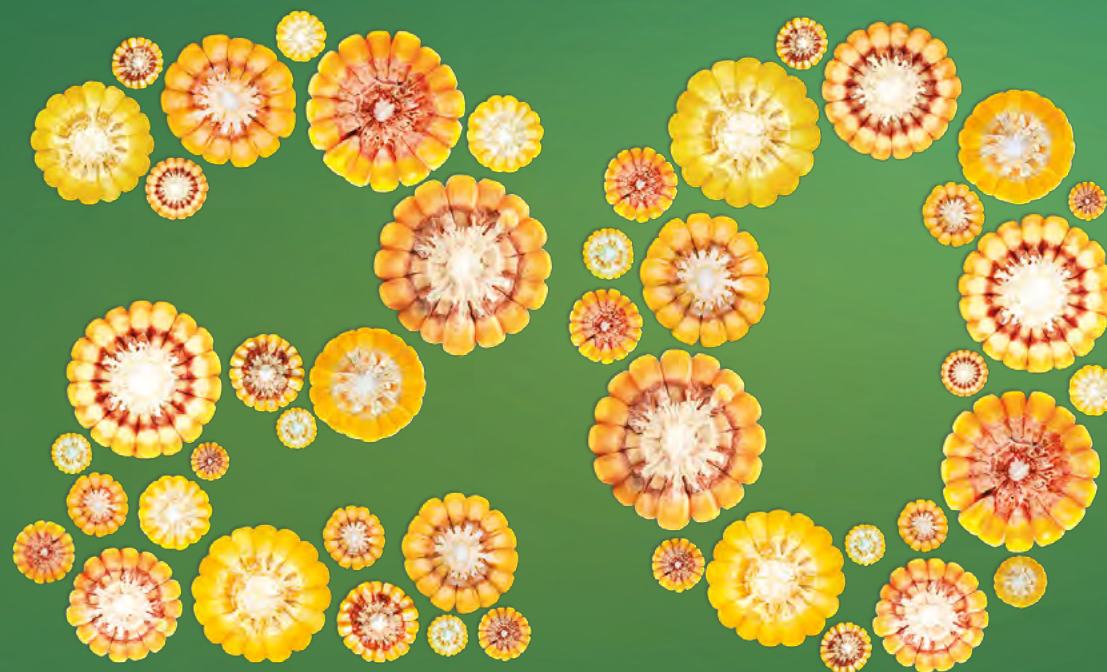




KWS tavaszi vetőmag ajánlat

2020



JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA



Ünnepeljünk együtt!

Tisztelt Partnerünk!



Idén ünnepeljük 20 éves cégalapítási évfordulónkat a magyarországi vállalat vonatkozásában! 1999. december 6. új korszakot nyitott meg a KWS életében, hiszen a már korábban is forgalmazott genetikák (BábolnaMag) innentől kezdve saját márkanév alatt indultak el a magyarországi piacon.

A kezdeti 3, majd hamarosan 8 fős cégből mára egy 56 dolgozót foglalkoztató vállalat fejlődött ki, amely a magyar vetőmagpiac meghatározó szereplőjévé vált.

De az előttünk álló szezon nem csak az ünneplés, hanem a további fejlesztések jegyében is telik.

A korábban már ismert **ClimaControl**³-as szárazságtűrő kukorica hibridjeink mellett bővítettük kínálatunkat magas terméspotenciálú termékekkel mint a KWS KASHMIR, KWS SMARAGD és a KWS DURANGO. A szélsőséges időjárási helyzetekben nem csak az aszályos, de jó pár esetben a csapadékos szituációkra is készülni kell, ilyenkor a KWS Plus4Grain jelzéssel ellátott kukoricahibridjei csúcsterméseket érnek el, magas genetikai potenciáljuknak köszönhetően.

A másik legfontosabb terület a „seedcare” azaz a vetőmag minőségének és a termesztés biztonságának javítását szolgáló fejlesztések.

Elég, ha annyit jegyzünk meg 2020-tól: **INITIO**

Ez egy vetőmagcsávázási megoldásokat tartalmazó márkanév. Fungicides csávázás mellett tovább bővítjük a mikro- és makroelemek elérhetőségét közvetlenül a magon, gyors fejlődést és egészséges növekedést biztosítva ezzel a kukorica növényünknek.

Ön csak kitalálja mit szeretne, mi pedig megvalósítjuk!

Segítsük egymást a következő 20 évben is!

Pallós Mihály

Pallós Mihály
ügyvezető

A mélyen gyökerező múltból az innovatív jövőbe



- 1999. Cégalapítás – KWS Hybrid Kft.
- 2001. Együttműködés az RAGT-vel, KWS RAGT Hybrid Kft. 50-50% tulajdonrésszel
- 2002. A Kukorica Nemesítő Állomás megalapítása Muronyban (Békés megye)



- 2004. Költözés új irodába (Győri Ipari Park, Szolgáltatóház)
- 2006. Különnválás az RAGT-től - KWS Magyarország Kft.



- 2011. A napraforgó nemesítési tevékenység kezdete Magyarországon
- 2014. A Napraforgó Nemesítő Állomás megnyitása Kozármislenyben (Baranya megye)



- 2015. Piacvezető pozíció megszerzése a magyarországi repcevetőmag piacon
- 2019. A cégalapítás 20. évfordulója



A KWS magyarországi telephelyei



Tartalomjegyzék

- 2 KÖSZÖNTŐ
- 3 TARTALOMJEGYZÉK
- 4 CLIMACONTROL³
- 6 PLUS4GRAIN
- 8 INITIO – KWS VETŐMAG TECHNOLÓGIÁK
- 9 KWS DIGITÁLIS GAZDÁLKODÁS
- 10 ARASSON TÖBBET!



PLUS4GRAIN KUKORICA HIBRIDEK

- 11 KWS SMARAGD FAO 300-350
- 12 KWS KASHMIR FAO 350-400
- 13 KWS DURANGO FAO 450-500

CLIMACONTROL³ KUKORICA HIBRIDEK

- 14 KWS BELLAVISTA FAO 300-350
- 15 KWS 4484 FAO 350-400
- 16 KAMPARIS FAO 350-400
- 17 KONFITES FAO 400-450

KETTŐS- ÉS SILÓHASZNOSÍTÁSÚ KUKORICA HIBRIDEK

- 18 KENOBIS FAO 350-400
- 19 KATHEDRALIS FAO 450-500
- 20 KLEOPATRAS FAO 600-650
- 21 KONSENS FAO 550-600
- 22 KWS KUKORICA KÍSÉRLETI EREDMÉNYEK
- 23 KERESSEN MINKET ONLINE FELÜLETEINKEN IS!



NAPRAFORGÓ HIBRIDEK

- 24 KWS APACHE CL
- 25 KWS ACHILLES CLP
- 26 KWS NAUTILUS CLP
- 27 KWS ACER CL
- 28 KWS NAPRAFORGÓ KÍSÉRLETI EREDMÉNYEK



SILÓ- ÉS SZEMES CIROK HIBRIDEK

- 29 KWS CIROK VETŐMAG KÍNÁLAT
- 30 MUNKATÁRSAINK



Jelmagyarázat

- 5 orange squares: kiváló
- 3 orange squares, 2 white squares: jó
- 1 orange square, 3 white squares: elfogadható
- Yellow square: szemes
- Green square: siló
- Yellow and green square: kettős hasznosítású
- Brown square: napraforgó

Jelmagyarázat a kukorica ikonokhoz

- Icon of a corn cob: Biogáz
- Icon of a corn cob: CCM kukorica
- Icon of a corn cob: Szemes
- Icon of a cow: Siló
- Icon of a cow: Sertés takarmány
- Icon of a chicken: Baromfi takarmány



Szárazság- és hőstressztolerancia 3 fontos fejlődési szakaszban

Mi történik akkor, ha a hőség és a szárazság szinte minden szezonban előfordul?

