évben is bizonyított!

# DKC4590



10

Termékgépeség

9

Vetésbiztonság

10

Aszálytolerancia

8,5

Korai fejlődési sebesség

9

Száraképzés

8,5

Cykéltartósság

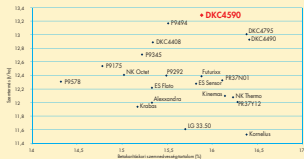


Mind aszályos, mind csapadékos évben kiválóan teljesít. Minden fontos értékmérőjével a legjobbak között szerepel.

Az elmúlt három év legstabilabb magas szinten termő hibridje, melyet a független kísérletek eredményei és a termelői tapasztalatok is igazolnak. Kiváló teljesítményének köszönhetően évről-évre népszerűbb a kukoricatermelők körében. 2013-ban közel 70.000 ha-on termesztették.



GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet, 2011, Szemeskukorica (FAO 300– 399)



Javított hibrid:



Tápanyagigény\*:



Javított vetésidő:



2012-es aszályos évben is bizonyított!

# ÚJ DKC4522



10

Terméspotegység



9

Yieldo



ÉA\*

Asztalítás



9

Korai fejlődés ellen



10

Tárolóerő



9

Csúszkészség



Erős szár és gyökérzet, stressztolerancia, alacsony csőeredés és jó szemminőség jellemzi.

A FAO 300-as éréscsoport közepén érő, nagy terméspotenciálal rendelkező hibrid, mely az alacsonyabb termésszintű évjáratokban és termőhelyi adottságok között „kihozza” a területben rejlő lehetőségeket. Megfigyeléseink szerint kukoricamoly ellen az átlagnál nagyobb toleranciát mutat.



**DKC4590 vs. DKC4522**  
 Monasztio fejlesztési kísérletek (2011–2012)  
 A kísérletek termésátlaga: 7,5 t/ha termésátlag alatt

**NYERÉSI ESÉLYEK (%)**

DKC4590



DKC4522

Javasolt főszám:



Tápanyagigény\*:



Javasolt vetésidő:



\* értékelés alatt

# DKC4490



Kifejezetten generatív típusú hibrid.

A kockázatsökkentés kiváló hibridje.

Aszályos évben a túlélés biztosítéka lehet.

A DKC4490-nek bizonyítottan kiváló a stressztoleranciája és kiválóak az agronómiai tulajdonságai. Az aszályérzékenyterületeken termesztése szinte megkerülhetetlen.

Javasolt tőszám:



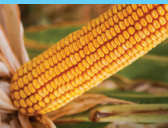
Tápanyagigény:



Javasolt vetésidek:



# DKC4964



Nagy terméspotenciálú hibrid, mely a közepes vagy alacsony terméspotenciálú termőhelyeken is megbízhatóan teljesít. Középmagas generatív növény, széles tőszámoptimál. Vízleadása legendásan gyors.

Javasolt tőszám:



Tápanyagigény:



Javasolt vetésidek:



# DKC4795



10

Terméksűrűség

8,5

Vetésidő

10

Aszálytűrés

9

Erős fejősény

10

Tárolóerő

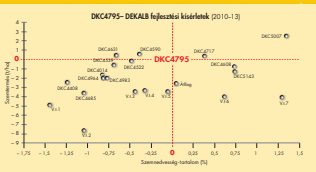
10

Cyklenidő



Aszálytűrése kiemelkedő. Szára az egyik legerősebb az érécsoportjában. A tözsámsűrűtést a megfelelő tápanyag és vízellátás mellett igen jól meghálálja.

Megbízható, stressztűrő, kiemelkedő termés potenciállal és kedvező agronómiai tulajdonsággal bír. Ez a hibrid kiváló genetikai háttérrel valódi éntéket jelent a hazai kukoricatermesztőknek. Az „Aszálylovag” a stressztűrés és a kimagasló termés potenciál „ötvözeté”, minden termőhelyre javasoljuk.



Javasolt tápanyag:



Tápanyagigény:



Javasolt vetésidő:





# DKC4608



10

Terméshozam

8

Választás

8,5

Árnyékolt

9,5

Korai fejlődés seb.

10

Szabotérség

10

Cykléstermés



Szemminősége kiváló, hektolitertömege magas. Valódi „Aranyszemű” kukorica. Szára igen erős. Igazi prémium hibrid. Igen nagy termést ad magasabb termés-szintű termőhelyeken.

Kiváló minőségű magas hektolitertömegű szem-termésével a különösen igényes termelőknek ajánljuk. 2012-ben és 2013-ban is jól vizsgázott még aszályosabb termőhelyeken is.

