



2015



# A legjobb megoldások az Ön sikeréhez: KWS vetőmag ajánlat 2015

Jövőt vetni  
1856 óta

**KWS**



## Láthatóan több siker: KWS kukorica vetőmag az Ön gazdaságának

### Tisztelt Partnerünk!

Ezen bevezető írásakor úgy tűnik, hogy egy nagyon jó mezőgazdasági év elé nézünk, legalábbis a növénytermesztés szempontjából. Kiemelkedőnek ígérkező repce, átlagon felüli kalászos termés, valamint szép állományok országshere a kukorica és napraforgó vonatkozásában. Köszönhetjük ezt nyilván sok tényezőnek: enyhe tél, időjárás, termesztés technológiai fegyelem és szakértelem, de nem utolsósorban a kiváló, megfelelően adaptált genetikai állományoknak is.

2015 tavaszára ezt a kiváló hátteret szeretnénk és fogjuk is továbbvinni, fejleszteni.

Kukorica kínálatunk 5 ÚJ hibriddel bővül a 290 FAO-tól a 420-as érésidőig szemes vonatkozásban és + 1 kiváló siló anyagunk jelenik meg.

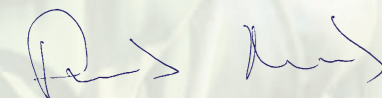
Szemes újdonságaink (KWS 2482, KWS 2370, KAMPARIS, KONFITES) azt a rendkívül intenzív termésű és vízleadású genetikai vonalat viszik tovább, amit a KASSIUS termelőink már megismerhettek az elmúlt esztendőben. Siló újdonságunk, a KONSENS új távlatokat nyit a minőségi takarmányozás, tejtermelés vonatkozásában.

Mint Ön is tudja, 2014-ben a KWS cég elindult a CL napraforgó forgalmazással (HYSUN 202 CL), amely 2015-re tovább bővül egy kombinált termékkel, ez pedig a HYSUN 231 HO lesz.

Fontos megemlíteni, hogy 2014-ben befejeződött a kozármislenyi napraforgó nemesítő állomás kiépítése egy rendkívül komoly beruházás eredményeként. Így Kollégáink kiemelkedő környezetben és műszaki színvonalon tudják folytatni eredményes munkájukat, mely egyben jelzi a KWS cég magyarországi piaccal szembeni elkötelezettségét és jövőkéjét.

Biztosak vagyunk benne, hogy 2015 a növekedés és fejlődés éve, amelynek legfontosabb alapköve Ön és Cégünk közt fennálló bizalom és szakmai színvonal!

### Növekedjen Ön is velünk!



Pallós Mihály  
ügyvezető



## Kukorica vetőmag kínálat

■ Szemes hibridek ■ Siló hibridek ■ Kettős hasznosítású hibridek

KWS 2482	FAO 400-450	oldal 10	KORNELIUS	FAO 350-400	oldal 21
KASSIUS	FAO 350-400	oldal 12	KWS 2376	FAO 350-400	oldal 22
KWS 2370	FAO 250-300	oldal 14	KORAL	FAO 350-400	oldal 23
KARNEVALIS	FAO 250-300	oldal 15	KONFITES	FAO 400-450	oldal 24
KRABAS	FAO 300-350	oldal 16	AMANDHA	FAO 400-450	oldal 25
KWS 9361	FAO 300-350	oldal 17	KARMAS	FAO 450-500	oldal 26
KAMELIAS	FAO 300-350	oldal 18	KRASSUS	FAO 500-550	oldal 27
KAMPARIS	FAO 350-400	oldal 19	KONSENS	FAO 550-600	oldal 28
KINEMAS	FAO 350-400	oldal 20	KORIMBOS	FAO 550-600	oldal 29



## Napraforgó vetőmag kínálat

HYSUN 202 CL	oldal 34
HYSUN 231 HO	oldal 35
HELIWIN	oldal 36
BAROLO RM	oldal 37



## Cirok vetőmag kínálat

KWS TITUS	oldal 40
KWS MERLIN	oldal 41
KWS HANNIBAL	oldal 42
KWS FREYA	oldal 43
KWS TARZAN	oldal 44
KWS ZERBERUS	oldal 45

## TARTALOMJEGYZÉK

### Jelmagyarázat a kukorica ikonokhoz



Szemes



CCM kukorica



Biogáz



Siló



Baromfi takarmány



Sertés takarmány

## KWS - Minőségirányítás Minőségi paraméterek



A KWS azt a célt tűzte ki maga elé, hogy évről évre kiemelkedő minőségű kukorica vetőmagokat kínáljon az ügyfeleinek. Ennek érdekében minden egyes vetőmagtételt számos minőségi paraméter tekintetében ellenőrizzük, mielőtt az a vetőmagüzemből a gazdák földjeire kerülne. Mi szükséges ahhoz, hogy garantálhassuk a sikert a földeken, és magas terméshozamot biztosítsunk?

Tapasztalt munkatársaink mindenekelőtt az egyik legfontosabb tényezőt, a genetikai tisztaságot kísérik figyelemmel a vegetációs periódus során a szaporító területeken, hogy kiszűrjék a hibrid szülői vonalra nem jellemző növényeket. Ezek az úgynevezett „idegen” (eltérő genetikával rendelkező) növények. A maximális minőség elérése érdekében, közvetlenül az őszi betakarítást követően az összes európai szaporító

területünkről mintát küldünk a vetőmag alapanyagokból a dél-amerikai termelési kutató csoportunknak. A déli félteke ellentétes évszakainak köszönhetően lehetőségünk nyílik a vetőmagok genetikai tisztaságának és teljesítményének ellenőrzésére, mielőtt azokat az európai piacokon értékesítenénk. Ezen felül elvégzett elektroforézises laboratóriumi ellenőrző vizsgálatok biztosítják a megfelelő minőségi paramétereket.

Emellett a KWS célja a fizikai tisztaság valamint az egységes vetőmag, hogy egyöntetű, homogén állományt biztosítsunk hagyományos és csúcstechnológiás vetőgépekkel egyaránt. Ehhez modern berendezésekre van szükség a feldolgozóüzemeinkben, amelyek a vevők igényeinek megfelelően képesek a vetőmagok tisztítására és kalibrálására. A KWS a legmodernebb technológiákat alkalmazza, mint például az optikai válogatás és a precíziós méretre bontás, amelyet nagy teljesítményű elszívórendszerek támogatnak. Vetőmag üzemeinkben kíméletes anyagmozgató berendezések segítségével minimalizáljuk a magokra ható mechanikai stresszt.