Mi a probléma? Az, hogy a fenológiai fázisok egy része magas léghőmérséklet és száraz körülmények mellett zajlik le, így a kukorica számára nincsen elegendő elérhető víz a talajban. Alapvetően, amikor a víz nehezen elérhető, a növények több energiát fordítanak a hidratáltságuk fenntartására. Ilyenkor a stressz súlyosan csökkenti a termés mennyiségét köszönhetően a víz- és tápanyaghiánynak. Azonban, ha arra törekednénk, hogy alkalmazkodjunk az új időjárási körülményekhez, mindez nem lenne akkora probléma.

És mi a KWS megoldása a problémára?

A KWS folyamatosan fejleszti kukoricahibrideinek genetikai tulajdonságait. A KWS kukoricanevelés alapjául szolgáló beltenyésztett vonalak között beazonosítjuk azokat, melyek a hő – és szárazság stressztűrő képességért felelős géneket tartalmazznak, illetve egyéb jól elkülöníthető tulajdonságaikban stabilak

és a keresztezésükkel hozzuk létre a KWS aszálytűrő hibridjeit. A kukorica esetében három kritikus szakaszt ismerünk, amelyek jelentősen befolyásolhatják a szemtermést. Az intenzív növekedés során a korai vegetatív fejlődés idejében, virágzás és reprodukciós fázisban, és végül a szemképződés és szemtelítődés időszakában.

1. Virágzás előtti időszak

Miért olyan fontos a kiváló korai fejlődés? És mit jelent ez a növény fejlődési folyamatában?

A fejlődés korai szakaszában történő stressz nélküli gyors átmenet lehetővé teszi a generatív szervek kialakulását. Ebben az időszakban már differenciálódik a csövön található szemsorok száma és a soronkénti szemek száma is. A hím virágzat is már 9 leveles állapotban differenciálódik. A **ClimaControl**³ KWS kukoricahibridek stresszmentességet jelentenek Önnek és a kukoricája számára egyaránt. A kiváló korai fejlődési erélynek köszönhetően, gyorsabb a vegetatív fejlődés a korai szakaszban, így a szemsorok számának kialakulásához a legmegfelelőbb vegetatív állapot alakul ki,

ami a nagyobb termés alapja. Ugyanakkor a gyorsan fejlődő és erős gyökérzet, illetve a maximális víz- és tápanyag hasznosító képesség megóvjá **ClimaControl**³ kukoricáját az aszályos körülmények között.

2. A virágzás időszaka

Miért olyan fontos, hogy két lábbal álljunk a talajon?

A legfontosabb időszak a kukorica számára a virágzási időszak. A **ClimaControl**³ kukoricahibridek szelekciója során fontos, hogy a hím virágzat és a nőivarú virágzat minél hosszabb ideig egy időben virágozzon. Hibrideinknek nagy és gazdagon elágazó címerük van, amelyek sok pollent termelnek, melyek kiválóan ellenállnak a magas hőmérsékletnek és az alacsony páratartalomnak, így életképesek maradnak, amíg a bibe fogadni tudja őket. Tehát a KWS **ClimaControl**³ hibridek azért állnak két lábbal a talajon, mert a legkritikusabb időszakban a hím- és nővirágzás szinkronban van, továbbá a bibe és a pollen hosszú ideig életképes, ettől lesz kiváló a megtermékenyülés stresszes időjárási körülmények között is.

3. A virágzás utáni időszak

Amikor a hajrában nagyszerű eredmények születnek...

Még van egy termés mennyiséget befolyásoló nagyon fontos tényező, ami sérülhet a stresszes körülmények között, ez az ezermagtömeg. Éppen ezért a növényeknek nagyon hatékonyan kell felhasználniuk a rendelkezésre álló vizet és tápanyagokat. A KWS nemesítői olyan kukorica hibrideket szelektáltak ki, melyek hatékonyabban építik fel a kukoricaszemeket stresszes körülmények között is, mint más hibridek, mert erősebb a gyökérzetük, jobb a sejtjeik víztároló képessége, kevesebb vizet párologtatnak és hosszabb az asszimilációs idejük a levelekben az érési folyamatok során. Az eredményes **ClimaControl**³ hibridek a hőstressz és az aszály által sújtott években kevesebb veszteséget fognak szenvedni, mint a hozzájuk mért versenytársak.

Az idei évben a ClimaControl³ csoport legújabb tagja a KWS BELLAVISTA (FAO 300-350), amely kiváló termés-stabilitással rendelkezik aszályos körülmények között is.

Kukorica hibridek,
melyek fontosak
Önnek, ha az aszály
gyakran visszatér.

CLIMA**CONTROL**³

KWS HŐSTRESSZ- ÉS SZÁRAZSÁGTŰRŐ KUKORICA HIBRIDEK

KWS BELLAVISTA

FAO 300-350

ÚJ

KWS 4484

FAO 300-400

KAMPARIS

FAO 350-400

KONFITES

FAO 400-450

www.kws.hu

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA





A legjobb termés a legjobb termőföldről

A gazdálkodók jól tudják, hogy a betakarítás után azonnal eladott termék ára nagyban függ a termésmennyiségtől: ha jó a termés, alacsony az ár, ha viszont alacsonyabb a termés mennyisége, az ár magas lesz. A gazdálkodók a következő évvel kapcsolatos döntésekkel igyekeznek egyszerre felkészülni mindkét eshetőségre.

Ha a kukoricát „kedvezőtlen” évjáratra készítik fel, ami általában aszályos évet jelent, csökkentett műtrágya adagokra van szükség, mivel a terméscél alacsony (maximum 8 t/ha). Ezen felül vízmegőrző stratégiát is alkalmazni kell, ahogy arról az aszályal foglalkozó útmutatónkban is írtunk (Kukoricatermesztési útmutató aszályos időszakokra). Végezetül a stresszkörnyezetben is jól teljesítő **ClimaControl³** hibrid választása nagyobb termés biztonságot ad, ezáltal hatékony segítséget nyújt a magasabb ár elérésében. Ezzel szemben, ha „kedvező” évjáratra készülünk, jóval több tápanyagot kell biztosítani a növénynek. A nagyobb termést támogató egyéb tényezőket, mint

például a vetésidőt, a tőtávolságot, az osztott műtrágya kezelést és a gyomirtó szerek alkalmazását a hibridhez és a terület adottságaihoz kell igazítani. Végül, de nem utolsósorban a nagy termést célzó stratégiát kiváló termőképességű és a tápanyagokat jól hasznosító hibridekre kell alapozni.

A biztonságos kukoricatermesztést támogató **ClimaControl³** kutatási program bevezetése után a KWS a második legfontosabb termesztési célhoz is létrehozta saját programját: **„A legjobb termés a legjobb termőföldről”**. A program olyan hibrideket kínál a gazdálkodóknak, amelyek képesek optimálisan kihasználni a nagy termés

érdekében biztosított tényezőket. Ezeket a fajtákat a KWS intenzív körülmények között teszteli a legkülönbözőbb klímazónák esetében, kezdve a kontinentális termőterületektől egészen az óceáni éghajlatú vidékekig.

A Plus4Grain hibridek az azonos éréscsoport meghatározó hibridjeihez képest magasabb termést képesek elérni a 10t/ha átlagtermést jelentősen meghaladó területeken.

A KWS azonosította azokat a genetikai forrásokat, amelyek intenzív viszonyok között hozzájárulnak a nagyobb termőképességhez. A termés növelése csak akkor lehet eredményes, ha maximalizálni tudjuk az alábbi három

paraméter legalább egyikét: egységnyi növényre jutó szemek száma, tőszám és magtömeg. Az ilyen intenzív hibrideknek jelentős tartalékokkal kell rendelkezniük, amelyeket mozgósítani tudnak kedvező körülmények között. A következő év időjárását azonban továbbra sem tudjuk pontosan megjósolni előre. A gazdálkodók viszonylag jelentős része ezért egyszerre alkalmazza a két stratégiát a gazdaságuk különböző területein. És ezt nagyon helyesen teszik! **Ismerje meg a Plus4Grain kiváló termőképességű KWS kukorica hibrideket!**

A legjobb hibrid az Ön legjobb termőföldjének.