## DKC4608 vs.4795

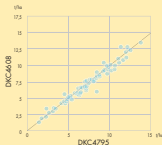
Bemutató kísérletek, 2012

### NYERÉSI ESÉLYEK (%)



43 hely  
46,2%

50 hely  
53,8%



### Javasolt főszám:



### Tápanyagigény\*:



### Javasolt vetéside:



2012-es aszályos évben is bizonyított!

# ÚJ DKC4717



10

Termőképesség

9

Vízleadó

9

Asztélyán

9

Korai fejlődés seb.

10

Tárolóképesség

9

Gyökérszám



Középmagas, állóképessége- és szárstabilitása kiemelkedő. Termőképessége alapján a FAO 400-as csoportba, vízleadását tekintve a FAO 300-as csoportba tartozó hibrid.

Az elmúlt években a fejlesztési kísérletekben minden helyszínen éréscsoportja élén végzett. A hibrid stabilitását jól mutatja hogy különböző termésszinteken is képes tartani terméselőnyét a legnagyobb versenytársakhoz és korábbi termékeinkhez képest.



## DKC4717 vs. ÉRÉSCSOPORTJÁBAN NÉPSZERŰ VERSENYTÁRS

2010-2011-2012-2013

A kísérletek termésátlaga: 5-10 t/ha

### NYERÉSI ESÉLYEK (%)

Éréscsoportjában népszerű versenytárs



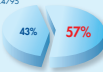
DKC4717

## DKC4717 vs. DKC4795

2010-2011-2012-2013

### NYERÉSI ESÉLYEK (%)

DKC4795



DKC4717

Javasolt tápanyag:



Tápanyagigény:



Javasolt vetéside:



Forrás: DEKALB Nemzetközi Kísérletek

# DKC5007



Terméspotenció 10    Választás 8,5    Anthesis 9    Eres lejtőhossz 7,5    Tászelhossz 8,5    Gyökérsúly 9

Hosszú, hengeres csőve hatalmas terméspotenciálról árulkodik. A termés szemminősége igen jó, hektolitertömege magas. Megfelelő tápanyag- és vízellátás mellett a tőszámsűrítésre jelentős terméstöbblettel reagál.

A FAO 400 közepi hibridek közül kétségtelenül az egyik legnagyobb terméspotenciállal rendelkezik. A csúcstermesre törekvő termelői hibridje. Külön említést érdemel, hogy a hatalmas terméshez igen jó szemminőség is társul.

Javasolt tőszám:



Tápanyagigény:



Javasolt vetéssűrítés:



# DKC5190



Terméspotenció 10    Választás 7,5    Anthesis 9    Eres lejtőhossz 8    Tászelhossz 8,5    Gyökérsúly 9

Terméspotenciálja kimagasló.

Érés csoportjához képest a vízleadása is igen jó.

Az ország déli részén, a magas potenciálú termőhelyek korlátermésére képes hibridje.

A **DKC5190** jó választás, ha az átlagosnál jobb tápanyagellátottság jó vízellátottsággal párosul.

A termelő biztos lehet benne, hogy ez a kukorica maximálisan hasznosítja a rendelkezésére álló inputokat, az érés csoportjához képest igen jó vízleadás mellett.

Javasolt tőszám:



Tápanyagigény:



Javasolt vetéssűrítés:



# ÚJ DKC5031



10 Termélesség  
8,5 Választás  
10 Asztélyitás  
9 Kiszáradás elleni  
10 Szakértés  
10 Gyökérszám



Ennek az alacsony szárú hibridnek nagyon jó a termélesség-stabilitása. A DKC5276 feletti termésre képes.

A középkésői csoport legújabb tagja, mely kiváló agronómiai tulajdonságai mellett, magas termésével hívja fel magára a figyelmet. Ajánljuk mindazoknak, akik mind a közepes, mind a magas terméspotenciálú helyeken a lehető legjobb eredményre törekcszenek.



**DKC5031 vs. FAO 400-as csoport csúshibridje**  
2013; A kísérletek termésszállaga: 10.05 t/ha

**NYERÉSI ESÉLYEK (%)**

A csoport csúshibridje

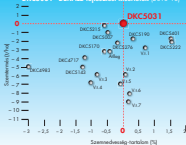
18%

82%

**DKC5031**

Ford: DEKALB Nemzetközi Kísérletek

DKC5031 – DEKALB fejlesztési kísérletek (2010-13)



Javasolt tőszám:



Tápanyagigény\*:



Javasolt vetésidő:



# DKC5276



10

8

9,5

9

10

10

Törzshossz

Váladék

Arealitás

Erős fejlődési erők

Száraképzés

Gyökérszám

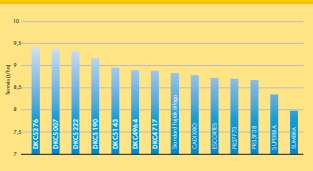


Közepes magasságú növény, jól fejlett, attraktív csövekkel. Nagyon jó évjárat- és termőhelystabilitással, kimagasló terméspotenciállal és erős kezdeti fejlődéssel rendelkező hibrid.