Emellett a szaporító területekről történő betakarítástól kezdve a tisztításon és a méret szerinti osztályozáson át a végső kezelésig és zsákolásáig az egész folyamat során végig ellenőrizzük az egyik legfontosabb mutatót, a csírázóképeséget. A KWS a hivatalosan előírt paramétereknél szigorúbb csírázási standardokat alkalmaz, és különböző laboratóriumi tesztek során olyan stresszfaktoroknak teszi ki a vetőmagokat, amilyenekkel a későbbiekben meg kell birkóznuk a földeken. Ezekkel a nem kötelező tesztekkel biztosítja a KWS, hogy a vitalitás és a csírázás meghaladja a hivatalos standardokat. Vetőmag-laboratóriumainkban jól képzett személyzet ügyel minden egyes vetőmagtételre, és folyamatosan küldik a minőségi paraméterek eredményeit a vállalat einbecki (Németország) központjának.

Kiemelt figyelmet szentelünk annak, hogy az európai piacaink számára GMO-mentes vetőmagokat biztosítsunk. Termelő

partnereink gondos megválasztásával és a szaporító területek szigorú elkülönítésével a KWS mindent megtesz annak érdekében, hogy megelőzze a GMO szennyeződések, és rendszeresen ellenőrzi a GMO tisztasági paramétert.

### Kiemelkedő minőségű vetőmagcsávázás

A gazdálkodók egyre nagyobb figyelmet szentelnek a vetőmagok különböző csávázó anyaggal való kezelésére. Ezek a hatóanyagok könnyen kárt tehetnek a környezetben, ha nem megfelelően használják őket. A KWS folyamatosan dolgozik az alkalmazási technológiák fejlesztésén. Ide tartozik például a munkatársaink folyamatos továbbképzése, a modern csávázóberendezések használata, valamint a csávázó anyagokkal történő kezelés szempontjából meghatározó minőségi paraméterek folyamatos megfigyelése, ellenőrzése. Főleg a kezelt vetőmagok porleválását ellenőrizzük alaposan, hogy megvédjük a környezetet és a termékünkkel dolgozó embereket. Laboratóriumi tesztekkel győződünk meg róla, hogy a kezeléshez használt anyag ahhoz tapad-e hozzá, amihez kell: közvetlenül a mag felületéhez. Ezen kívül mindig ügyelünk arra, hogy a magok egységes bevonatot kapjanak, amely megfelelő gördülési és vetési tulajdonságokat biztosít. A hatóanyagok tökéletes eloszlása garantálja a maximális hatékonyságot, védelmet a vegetációs periódus kritikus szakaszaiban.

A KWS a tökéletes minőség iránti elkötelezettsége alátámasztására megkezdte az Európában használt kezelőberendezéseinek az Európai Vetőmag Szövetség standardjai szerinti tanúsítását!



## 15 éve Magyarországon!



### Ahol Ön van, ott vagyunk mi is!

A KWS komoly erőforrásokat mozgat meg annak érdekében, hogy partnereivel szoros együttműködéseket alakítson ki. Ennek érdekében a cégcsoport Európa csaknem minden országában jelen van.

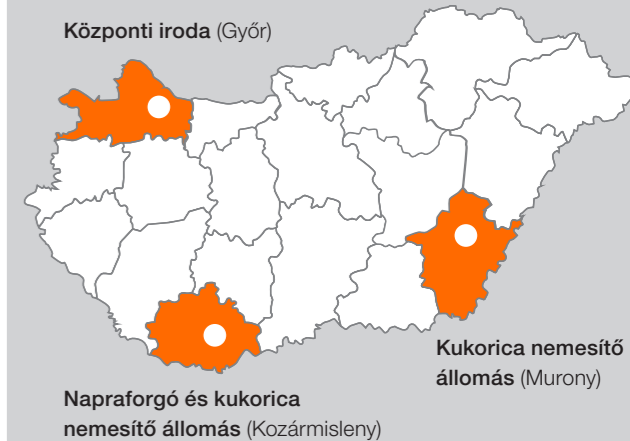
A KWS Magyarországon 1999-ben, 15 éve alakult meg, akkor még KWS Hybrid Kft. néven, mely 2006-ot követően 100%-os KWS tulajdonba került.

Az elmúlt másfél évtizedben a komoly munkának köszönhetően a cég folyamatosan növekedett. Ennek eredménye az is, hogy ma a magyarországi vetőmag piac egyik meghatározó szereplőjévé vált.

A KWS elsőként indította el magyar nemesítési programját a multinacionális vállalatok közül, ezzel is elősegítve a helyi viszonyoknak leginkább megfelelő portfólió kialakítását.

A növekedés a sikeres együttműködésünk eredménye!

## HÍREK



A közel 160 éves múlttal rendelkező KWS SAAT AG leányvállalata 15 éve van jelen Magyarországon, győri központtal és két nemesítő állomással.

**Lépjen kapcsolatba velünk, és engedje meg, hogy együtt találjuk meg gazdaságának a legjobb megoldást!**

**KWS Magyarország Kft.**  
9027 Győr Gesztenyefa u. 4.  
96/528-710  
www.kws.hu

2015



## Kukorica vetőmag kínálat



**Szemes hibridek:** KWS 2482, KASSIUS, KWS 2370, KARNEVALIS, KRABAS, KWS 9361, KAMELIAS, KAMPARIS, KINEMAS, KORNELIUS, KWS 2376, KONFITES, AMANDHA



**Kettős hasznosítású és siló hibridek:** KORAL, KARMAS, KRASSUS, KONSENS, KORIMBOS

Vessen egy pillantást a legdinamikusabban fejlődő portfólióra!



Hibrid	FAO	Szemes	Siló	Biogáz	Ajánlott tőszám 1000/ha		Levéllálás normál-erekív	Javasolt vetésideő korai-kései	Oldal
					Öntözetlen körülmények között	Öntözött körülmények között			