PLUS4GRAIN

KIVÁLÓ TERMŐKÉPESSÉGŰ KWS HIBRIDEK
INTENZÍV TERMESZTÉSTECHNOLÓGIÁHOZ

KWS SMARAGD FAO 300-350

KWS KASHMIR FAO 350-400

KWS DURANGO FAO 450-500

ÚJ

Új genetikai források magas terméspotenciállal, intenzív technológiához.
A kiváló termőföldbe kihelyezett befektetésének megtérülési garanciái:

- nagyobb hozam
- több növényenkénti magszám
- magasabb ezermagtömeg
- jobb tápanyag-hasznosítás

www.kws.hu

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA





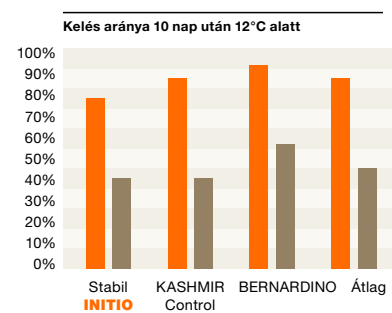
A jó kezdet jelentősége

A vetőmagcsávázás az erős és egészséges növények fejlődésének egyik meghatározó része. Az apró vetőmagok védelmével és növekedésének támogatásával az erőteljes és optimális kezdeti fejlődést alapozzuk meg.

Az optimális kezdeti fejlődés eredményeként a növények egészségesek, a terméseredmény pedig stabil lesz.

A megfelelő kombináció a siker kulcsa!

A KWS intenzív kutatást végzett az optimális csávázási technológia kidolgozása érdekében, és olyan egyedi rendszert fejlesztett ki, amely egyesíti a gazdák igénye szerinti tápelemeket.



Az **INITIO** főbb előnyei

Erőteljesebb gyökérfejlődés, jobb tápanyagfelvétel és növekedés hideg körülmények között is (12°C alatt).

Az **INITIO**-val kezelt növények gyökérzete mind a szántóföldi, mind az üvegházi kísérletekben erőteljesebb gyökérfejlődést mutatott az összes növekedési szakaszban.

Erőteljesebb, robusztusabb növények.

A növényfejlődés korai szakaszában az **INITIO**-val kezelt növények egyenletesebb fejlődést mutattak, és tömegük több mint 12%-kal meghaladta a kezeletlen növényekét.

Egyenletes csírázás hideg környezetben is. Tíz napig hidegkamrában, 12°C alatt végzett kísérletekben az **INITIO**-val kezelt vetőmagok kelése kétszer jobb volt.



Ismerje meg a KWS precíziós vetésprogramját!

Magyarországon az elmúlt években a precíziós technológiák és a mezőgazdasági termelők számára elérhető szolgáltatások iránti igény megnövekedett.

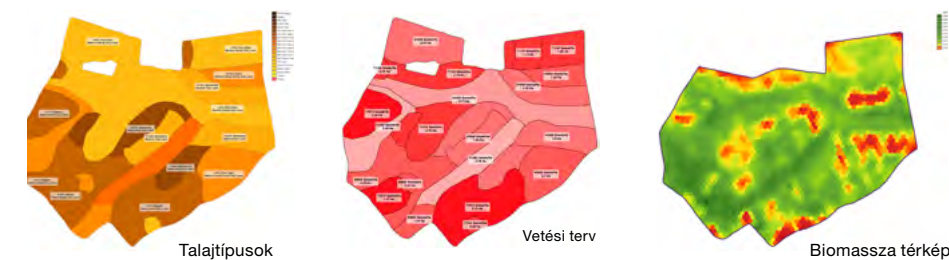


Szakmai partnerünk

A talajra, a domborzatra és a termésre vonatkozó információk gyűjtése a precíziós technológiák fejlődésével egyszerűbbé és megbízhatóbbá vált, megkönnyítve ezzel a gazdálkodók döntését a helyspecifikus növénytermesztési technológia alkalmazása mellett. Terméskorlátozó tényezőként leggyakrabban a tápanyag ellátottságra, rovarkártevőkre, gyomnövényekre és a kórokozókra gondolunk.

A terméseredményt azonban nagymértékben befolyásolják az úgynevezett abiotikus tényezők is úgy, mint a domborzat, a talaj fizikai és kémiai tulajdonságai. A precíziós mezőgazdasági technológiák alkalmazása lehetővé teszik az input anyagok jobb felhasználását és a terület változatosságához való jobb alkalmazkodást.

kerülnek, a terület zónákra osztható, amelyeket hasonlóan lehet kezelni. Ezeket a zónákat egy adott táblán belül különféle adatrétegek alapján lehet



A differenciált tőszám térképek sikeres létrehozásának első lépése a különböző talaj adottságok azonosítása. Miután a táblán belüli eltérések azonosításra

létrehozni, például hozam térképek, talajtulajdonságok, domborzati vagy biomassa műhold képek. A termés adatainak felhasználásakor fontos, hogy

A változó tőszámú vetés az alacsony termőképességű területeken növelheti a hozamot és a magas termőképességű területeken csökkentheti az input költségeket.

több év adatait dolgozzuk fel ugyanarról a tábláról, amelyen növényünket termesztjük.

A KWS új változó tőszám programjában digitális eszközökkel és szakmai partnerünkkel támogatjuk Önt döntéseinek meghozatalában, amelyekkel segítjük az optimális terméshozam elérésében.



Dr. Kismányoky András

Dr. Kismányoky András
Agroszerviz menedzser
KWS Magyarország Kft.

Arasson többet!



Több mint 20%-kal csökkentettük
kukorica vetőmag árainkat!

-20%

A már ismert **ClimaControl³** hibridek mellett bemutatjuk
a **Plus4Grain** kukoricák csoportját, melyek intenzív termesztéstechnológia
mellett kiemelkedő hozamszinteket produkálnak.

- **ClimaControl³** hőstressz- és szárazságtűrő kukorica hibridek
- **Plus4Grain** kiváló termőképességű hibridek intenzív termesztéstechnológiához
- kiemelt kettős- és silóhasznosítású kukoricahibridek



www.kws.hu

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA



PLUS4GRAIN

KIVÁLÓ TERMŐKÉPESSÉGŰ KWS HIBRIDEK INTENZÍV TERMESZTÉSTECHNOLÓGIÁHOZ

KWS SMARAGD FAO 300-350

Korai

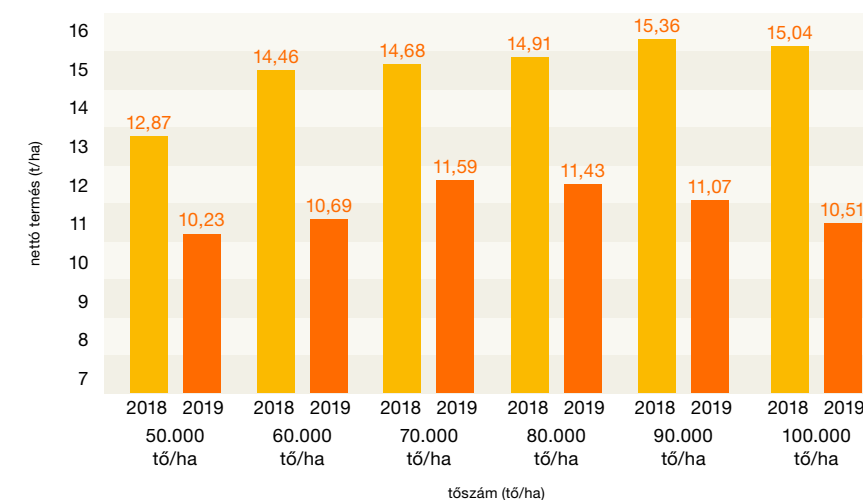


Maximális termőképesség

Hibrid jellemzők:

- a **Plus4Grain** kukorica hibridek képviselője
- a termékfejlesztési kísérleteinkben kimagasló terméspotenciállal rendelkezik, akár 14-15 t/ha termésátlaggal, rendkívül gyors vízleadással éréscsoportjának nyertese
- középmagas szemnek tetsző habitus
- a Dihaploid nemesítési technikának köszönhetően 4 év alatt jutott el a piacra kerülésig
- magas cső szemszám