Kiválóságát több éve bizonyítja, mind a független kísérletekben, mind pedig a termesztési gyakorlatban. Korán vethető, jó vízleadásának köszönhetően nemcsak a déli megyékben gazdálkodóknak ajánljuk.



Kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek, 2012, **TOP10** középérésű, Magyar Kukorica Klub



Javasolt tászám:



Tápanyagigény:



Javasolt vethető:



# DKC5222



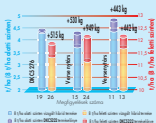
Középmagas hibrid, jó szártulajdonságokkal, erektív levélállással. Korai fejlődési erélye jó. Vastag hengeres cső, aranyárga szemszín és magas hektoliter súly jellemzi.

Bár termése kisebb termésszinteken sem marad el az érécspotort eddig piacon lévő hibridjeitől, nagy terméspotenciáljának köszönhető termésselőnyét elsősorban jobb adottságú táblákon képes megmutatni. Fontos megemlíteni, hogy kisebb tőszámokon természetve is megfelelő termést hoz, nem igényli a túlzott sűrítést.



2012. augusztus, Télirota/Győr-Ménfőcsanak-Sopron megye

## DKC5222 termésselőnye különböző termésszinten\* (2010/11/12, Nemesítési kísérlet)



Javasolt tőszám:



Tápanyagigény:



Javasolt vetéssűrű:



2012-es asztélyos évben is bizonyított!

# ÚJ DKC6031



10

Terméshozadék



6

Vízhozó



ÉA\*

Azaliás



10

Rövid fejűsúly



9

Szilághozadék



8

Cyklamhozadék



Hatalmas zöldtömeg és szemtermés jellemzi. Eddigi vizsgálataink szerint stressz-toleranciája is kiemelkedő.

A DKC6031 a DEKALB portfólió leghosszabb tenyészidővel rendelkező tagja. Nemcsak silóként, hanem roppantott szemeskukoricaként is kiválóan hasznosítható, mivel zöldtömege mellett szemtermése is kiemelkedő.



Tápanyagigény:



Javasolt vetésszám:



HIBRID	FAO szám		Termékleptétség	Vízstressz	Aszúnyrés	Levegő felvétele	Szárzabírási	Cybernetikus
DKC3705			✓	9	10	8,5	10	9
DKC3623			✓ ✓	9	10	9	9	9
DKC3811 <sup>41</sup>			✓	9	10	10	9	10
DKC4014			✓	9,5	10	9	8	8
DKC3511			✓	9	9,5	9	7,5	8
DKC4025			✓	9,5	10	9	8	10
DK440			✓ ✓	9	9	8,5	7,5	8
DKC3511 Waxy <sup>41</sup>			✓	ÉA*	ÉA*	ÉA*	ÉA*	ÉA*
DK315 Waxy			✓	8	9	7	8	8
DKC4626 Waxy <sup>41</sup>			✓	ÉA*	ÉA*	ÉA*	ÉA*	ÉA*
DKC4590			✓	10	9	10	8,5	9
DKC4522 <sup>41</sup>			✓	10	9	ÉA*	9	10



A termékek és azok teljesítménye vonatkozó vélemény, a Monsanto Hungária Kft. által adott vagy írásban szolgáltatott információk felhasználásán alapul, azonban nem minősül a Monsanto Hungária Kft. által közzétett adatokhoz való igazságtalanságok a termékek teljesítménye vagy alkalmazhatósága vonatkozásban. A helyi éghajlat és egyéb viszonyok befolyásolhatják a teljesítménye.