<b>új</b> KWS 2482	400-450	■■■■■	■■■■■	■■■■■	62-65	65-68	■■■■■	■■■■■	10
KASSIUS	350-400	■■■■■	■■■■■	■■■■■	65-68	70-72	■■■■■	■■■■■	12
<b>új</b> KWS 2370	250-300	■■■■■	■■■■■	■■■■■	70-72	70-75	■■■■■	■■■■■	14
KARNEVALIS	250-300	■■■■■	■■■■■	■■■■■	70-72	70-75	■■■■■	■■■■■	15
KRABAS	300-350	■■■■■	■■■■■	■■■■■	65-68	70-72	■■■■■	■■■■■	16
KWS 9361	300-350	■■■■■	■■■■■	■■■■■	65-72	70-72	■■■■■	■■■■■	17
KAMELIAS	300-350	■■■■■	■■■■■	■■■■■	65-68	70-72	■■■■■	■■■■■	18
<b>új</b> KAMPARIS	350-400	■■■■■	■■■■■	■■■■■	65-68	70-72	■■■■■	■■■■■	19
KINEMAS	350-400	■■■■■	■■■■■	■■■■■	65-70	70-72	■■■■■	■■■■■	20
KORNELIUS	350-400	■■■■■	■■■■■	■■■■■	65-70	70-75	■■■■■	■■■■■	21
KWS 2376	350-400	■■■■■	■■■■■	■■■■■	65-70	70-72	■■■■■	■■■■■	22
KORAL	350-400	■■■■■	■■■■■	■■■■■	65-70	70-75	■■■■■	■■■■■	23
<b>új</b> KONFITES	400-450	■■■■■	■■■■■	■■■■■	62-65	70-72	■■■■■	■■■■■	24
AMANDHA	400-450	■■■■■	■■■■■	■■■■■	65-72	68-75	■■■■■	■■■■■	25
KARMAS	450-500	■■■■■	■■■■■	■■■■■	70-72	68-75	■■■■■	■■■■■	26
KRASSUS	500-550	■■■■■	■■■■■	■■■■■	65-72	70-75	■■■■■	■■■■■	27
<b>új</b> KONSENS	550-600	■■■■■	■■■■■	■■■■■	65-70	68-72	■■■■■	■■■■■	28
KORIMBOS	550-600	■■■■■	■■■■■	■■■■■	70-80	72-85	■■■■■	■■■■■	29

### Jelmagyarázat

Tekintse meg kukorica hibrideink legfontosabb tulajdonságait az áttekinthető táblázatban. Még több információért lapozzon a kukorica fejzet végén található részletesebb leíráshoz!

- kiváló
- jó
- elfogadható

- Szemes hibridek
- Siló hibridek
- Kettős hasznosítású hibridek

## Középkései

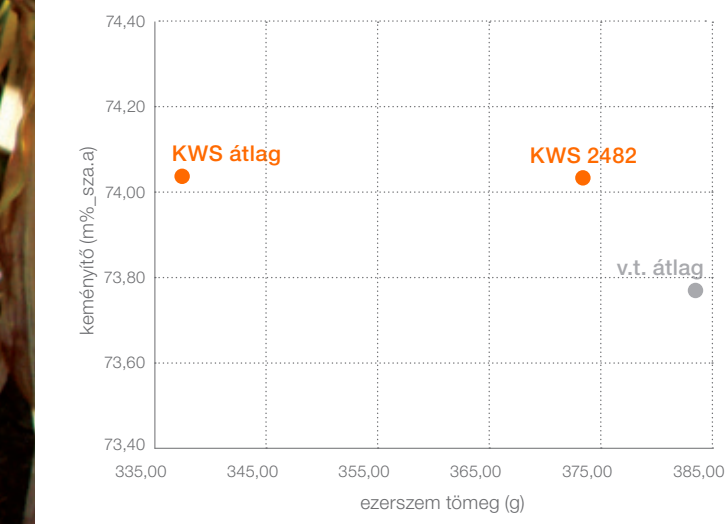
# KWS 2482

FAO  
400  
450



- kimagasló adaptálhatóság
- széles vetés intervallum
- intenzív tavaszi fejlődési erély
- hatalmas gyökérzet
- erős, stabil szár
- dőléssel való szembenállóság

### Kísérleti eredmények (FAO 400-499)

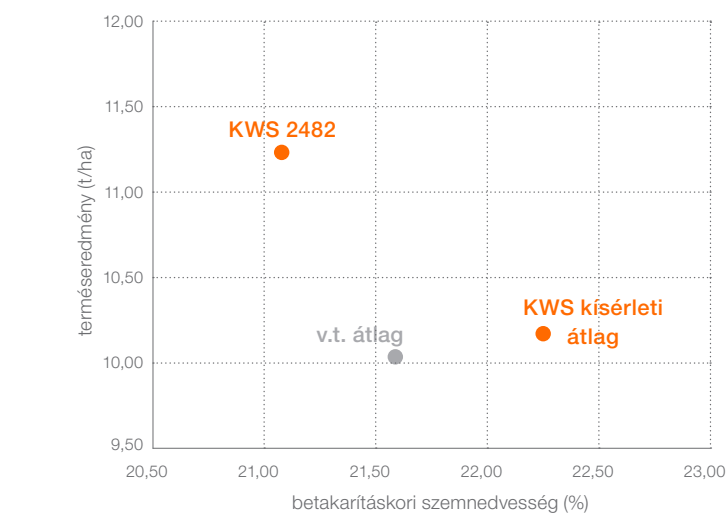


## Robbantson bankot!



- normál levéllálás
- nő és hímvirág virágzatok szinkronvirágzása
- kiváló aszálytűrés
- zöldszáron érés
- kiváló vízleadási dinamika
- kimagasló beltartalmi paraméterek

### Kísérleti eredmények (FAO 400-499)



## KWS 2482

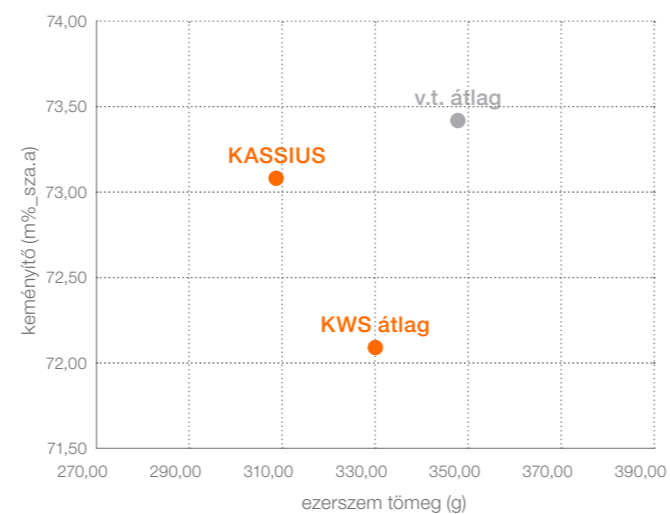
Korai fejlődési erély	■■■■■
Csőéredés szintje	130 – 135 cm
Nővénymagasság	290 – 300 cm
Virágzáskori hőösszegigény	680 – 690 HU
Aszálytűrés	■■■■■
Zöldszáron érés	■■■■■
Csőboritottság	■■■■■
Betegségekkel szembeni ellenállóság	■■■■■
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	■■■■■
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	■■■■■
Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha	62-65
Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha	65-68