KWS SMARAGD
KWS kukorica tőszámkísérlet (lokációk átlaga), 2018-2019



KWS SMARAGD

Korai fejlődési erély	■■■■■
Csőeredés szintje	130-140 cm
Növénymagasság	270-280 cm
Virágzáskori hőösszegigény	666-725 HU
Aszálytűrés	■■■■■

Zöldszáron érés	■■■■■
Csőboritottság	■■■■■
Betegségekkel szembeni ellenállóság	■■■■■

Szárdőléssel szembeni ellenállóság	■■■■■
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■

Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha	68-70
Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha	70-72

Hibrid jellemzők:

- tőszámreakcióját tekintve inkább a 68-72 ezer tő/hektáron érdemes tartani, viszont ha késői vetésre kerülne sor, az alacsonyabb 60-65 ezer tő/ha is javasolt
- korai vethetőség
- vetésidő reakciós kísérletek alapján az elmúlt években a korai vetésidejű kísérleteknél hozott magasabb termést
- kiváló előveteménye őszi gabonáknak

PLUS4GRAIN

KIVÁLÓ TERMŐKÉPESSÉGŰ KWS HIBRIDEK INTENZÍV TERMESZTÉSTECHNOLÓGIÁHOZ

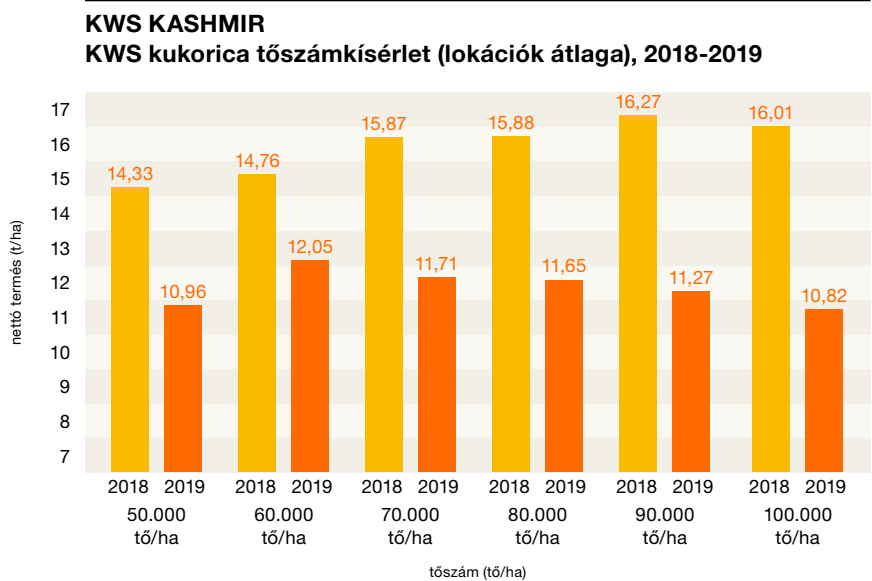
KWS KASHMIR

FAO 350-400

Középkorai

Kiváló szárazságtűrés,
gyors kezdeti fejlődés

- Hibrid jellemzők:**
- a **Plus4Grain** hibridek kiemelt képviselője
 - kedvező körülmények között kiemelkedően magas termésre képes, de aszályosabb évjáratban is a biztos kukoricatermelés alapja lehet
 - 1-1,5 t/ha hozamtöbbletet produkálhat a konkurens hibridekhez viszonyítva
 - magas ezermag tömeg



KWS KASHMIR

Korai fejlődési erély

Csőeredés szintje

140-145 cm

Növénymagasság

270-280 cm

Virágzáskori hőösszegigény

655-724 HU

Aszálytűrés

Zöldszáron érés

Csőboritottság

Betegségekkel szembeni ellenállóság

Szárdőléssel szembeni ellenállóság

Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett

Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett

Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha

68-70

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

70-72

Hibrid jellemzők:

- kiváló adaptációs képesség: minden termőhelyre és technológiai szinthez ajánljuk
- a tőszámreakciós kísérletek eredménye alapján 68-72 ezer tő/hektáron érdemes vetni
- korai vethetőségének és gyors vízleadásának köszönhetően az őszi gabonák kitűnő előveteménye

PLUS4GRAIN

KIVÁLÓ TERMŐKÉPESSÉGŰ KWS HIBRIDEK INTENZÍV TERMESZTÉSTECHNOLÓGIÁHOZ

KWS DURANGO

FAO 450-500

Közép kései

ÚJ

Kiemelkedő
terméspotenciál

Hibrid jellemzők:

- kiemelkedő genetikai terméspotenciál, akár 16-17 t/ha termésátlaggal
- a virágzáskori és a virágzást követő időszakban kimagaslóan jó stressztűréssel rendelkezik
- éréscsoportjához képest korai virágzás jellemzi
- középmagas növény, gyors arathatóság, kevés szármagmaradvány

KWS DURANGO
KWS kukorica tőszámkísérlet (lokációk átlaga), 2018-2019

Densitás (t/ha)	2018 (t/ha)	2019 (t/ha)
50.000	13,00	10,95
60.000	13,34	11,20
70.000	13,99	11,51
80.000	14,46	11,35
90.000	13,94	10,91
100.000	14,05	10,09

KWS DURANGO 13

CLIMA**CONTROL**³

KWS HŐSTRESSZ- ÉS SZÁRAZSÁGTŰRŐ KUKORICA HIBRIDEK

KWS BELLAVISTA

FAO 300-350

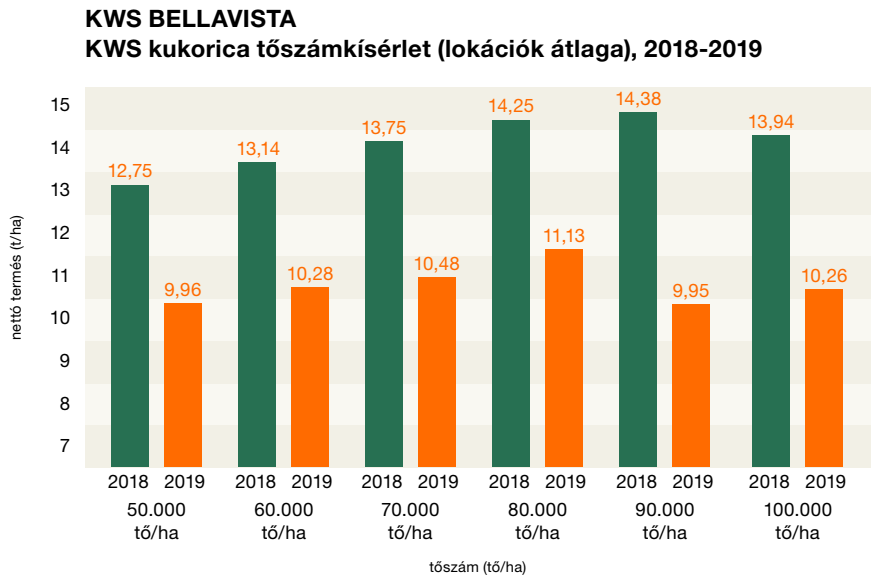
Korai

ÚJ

Korai aszálytűrő újdonságunk!

A KWS Kukorica Teszt Akadémia programjában a legjobb elért terméseredmény (üzemi kihelyezés) 12,51 t/ha lett Szentgáliskéren.