HIBRID	FAO szám		Termékmennyiség	Vízfelvétel	Aszidozás	Levegő felvétele	Szárnyelődés	Cybernetika
DKC4490		✓	9,5	8,5	10	9,5	10	10
DKC4964		✓	9,5	9,5	9,5	8,5	8,5	9
DKC4795		✓	10	8,5	10	9	10	10
DKC4608		✓	10	8	9	9,5	10	10
DKC4717 <sup>4j</sup>		✓	10	9	9	9	10	9
DKC5143		✓	9,5	9	9	8	8	9
DKC5007		✓	10	8,5	9	7,5	8,5	9
DKC5031 <sup>4j</sup>		✓	10	8,5	10	9	10	10
DKC5276		✓	10	8	9,5	9	10	10
DKC5222		✓	10	8	8,5	8,5	10	9,5
DKC5190		✓	10	7,5	9	8	8,5	9
DKC5542		✓ ✓	10	6,5	8	8,5	9,5	9,5
DKC6031 <sup>4j</sup>		✓ ✓	10	6	ÉA*	10	9	8

[www.dekalb.hu](http://www.dekalb.hu)



[www.dekalbmet.hu](http://www.dekalbmet.hu)



[www.dekalbteszt.hu](http://www.dekalbteszt.hu)

A DEKALB HD hibridekkel Ön mindig a lehető legtöbbet hozhatja ki a kukoricájából



**DKC3811**



**DKC4025**



**DKC4717**



**DKC5031**



**Kiváló aszálytűrés és  
Kiemelkedő terméspotenciál  
= DEKALB HD**

HD Teszt = hőség és szárazság tesztelt • HD = heat and drought, azaz hőség és szárazság

# Kapcsolat

Kereskedelmi vezető: **Szabó Szilárd** Tel.: + 36 20 452 9577

Kiemelt partnerkapcsolati vezető: **Tóth Tamás** Tel.: + 36 20 611 9196

## Régió: Északnyugat

Terrületi kereskedelmi vezető:	<b>Szeidl Balázs</b>	Tel.: +36 20 952 8792
Majar László	Zala	Tel.: +36 20 928 6386
Varga László	Vas, Veszprém	Tel.: +36 20 572 2547
Kiss Balázs	Győr-Ménfő-Sopron	Tel.: +36 20 572 2784
Takács István	Komárom-Esztergom	Tel.: +36 20 953 4943
Kulcsár Anikó	Fejér [észak]	Tel.: +36 20 953 4941
Timár István	Fejér [dél]	Tel.: +36 20 929 3951
Ilyés Anikó	Nagyrad, Pest [észak]	Tel.: +36 20 961 2018

## Régió: Délnyugat

Terrületi kereskedelmi vezető:	<b>Szántó Zoltán</b>	Tel.: +36 20 576 3313
Szemes Ákos	Baranya [észak]	Tel.: +36 20 967 0765
Wartmann-Ált Gyula	Baranya [nyugat]	Tel.: +36 20 572 2747
Ihárosi Sándor	Baranya [kelet]	Tel.: +36 20 953 4942
Lovász József	Somogy [kelet]	Tel.: +36 20 455 1054
Szabó Levente	Somogy [nyugat]	Tel.: +36 20 210 0833
Szalai Ferenc	Somogy [dél]	Tel.: +36 20 940 1077
Léhoczné Kertész Edit	Tolna [dél]	Tel.: +36 20 953 1380
Korbuly Bence	Tolna [észak]	Tel.: +36 20 468 2477

## Régió: Északkelet

Terrületi kereskedelmi vezető:	<b>Báti János</b>	Tel.: +36 20 910 3200
Rádi Anikó László	Szabolcs-Szatmár-Bereg [nyugat]	Tel.: +36 20 311 3560
Vögner László	Szabolcs-Szatmár-Bereg [kelet]	Tel.: +36 20 352 0543
Kovács László	Hajdú-Bihar [észak]	Tel.: +36 20 953 4590
Dabi Mihály	Hajdú-Bihar [dél]	Tel.: +36 20 455 1064
Kántor László	Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves [észak]	Tel.: +36 20 991 3666
Lovász Ágota	Jász-Nagykan-Szolnok, Heves [dél]	Tel.: +36 20 436 0360

## Régió: Délkelet

Terrületi kereskedelmi vezető:	<b>Balog László</b>	Tel.: +36 20 449 0810
Paluska Éva	Bács-Kiskun [észak]	Tel.: +36 20 570 2393
Papp Károly	Bács-Kiskun [dél]	Tel.: +36 20 910 6980
Csomós István	Békés [észak]	Tel.: +36 20 572 2549
Vizsók Mihály	Békés [dél]	Tel.: +36 20 576 3410
Kiss Ákos	Csongrád [észak], Bács-Kiskun [északkelet]	Tel.: +36 20 932 6714
Klein Róbert	Csongrád [dél]	Tel.: +36 20 979 5864
Juhász Éva	Pest [dél]	Tel.: +36 20 455 1074