- szemes kukorica
- 350-400-as FAO szegmensből
- erőteljes tavaszi fejlődési eréllyel rendelkezik
- jó hidegtűrés jellemzi
- korai vethetőség
- rendkívül stabil
- intenzív fattyasodás
- 30 %-kal nagyobb gyökértömeg



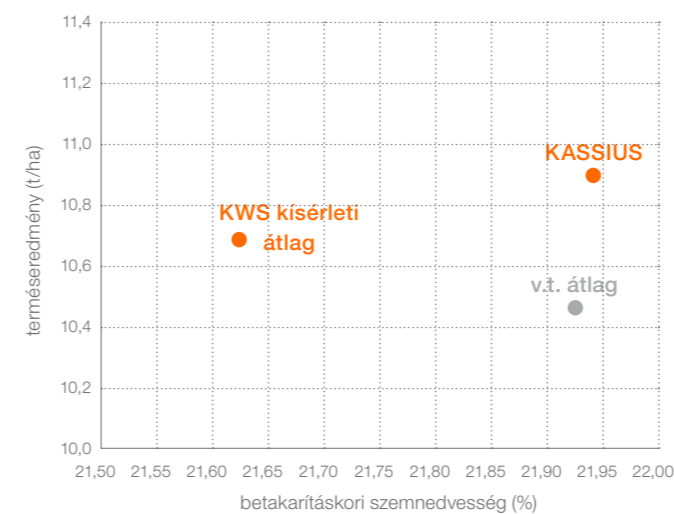
Kísérleti eredmények (FAO 300-399)



## Vezér a termésben, vezér a KWS-ben

- hím és nő ivarú szinkronvirágzás
- jól termékenyülő
- nagy terméspotenciállal rendelkező
- zöld száron érés
- rendkívül jó vízleadás
- könnyű betakaríthatóság

Kísérleti eredmények (FAO 300-399)



Korai fejlődési erély	■■■■■
Csőéredés szintje	130 – 135 cm
Növénymagasság	280 – 290 cm
Virágzás kori hőösszegigény	670 – 675 HU
Aszálytűrés	■■■■■

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

65-68

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

70-72



Korai érésű

# KWS 2370



Korai érésű

# KARNEVALIS



## Új számok, új sikerek

- közép korai hibridekkel egyenértékű termés
- akár másodvetésűként is vethető
- intenzív korai fejlődés
- kimagasló adaptálhatósági szint
- az aszályos időszakot megelőzően termékenyül
- cső-szár arány mutatói kiválóak
- magasfokú szárdőléssel szembeni ellenállóság
- időben lekerülő, kalászos előtti talajmunkák elvégezhetőek



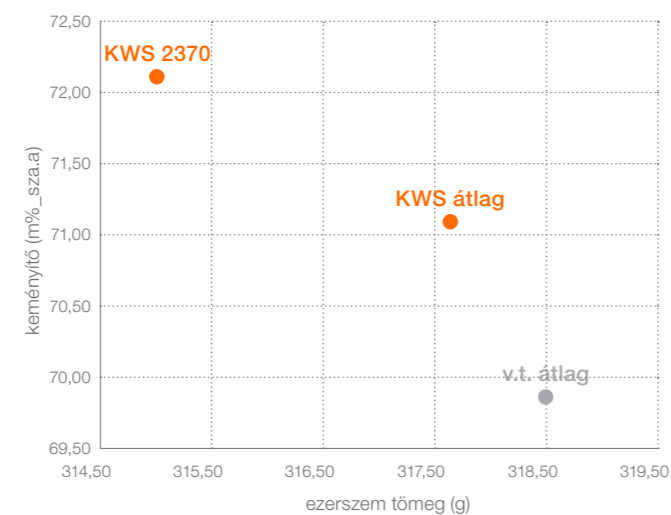
Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	115 – 125 cm
Növénymagasság	270 – 280 cm
Virágzáskori hőösszegigény	660 – 670 HU
Aszálytűrés	

Zöldszáron érés	
Csőboritottság	
Betegségekkel szembeni ellenállóság	

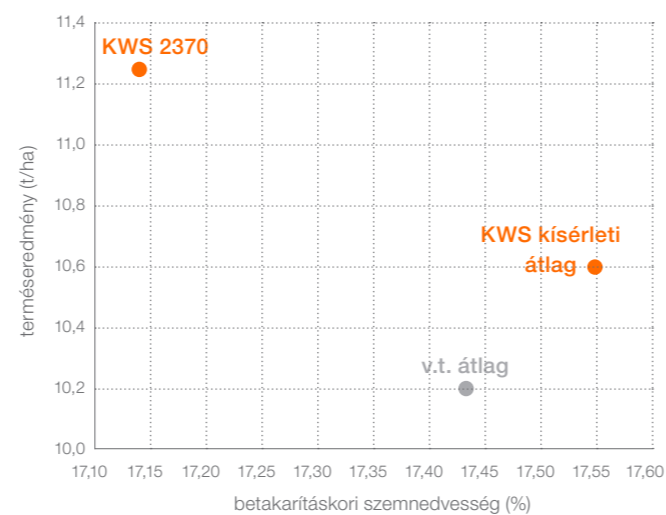
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	

Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha	70-72
Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha	70-75

Kísérleti eredmények (FAO 200-299)

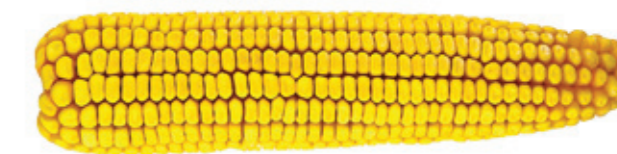


Kísérleti eredmények (FAO 200-299)



## A rövid távfutó

- 2012-ben került elismerésre
- a FAO 250-300-as szegmens egyik legmeghatározóbb hibridje
- korai és normál vetésidőben is jól teljesít
- a hím és női szinkronvirágzásnak köszönhetően teljesen kitelítődik csővéig
- tőszám sűrítetősége miatt 70-75 ezer tő/hektárral is vethető