- Hibrid jellemzők:**
- a **ClimaControl³** kukoricahibridek legújabb nemesítésű, korai érésű képviselője
 - kiváló termésstabilitással rendelkezik aszályos körülmények között is
 - vastag cső jellemzi, csőszemsor száma magas (18-20)
 - zöldszáron érő típus, ezzel biztosítva a tökéletes szemkitelítődést



KWS BELLAVISTA	
Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	135-140 cm
Növénymagasság	270-280 cm
Virágzáskori hőösszegigény	680-690 HU
Hőstressztűrés virágzás előtt	
Hőstressztűrés virágzás alatt	
Hőstressztűrés virágzás után	
Zöldszáron érés	
Csőborítottság	
Betegségekkel szembeni ellenállóság	
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	
Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha	68 - 72
Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha	70 - 75

CLIMA**CONTROL**³

KWS HŐSTRESSZ- ÉS SZÁRAZSÁGTŰRŐ KUKORICA HIBRIDEK

KWS 4484

FAO 350-400

Középkorai

A ClimaControl³ jeles képviselője

- Hibrid jellemzők:**
- kiemelkedően magas termőképességű lófogú hibrid
 - kimagasló genetikai terméspotenciál, akár 14,5-15,5 t/ha termésátlaggal
 - magas, robusztus növények
 - gyors kezdeti fejlődés
 - kiváló szárazságtűrés és termékenyülés jellemző
 - a szinkronvirágzásnak köszönhetően jól termékenyül az aszályos években is
- Hibrid jellemzők:**
- stabil termés minden évjáratban és termőhelyen
 - gyors vízleadás (legintenzívebb 35→22%)
 - minden termőhelyre és technológiai szinthez ajánljuk
 - tőszámreakciós kísérletek eredménye alapján 65-68 ezer tő/ha
 - korai vethetősége miatt akár az őszi gabonák előveteménye is lehet

KWS 4484	
Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	130-135 cm
Növénymagasság	290-300 cm
Virágzáskori hőösszegigény	670-680 HU
Hőstressztűrés virágzás előtt	
Hőstressztűrés virágzás alatt	
Hőstressztűrés virágzás után	
Zöldszáron érés	
Csőborítottság	
Betegségekkel szembeni ellenállóság	
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	
Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha	65
Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha	68

CLIMA**CONTROL**³

KWS HŐSTRESSZ- ÉS SZÁRAZSÁGTŰRŐ KUKORICA HIBRIDEK

KAMPARIS

FAO 350-400

Középkorai





Mindenhol
otthon érzi magát

Hibrid jellemzők:

- Dél-Kelet Európa legerősebb középérésű hibridje
- magas adaptálhatósági szint
- intenzív korai fejlődési erély
- stabil támasztógyökerek → stabil növényzet
- nő ivarú és hímivarú virágzatok szinkronvirágzása
- kiválóan termékenyül
- zöldszáronérés
- betegségekkel szembeni ellenállóság

KAMPARIS	
Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	130-135 cm
Növénymagasság	290-300 cm
Virágzáskori hőösszegigény	670-680 HU
Hőstressztűrés virágzás előtt	
Hőstressztűrés virágzás alatt	
Hőstressztűrés virágzás után	
Zöldszáronérés	
Csőborítottság	
Betegségekkel szembeni ellenállóság	
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	
Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha	65
Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha	68

CLIMA**CONTROL**³

KWS HŐSTRESSZ- ÉS SZÁRAZSÁGTŰRŐ KUKORICA HIBRIDEK

KONFITES

FAO 400-450

Középérésű





Bajnok a hőségben

Hibrid jellemzők:

- a KWS legnépszerűbb kukoricahibridje, a **ClimaControl³** program stabil képviselője
- terméseredményei felülmúlják a jelenlegi legerősebb versenytársakat
- kimagaslóan jó adaptálhatóság
- széles termőhelyi és klimatikus stabilitás jellemzi
- szár és csőbetegségekkel szembeni ellenállósága kimagasló
- zöld száronérés
- dinamikus vízleadás és gyorsérés

KWS KONFITES
KWS kukorica tőszámkísérlet (lokációk átlaga), 2018-2019

Density (t/ha)	2018 (t/ha)	2019 (t/ha)
50.000	11,69	10,08
60.000	12,59	10,60
70.000	13,20	10,87
80.000	13,34	10,92
90.000	13,91	10,47
100.000	13,78	10,60

KONFITES	
Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	140-145 cm
Növénymagasság	310-315 cm
Virágzáskori hőösszegigény	690-700 HU
Hőstressztűrés virágzás előtt	
Hőstressztűrés virágzás alatt	
Hőstressztűrés virágzás után	
Zöldszáronérés	
Csőborítottság	
Betegségekkel szembeni ellenállóság	
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	
Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha	65
Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha	68

16 KAMPARIS

KONFITES 17

KENOBIS

FAO 350-400

Középkorai

ÚJ

Új kettős hasznosítású hibridünk

A KENOBIS kiváló stressztűréssel és alkalmazkodó képesség-gel rendelkező kettős hasznosítású hibrid. Silóhibridként az őszi vetésű kalászosok előveteménye lehet. Kiváló zöld- és szárazanyag terméssel rendelkezik, eltérő termesztési körülmények között is robosztus állomány jellemzi. Nagy szemtermése biztosítja a szilázs magas keményítő, valamint energia tartalmát.

- Hibrid jellemzők:**
- stressztűrő, magas terméspotenciállal rendelkező kettős hasznosítású hibrid
 - stabil, magas terméseredmény
 - jól alkalmazkodik az aszályos körülményekhez
 - gyors kezdeti fejlődés
 - nagyon stabil állomány
 - kiemelkedő termés potenciál
 - szemes hasznosítás esetén tőszám sűrítetősége 68-70 ezer tő/ha



KENOBIS

Korai fejlődési erély

Csőeredés szintje

Növénymagasság

Virágzáskori hősszegigény

Aszálytűrés

140-145 cm

310-315 cm

680-690 HU

Zöldszáron érés

Csőborítottság

Betegségekkel szembeni ellenállóság

Szárdőléssel szembeni ellenállóság

Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett

Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett

Siló hasznosítás esetén:

Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

70-75

72-77

KATHEDRALIS

FAO 450-500

Közép kései

Toronymagas előny szemesben és silóban is

- Hibrid jellemzők:**
- a KARMAS rajongóinak továbblépést nyújt
 - kiváló kettős hasznosítású hibrid
 - rendkívül jó vízleadása miatt sokan szeretik
 - késői vetés esetén is behozza a lemaradását a konkurens azonos éréscsoportban lévő anyagokkal szemben
 - szemes hasznosítás esetén 65-66 ezer tő/ha
 - siló hasznosítás esetén tőszám sűrítetősége 70-75 ezer tő/ha-ig



KATHEDRALIS

Korai fejlődési erély

Csőeredés szintje

Növénymagasság

Virágzáskori hősszegigény

Aszálytűrés

140-145 cm

310-315 cm

690-700 HU

Zöldszáron érés

Csőborítottság

Betegségekkel szembeni ellenállóság

Szárdőléssel szembeni ellenállóság

Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett

Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett

Siló hasznosítás esetén:

Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

65-70

70-75

- Hibrid jellemzők:**
- a bibeelőzés előfordulhat, azonban a hosszú ideig fogadóképes bibeszálak az akár 2 nappal később érkező polleneket is tudják fogadni
 - az éréscsoportjában szereplő versenytársaknál magasabb tejhozammal bír

KLEOPATRAS

FAO 600-650

Kései





Extra beltartalom,
extra hozam

- Hibrid jellemzők:**
- eltérő évjáratokban is stabil, biztos hozam
 - habitusa az éréscsoportra jellemző
 - dent típusú, tetszetős sötétsárga szemek jellemzik
 - a szemek a csövön 18 sorban helyezkednek el
 - soronként 45-50 szem is kifejlődik
 - magas hektolitersúly
 - zöldszáron érés
 - erektív levélállás
 - a csuhélevelek végig beborítják a csövet

KWS SILÓKUKORICA TERMELÉSI VERSENY TOP 3 EREDMÉNY*				
KLEOPATRAS: 10 beérkezett minta*				
BELTARTALMI PARAMÉTEREK	MÉRTÉK-EGYSÉG	TELEPÜLÉS	EREDMÉNY	HELYEZÉS
Legtöbb emészthető keményítő	g/kg sza.	Emőd	345	I.
		Kapuvár	343	II.
		Hajdúböszörmény	327	III.
Legjobb roppantottság (CSPS)	%	Dunaújváros	77,2	I.
		Győrújbarát	74,0	II.
		Hajdúböszörmény	68,7	III.
Legnagyobb zöld hozam	t/ha	Kisoroszi	62,0	I.
		Kapuvár	60,8	II.
		Hajdúböszörmény	54,5	III.