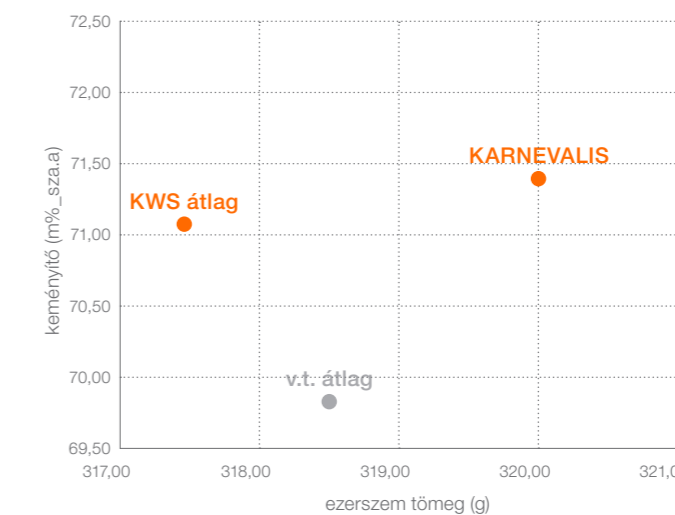
Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	115 – 120 cm
Növénymagasság	250 – 260 cm
Virágzáskori hőösszegigény	660 – 670 HU
Aszálytűrés	

Zöldszáron érés	
Csőboritottság	
Betegségekkel szembeni ellenállóság	

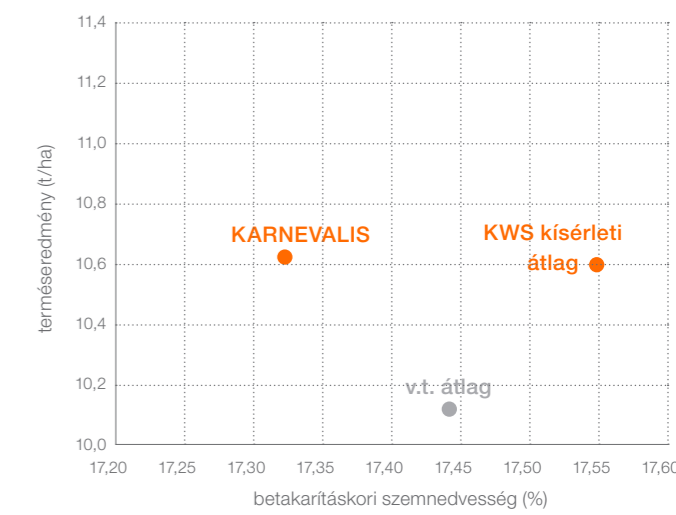
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	

Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha	70-72
Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha	70-75

Kísérleti eredmények (FAO 200-299)



Kísérleti eredmények (FAO 200-299)





# Középkorai KRABAS

FAO  
300  
350



# Középérésű KWS 9361

FAO  
300  
350

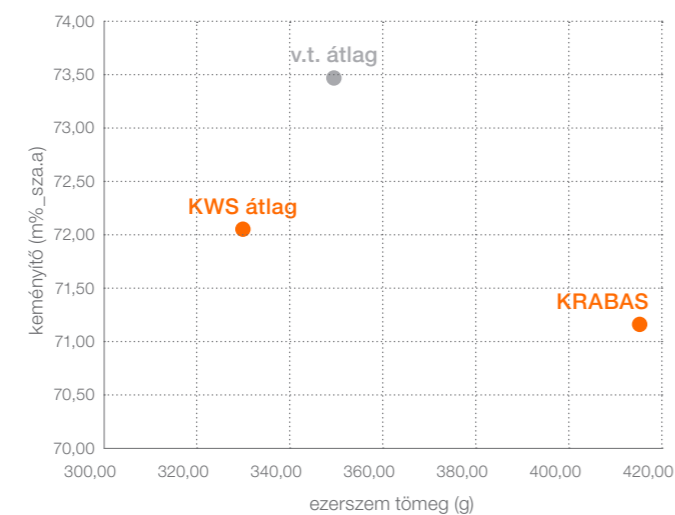


## A korai nagyágyú

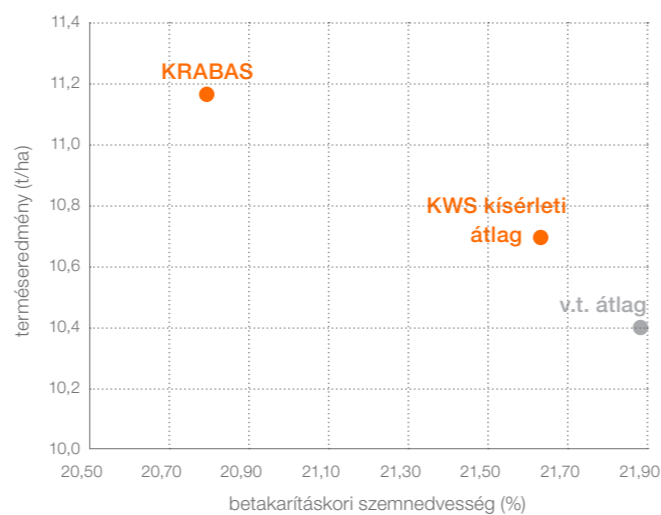
- a KWS korai csúcs hibridje
- intenzív korai fejlődés jellemzi
- zöld száron érő
- lófogú típusú
- szemnek tetszetős antociános csővéig telített szemek jellemzik
- kiválóan termékenyül aszályos években is
- gyors érés kori vízleadásának köszönhetően korai betakarítása lehetséges
- rövid tenyészideje miatt megkésített vetésekhez is ajánljuk



### Kísérleti eredmények (FAO 300-399)



### Kísérleti eredmények (FAO 300-399)

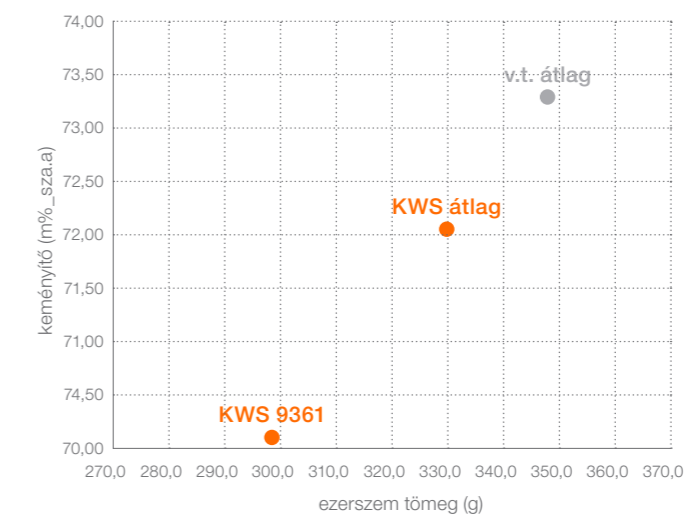


## Új generációs kukorica a KWS-től

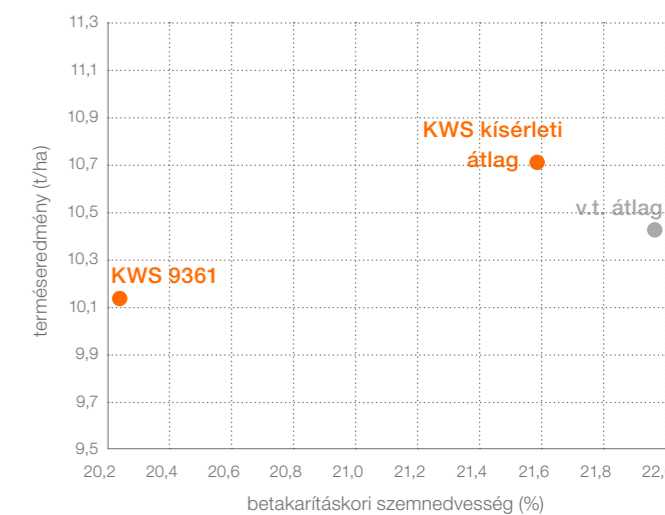
- intenzív korai fejlődés
- széleskörűen (Dél-Kelet Európa) meghatározó hibrid
- intenzív és fél-intenzív termesztési környezetben is jól teljesít
- kimagaslóan jó szárstabilitás jellemzi
- gombás betegségekkel szembeni ellenállósága figyelemre méltó
- dinamikus vízleadás-gyors érés
- a legkeresettebb 300-as hibrid



### Kísérleti eredmények (FAO 300-399)



### Kísérleti eredmények (FAO 300-399)







# Középkorai KAMELIAS

FAO  
300  
350



Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	120 – 125 cm
Növénymagasság	270 – 280 cm
Virágzáskori hőösszegigény	690 – 700 HU
Aszálytűrés	

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

65-68

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

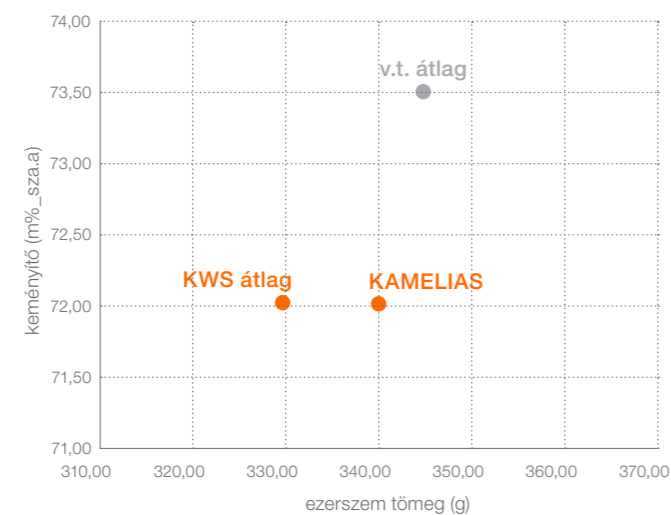
70-72

## A természetes szépség

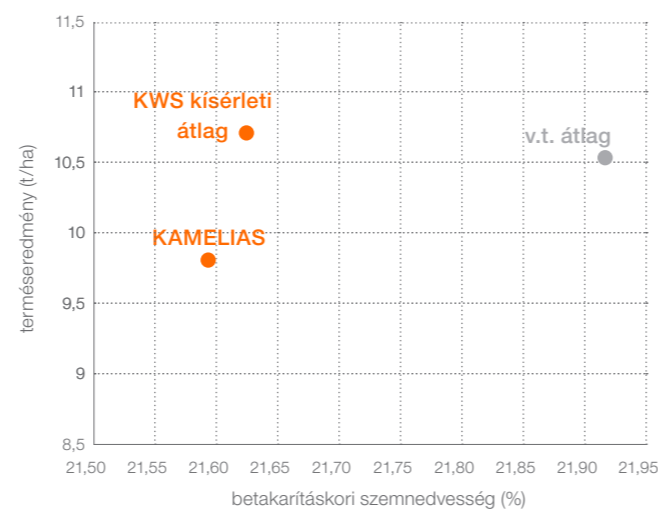
- az első korai lófogú hibrid a hazai KWS nemesítési programból
- kiváló szárazságtűrés és termékenyülés jellemzi száraz évjáratokban is
- korai virágzásának, majd érésének köszönhetően, korai betakaríthatóság jellemzi
- aszálytűrése nagyon jó
- betegségekkel szemben is rendkívüli mértékben rezisztens
- kiemelkedő szárszilárdságú
- magas csőeredési szintjének ellenére az átlagosnál jobb termőhelyekre és intenzív technológiákhoz javasoljuk



### Kísérleti eredmények (FAO 300-399)



### Kísérleti eredmények (FAO 300-399)



# Középérésű KAMPARIS

FAO  
350  
400



Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	130 – 135 cm
Növénymagasság	290 – 300 cm
Virágzáskori hőösszegigény	670 – 680 HU
Aszálytűrés	

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

65-68

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

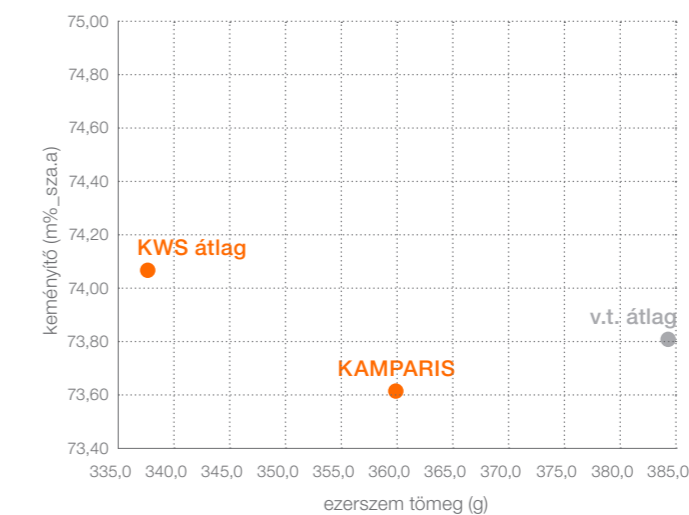
70-72

## Hosszú csövek, magas szemtömeg

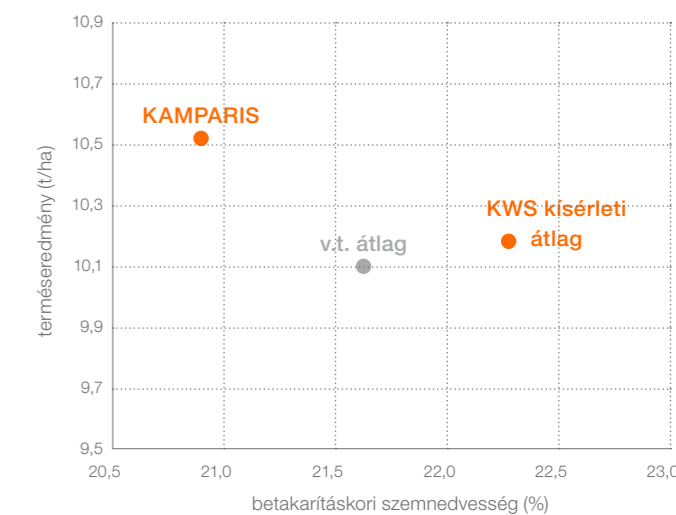
- Dél-Kelet Európa legerősebb új középérésű hibridje
- magas adaptálhatósági szint
- intenzív korai fejlődési erély
- stabil támasztógyökerek --> stabil növényzet
- nő ivarú és hímivarú virágzatok szinkronvirágzása
- termékeny csővégek
- zöldszáron érés
- betegségekkel szembeni ellenállóság