* A mintákat kiértékelte: Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft., Takarmányanalitikai Laboratórium

KLEOPATRAS

Korai fejlődési erély

Csőeredés szintje

Növénymagasság

Virágzáskori hősszegigény

Aszálytűrés

145-150 cm

300-310 cm

717-791 HU

Zöldszáron érés

Csőborítottság

Betegségekkel szembeni ellenállóság

Szárdőléssel szembeni ellenállóság

Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett

Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett

Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

80-85

85-90

KONSENS

FAO 550-600

Kései





TOP kategóriás
silókukorica

Hibrid jellemzők:

- a legerősebb silóhibrid a köztermesztésben
- a magyarországi siló vetésterület 12%-án termesztik
- cső és szár aránya közel 55/45%
- siló és CCM előállítóknak a legjobb ajánlat
- a korai vetésű és későn betakarítható területeken nem ritka a 15,7 t/ha feletti szemtermés
- robosztus megjelenés
- kimagasló beltartalmi paraméterek

KWS SILÓKUKORICA TERMELÉSI VERSENY TOP 3 EREDMÉNY*				
KONSENS: 30 beérkezett minta*				
BELTARTALMI PARAMÉTEREK	MÉRTÉK-EGYSÉG	TELEPÜLÉS	EREDMÉNY	HELYEZÉS
Legtöbb emészthető keményítő	g/kg sza.	Hajdúnánás	339	I.
		Megyaszó	337	II.
		Tahitótfalu	333	III.
Legjobb roppantottság (CSPS)	%	Hódmezővásárhely	76,0	I.
		Hajdúnánás	75,1	II.
		Petőháza	73,0	III.
Legnagyobb zöld hozam	t/ha	Debrecen	64,70	I.
		Bezenye	55,40	II.
		Taksony	55,00	III.

* A mintákat kiértékelte: Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft., Takarmányanalitikai Laboratórium

KONSENS

Korai fejlődési erély

Csőeredés szintje

Növénymagasság

Virágzáskori hősszegigény

Aszálytűrés

130-135 cm

280-290 cm

750-760 HU

Zöldszáron érés

Csőborítottság

Betegségekkel szembeni ellenállóság

Szárdőléssel szembeni ellenállóság

Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett

Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett

Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

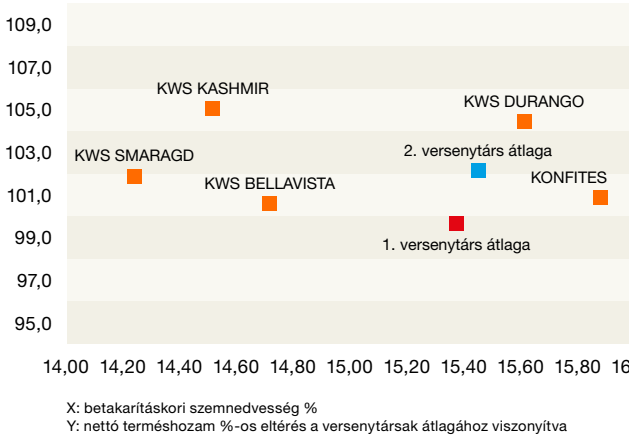
70-75

80-85

20 KLEOPATRAS

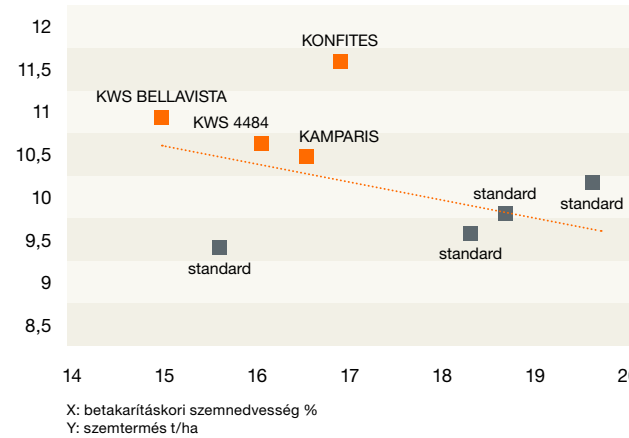
KONSENS 21

TOP KWS kukorica hibridek fejlesztési kísérletek (6 helyszín) eredményei 6 versenytárs átlagában (2019)

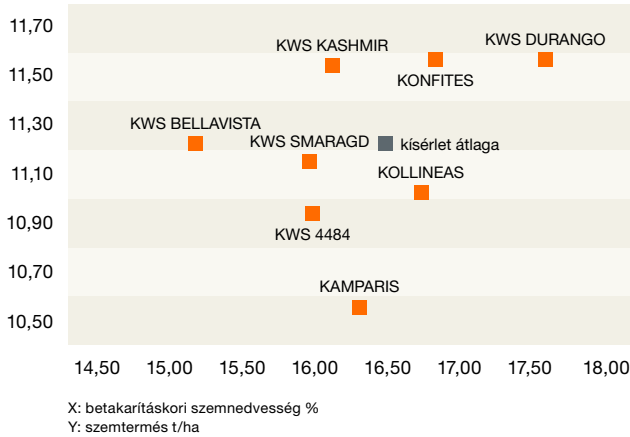


CLIMACONTROL**³**

A ClimaControl³ kukorica hibridek eredményei a standard KWS hibridekhez képest (országos átlag, 2019)

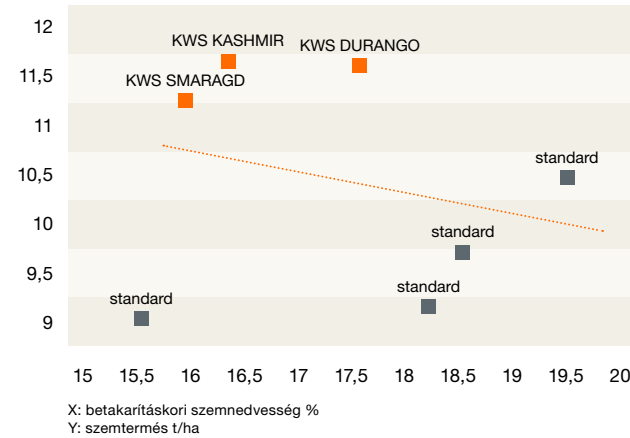


KWS DEMO kísérleti eredmények (58 helyszín átlaga, 2019)



PLUS4**GRAIN**

A Plus4Grain kukorica hibridek eredményei a standard KWS hibridekhez képest (országos átlag, 2019)



KWS Silókukorica Termelési Verseny átlageredmények (2019)
40 helyszín: KONSENS: 30, KLEOPATRAS: 10

BELTARTALMI PARAMÉTEREK	MÉRTÉKEGYSÉG	KONSENS	KLEOPATRAS
Zöld termés*	t/ha	57,02	59,12
Száranyagtermés**	t/ha	21,21	20,85
Átlagos tejhozam**	t/ha	47,39	46,57
Száranyag**	g/kg	372	374
OMd**	%	76	77
Neg**	MJ/kg sza	4,57	4,57
Nel**	MJ/kg sza	6,7	6,69
Emészthető fehérje**	g/kg sza.	71	65
NDFd**	%	53,6	57,1

* Forrás: KWS saját adat
** Forrás: Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft., Takarmányanalitikai Laboratórium

KWS Kukorica Teszt Akadémia program (üzemi kihelyezés) TOP 3 eredmény (2019)

HIBRID	Település (megye)	Betakarításkori szemnedvesség (%)	Nettó terméshozam (t/ha)
KWS DURANGO	Borsodszirák (Borsod-Abaúj-Zemplén)	17,80	14,68
	Szentgáloskér (Somogy)	17,10	13,99
	Hajdúböszörmény (Hajdú-Bihar)	14,60	12,49
KWS BELLAVISTA	Szentgáloskér (Somogy)	16,10	12,51
	Borsodszirák (Borsod-Abaúj-Zemplén)	16,40	11,70
	Hajdúböszörmény (Hajdú-Bihar)	14,70	11,57

Kövessen minket Facebookon és You Tube-on!

2018 őszén elindult a KWS hivatalos magyarországi Facebook oldala, ahol mindig a legújabb információkkal és érdekes tartalmakkal várjuk Önöket!

Látogasson el Ön is a KWS Facebook oldalára!