### Kísérleti eredmények (FAO 400-499)



### Kísérleti eredmények (FAO 400-499)





# Középérésű KINEMAS

FAO  
350  
400



Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	135 – 140 cm
Növénymagasság	280 – 290 cm
Virágzáskori hőösszegigény	670 – 680 HU
Aszálytűrés	

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

65-70

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

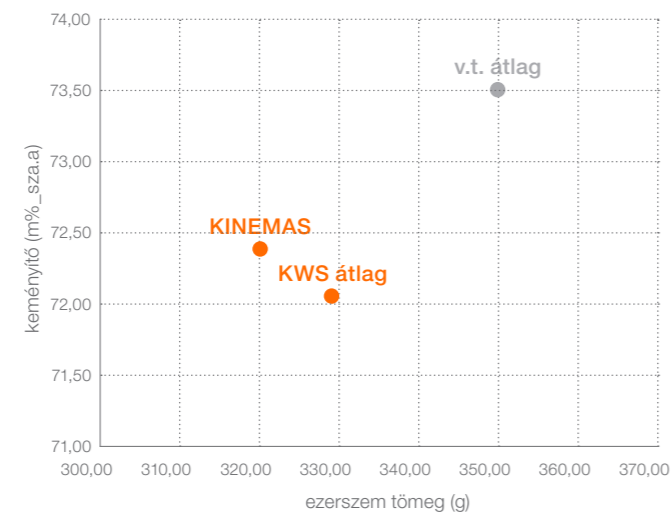
70-72

## A sivatag hajója

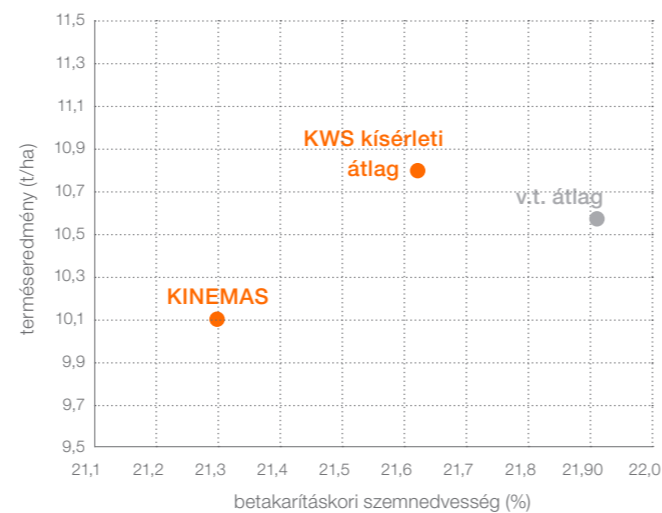
- az első generációs Dihaploid hibridek egyike
- terméspotenciálja a középkorai hibridekével megegyező
- kirobbanó korai fejlődési erély
- kimagaslóan nagy gyökértömeg
- szárbetegségekkel szembeni kimagaslóan jó ellenállóság
- laza-homokos talajokon is stabil termést produkál
- széles tőszám intervallummal rendelkezik
- rendkívül intenzív vízleadású hibrid



Kísérleti eredmények (FAO 300-399)



Kísérleti eredmények (FAO 300-399)



# Középérésű KORNELIUS

FAO  
350  
400



Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	140 – 145 cm
Növénymagasság	280 – 290 cm
Virágzáskori hőösszegigény	670 – 680 HU
Aszálytűrés	

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

65-70

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

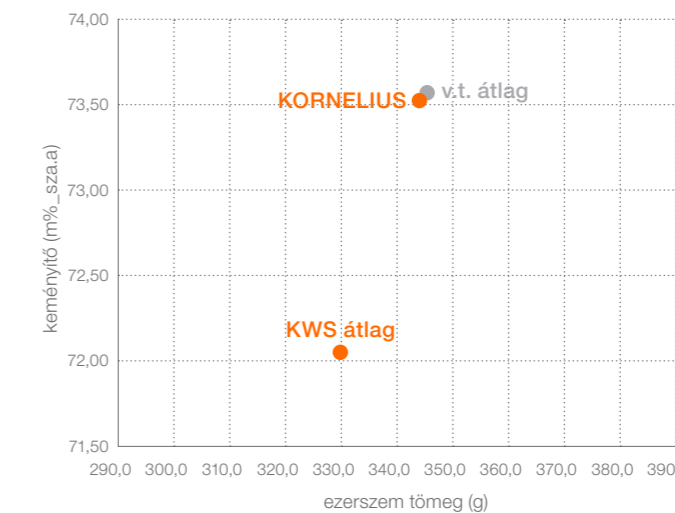
70-75

## A 300-as bajnok

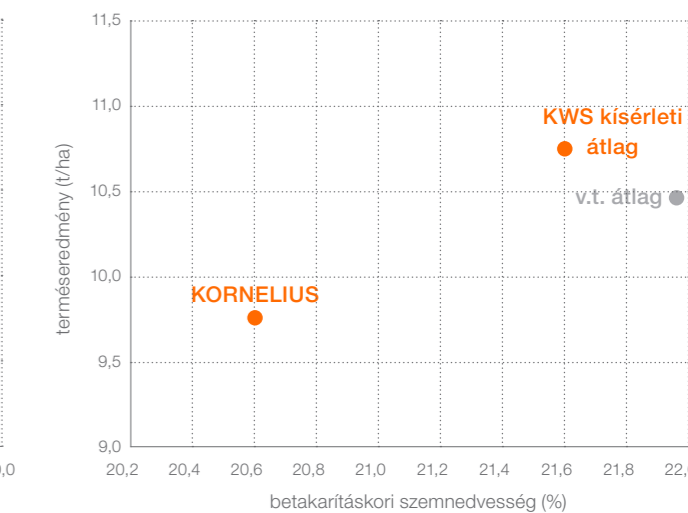
- kiemelkedően magas termőképességű lófogú hibrid
- magas, robusztus növények
- gyors kezdeti fejlődés
- kiváló szárazságtűrés és termékenyülés jellemzi
- a szinkronvirágzásnak köszönhetően jól termékenyül az aszályos években is
- korai vethetősége miatt akár az őszi gabonák előveteménye is lehet