Itt megtalál minket:
<https://www.facebook.com/KWSMagyarország>



2019 tavaszán elindult magyarországi YouTube csatornánk, ahol videós tartalmakkal találkozhat!

Ne maradjon le, iratkozzon fel!



Rendeljen vetőmagot online a KWS Webshopból!

2017. január 9-én indította útjára online vetőmag áruházát a KWS Magyarország Kft. Jelenleg havi 4000-5000 egyedi látogató keresi fel a KWS Webshop oldalát szezontól függően. Aktuális kínálatunkban a kukorica, napraforgó, cirok valamint az őszi káposztarepce és a köztesnövények is megtalálhatóak.

Látogasson el Ön is a KWS Webshop oldalára!

Miért érdemes a KWS Webshopból rendelni?

- Készletgarancia
- Kiszámítható áruszállítás
- Nonstop 0-24 rendelés leadás
- Rendelési státuszkövetés
- Rendelés akár okostelefonnal
- Ingyenes kiszállítás három zsák felett
- Online kedvezmények mindenkinek



www.kwswebshop.hu
Keresse online kedvezményeinket a KWS Webshop oldalon!



KWS APACHE CL

Középérésű

ÚJ



Hazai nemesítésű
újdonság!

- Hibrid jellemzők:**
- középérésű
 - középmagas
 - bókoló, nagy tányérméret
 - rendkívül jó szárszilárdság
 - gombás fertőzésekkel szemben ellenálló
 - szádor rezisztens



KWS APACHE CL	
Érésidő	középérésű
Olajtartalom (%)	45-48 %
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Sclerotinia ellenállóság	
Phoma ellenállóság	
Phomopsis ellenállóság	
Szádor rezisztencia (E rasszig)	
Laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk	
Középkötött talajokra ajánljuk	
Hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk	
Ajánlott tőszám (növény/ha)	50-55.000

KWS ACHILLES CLP

Középérésű



Egészség mindenek felett!



- Hibrid jellemzők:**
- alacsony növésű (155-170 cm)
 - félig bókoló
 - közepes tányérméret
 - rendkívül szárszilárdság
 - gombás fertőzésekkel szemben ellenálló
 - szádor-rezisztens
 - rezisztens a Magyarországon jelen lévő összes plazmopara rasszal szemben

KWS ACHILLES CLP	
Érésidő	középérésű
Olajtartalom (%)	45-50 %
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Sclerotinia ellenállóság	
Phoma ellenállóság	
Phomopsis ellenállóság	
Szádor rezisztencia (E rasszig)	
Laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk	
Középkötött talajokra ajánljuk	
Hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk	
Ajánlott tőszám (növény/ha)	60-65.000

KWS NAUTILUS CLP

Középérésű

Egyöntetű, homogén állomány



- Hibrid jellemzők:**
- 2016-ban Magyarországon elismert KWS nemesítésű hibrid
 - igen magas magtermés és minőségi olajtermés
 - növény magassága alacsony
 - kedvező betakarítás kevés szármaradvány
 - az Orobanche (szádor ellenállósága A-E) ellenálló
 - Plasmophara 100-300-700-703-710-730 rasszokkal szemben ellenálló
 - Sclerotinia és Phoma ellenállósága a konkurenskével azonos



KWS NAUTILUS CLP	
Érésidő	középérésű
Olajtartalom (%)	48-50 %
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Sclerotinia ellenállóság	
Phoma ellenállóság	
Phomopsis ellenállóság	
Szádor rezisztencia (E rasszig)	
Laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk	
Középkötött talajokra ajánljuk	
Hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk	
Ajánlott tőszám (növény/ha)	55-60.000

KWS ACER CL

Korai

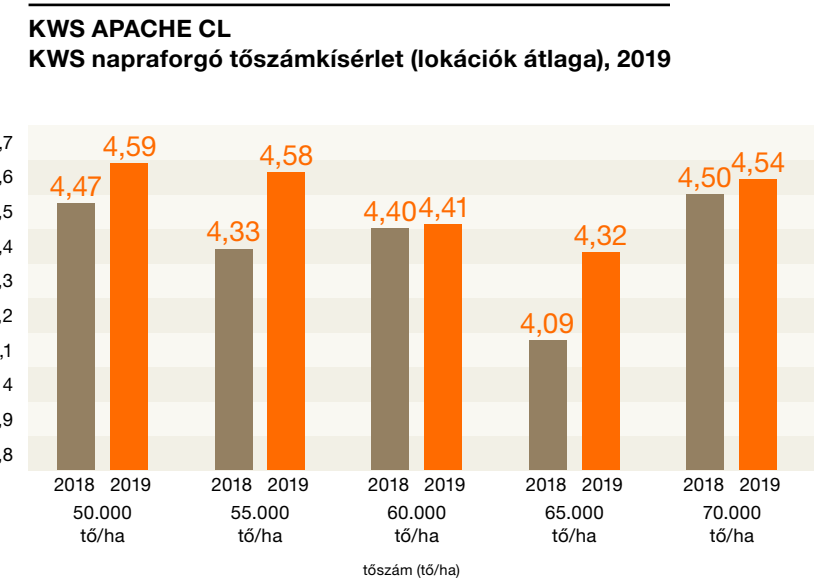
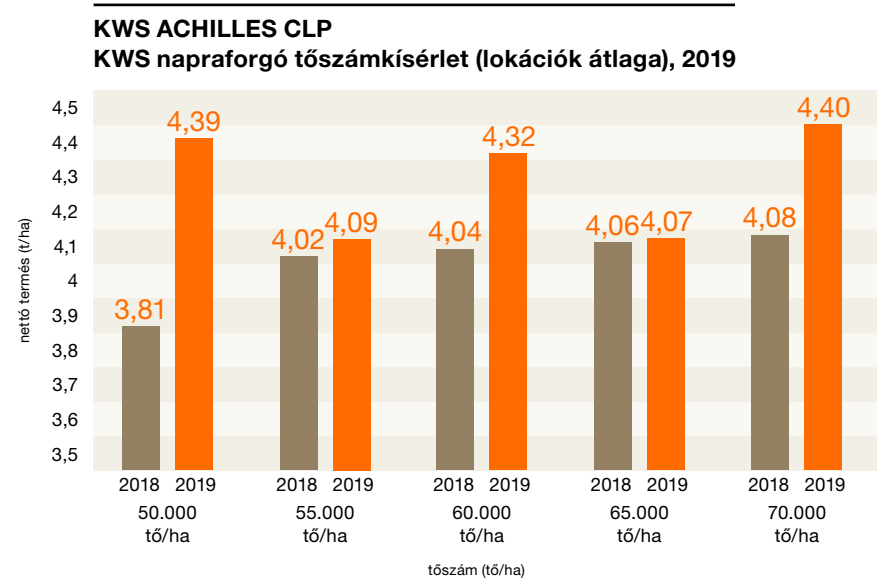
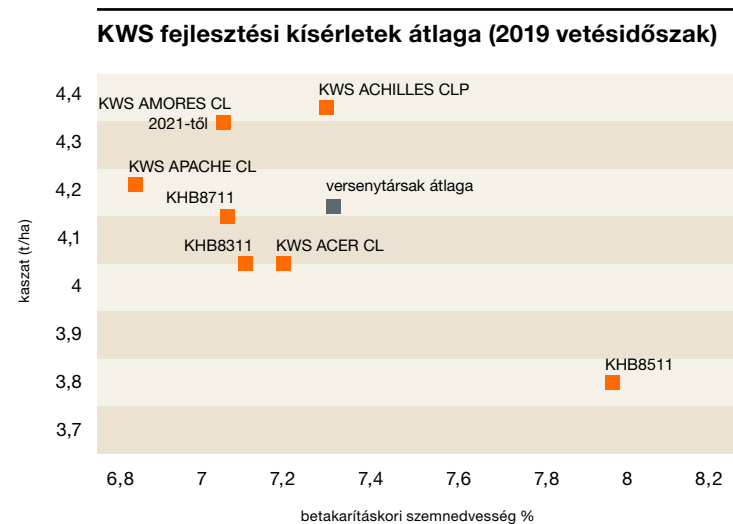
Rendkívül szilárd, erős szár



- Hibrid jellemzők:**
- 2016-ban Magyarországon elismert KWS nemesítésű hibrid
 - igen magas magtermés és minőségi olajtermés
 - növény magassága közepmagas
 - közepesen magas növények ellenálló a szár problémákból adódó dőlésnek
 - az Orobanche (szádor ellenállósága A-E) ellenálló
 - egyéb gombás betegségekkel szemben is kimagasló ellenállósággal bír
 - Plasmophara 100-300-700-703-710-730 rasszokkal szemben ellenálló
 - Sclerotinia és Phoma ellenállósága a konkurenskével azonos



KWS ACER CL	
Érésidő	korai
Olajtartalom (%)	48-50 %
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Sclerotinia ellenállóság	
Phoma ellenállóság	
Phomopsis ellenállóság	
Szádor rezisztencia (E rasszig)	
Laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk	
Középkötött talajokra ajánljuk	
Hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk	
Ajánlott tőszám (növény/ha)	55-60.000



Növény egy ígéretes jövővel!

A KWS-nél a cirok új növénynek számít. A németországi biogáz ipar fellendülésének kezdete óta a mezőgazdaságban megnőtt az igény a nagy biomassza hozamú növények iránt, amelyek kiváló alapanyagot nyújtanak siló előállításához. A KWS 2007-ben indította el a cirok takarmányozást és energiatermelést szolgáló nemesítési programját.

A KWS 2013 óta szemes cirkot is nemesít, azzal a céllal, hogy magas hozamot, kiváló beltartalmi értéket, jó hidegtűrést és magas betegségtoleranciát érjen el a korai és a középkorai szegmensben. A cirok köztudottan az aszálynak ellenálló növény, kisebb termékenyséű talajokon is sikeresen termeszthető, így a kutatás-fejlesztés és a termelés középpontjába került.

A KWS számára fontos, hogy a klímaváltozás hatásainak különösen kitett országok termelőinek alternatívát nyújtson, hogy alkalmazkodjanak az egyre bizonytalanabb éghajlathoz. Míg a globális klímaváltozás hatása nagyságrendjében behatárolható, addig egy-egy térség klímájának alakulása

már sokkal bizonytalanabb. Azokban a régiókban, ahol az aszály gyakran visszatérő jelenség, az alacsony kukoricatermésekre a szemes cirok lehet válasz.

A hangsúly elsősorban Dél-Európa, Délkelet-Európa, Közép-Európa és Kelet-Európa régióin van, ahol a szemes cirok vetésterülete a legnagyobb mértékben növekedhet.

A KWS LUPUS 2019. évi nagyüzemi kísérletekben elért termésátlaga 9,1 t/ha volt. Intenzív termesztési körülmények között terméspotenciálja eléri, de akár meg is haladhatja a 10-12 t/ha termést.

A szemes cirkot Európában elsősorban haszonállatok takarmányozására használják, de emberi fogyasztásra is alkalmas. Gluténmentes, ezért a humán élelmezés értékes alapanyaga lehet. Hazai szemes cirok portfóliónk a **KWS LUPUS** (vörös szemű, középkorai) termékünkkel bővül, amely a KWS nemesítési programból került ki, valamint, továbbra is elérhető az **ARSENIO** fehér szemű cirok hibridünk.

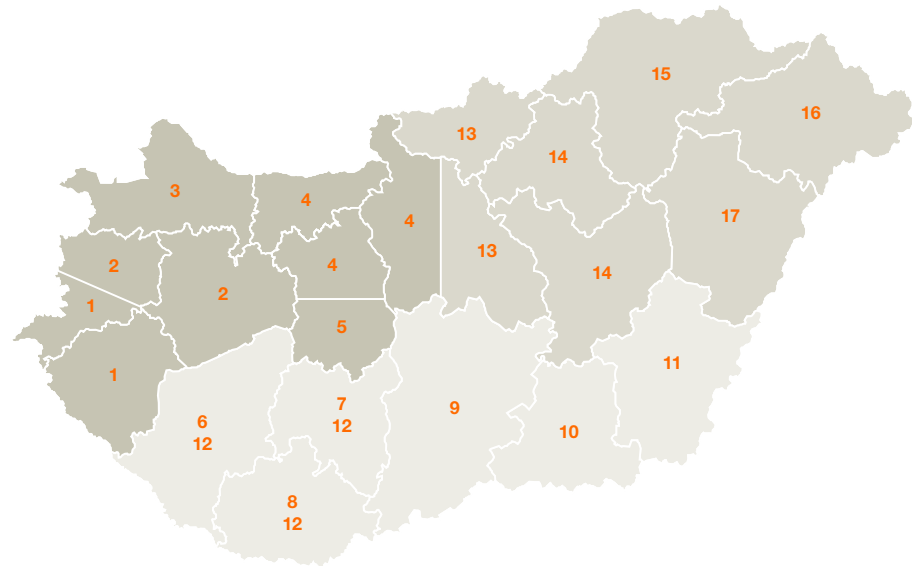


KWS LUPUS

KWS SILÓCIROK KÍNÁLAT	
HIBRIDEK (bugás)	ÉRÉSIDŐ
KWS TITUS	középérésű
KWS TARZAN	középérésű
KWS FREYA	korai

Keresse területi képviselőinket!

Tavaszi vetőmag kínálatunkról bővebben érdeklődjön területi képviselőinktől, és látogasson el honlapunkra, www.kws.hu, ahol további információkat talál! Forduljon hozzánk bizalommal!



Kónya Zsolt
régióvezető
Északnyugat-Dunántúl
| +36205690540 |
zsolt.konya@kws.com



Fodor Elizabet
területi képviselő
Zala, Délnyugat-Vas megye
| +36205375550 |
elizabet.fodor@kws.com



Borbély László
területi képviselő
Veszprém, Északkelet-Vas megye
| +36202855005 |
laszlo.borbely@kws.com



Nagy Csaba
területi képviselő
Győr-Ménfőcsanak, Sopron megye
| +36203755009 |
csaba.nagy@kws.com



Némédi Attila
területi képviselő
Komárom-Esztergom, Észak-Fejér, Nyugat-Pest megye
| +36202289636 |
attila.nemedi@kws.com



Nagy Sándor
területi képviselő
Dél-Fejér megye
| +36204995150 |
s.nagy.kws@gmail.com



Nagy Tamás
területi képviselő
Bács-Kiskun megye
| +36204995150 |
tamas.nagy@kws.com



Csáki Rózsa
területi képviselő
Csongrád, Északnyugat-Békés megye
| +36202317765 |
rozsa.csaki@kws.com



Kugyelka Mihály
promóter
Békés megye
| +36202208230 |
kugyelka.mihaly.kws@gmail.com



Lipovits Viktor
promóter
Dél-Dunántúl
| +36705073113 |
viktor.lipovits.kws@gmail.com



Udvari Krisztina
területi képviselő
Borsod-Abaúj-Zemplén megye
| +36202330364 |
krisztina.udvari@kws.com



Pallay Ferenc
területi képviselő
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
| +36205375678 |
ferenc.pallay@kws.com



Kiss Máté
területi képviselő
Hajdú-Bihar megye
| +36208009629 |
mate.kiss@kws.com

Munkatársaink



Berecz Balázs
régióvezető
Dél-Magyarország
| +36203990964 |
balazs.berecz@kws.com



Mester Anita
területi képviselő
Somogy megye
| +36202119228 |
anita.mester@kws.com



Szilágyi Gábor
területi képviselő
Tolna megye
| +36205690520 |
gabor.szilagyi@kws.com



Kasó András
területi képviselő
Baranya megye
| +36203887336 |
andras.kaso@kws.com



Sipos Géza
régióvezető
Északkelet-Magyarország
| +36203774710 |
geza.sipos@kws.com



Füleki Tamás
területi képviselő
Kelet-Pest, Nógrád megye
| +36205831774 |
tamas.fuleki@kws.com



Füleki Róbert
területi képviselő
Jász-Nagykun-Szolnok, Heves megye
| +36202119177 |
robert.fuleki@kws.com



KWS MAGYARORSZÁG KFT.
H-9027 Győr, Gesztenyefa u. 4.
Tel.: 96/528 710
Fax.: 96/528 711
www.kws.hu