Kísérleti eredmények (FAO 300-399)



Kísérleti eredmények (FAO 300-399)





# Középérésű KWS 2376

FAO  
350  
400



Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	130 – 135 cm
Növénymagasság	260 – 270 cm
Virágzaskori hőösszegigény	680 – 690 HU
Aszálytűrés	

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

65-70

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

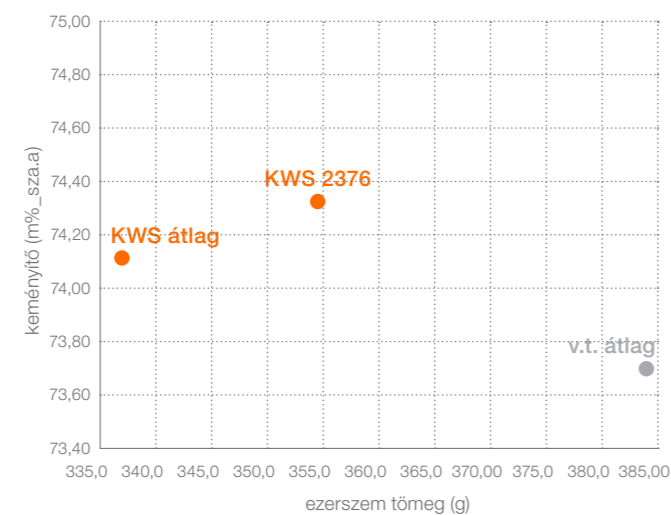
70-72

## Nyerő számok

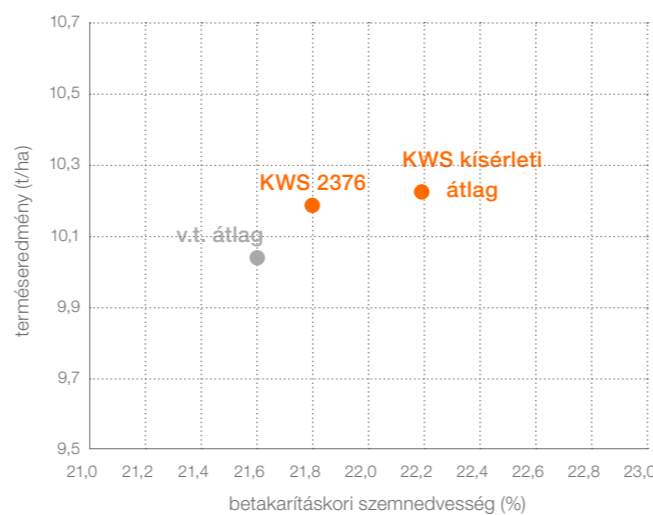
- közép magas, erős, antociános szár
- széles levelek jellemzik a növényt
- rendkívüli aszálytűrés
- kiváló termékenyülés
- elsősorban jó adottságú termőhelyekre, intenzív technológiákhoz ajánljuk, ahol rekordtermésre képes
- normál és késői vetéseknél is a legjobb termést adja



### Kísérleti eredmények (FAO 400-499)



### Kísérleti eredmények (FAO 400-499)



# Középérésű KORAL

FAO  
350  
400



Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	135 – 140 cm
Növénymagasság	270 – 280 cm
Virágzaskori hőösszegigény	670 – 680 HU
Aszálytűrés	

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

65-70

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

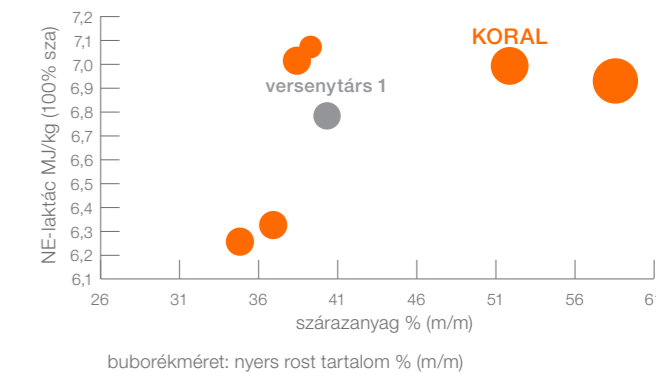
70-75

## Haladjon a KOR(R)AL

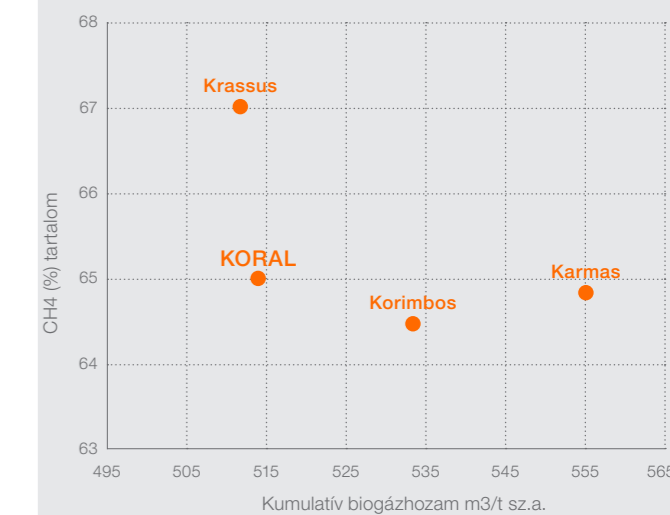
- tetszetős, kettős hasznosítású
- zöld száron érő
- lófogú hibrid
- jó hidegtűrés, gyors kezdeti fejlődés
- háromvonalas hibrid
- kiváló alkalmazkodóképessége van
- megbízható, stabil termés jellemzi szemes kukoricaként és korai silóként is



### Silókukorica beltartalmi eredmények



### KWS silókukorica biogázhozam





# Középkései KONFITES

FAO  
400  
450



Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	140 – 145 cm
Növénymagasság	310 – 315 cm
Virágzáskori hőösszegigény	690 – 700 HU
Aszálytűrés	

Zöldszáron érés	
Csőboritottság	
Betegségekkel szembeni ellenállóság	

Szárdóléssel szembeni ellenállóság	
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	

Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha

62-65

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

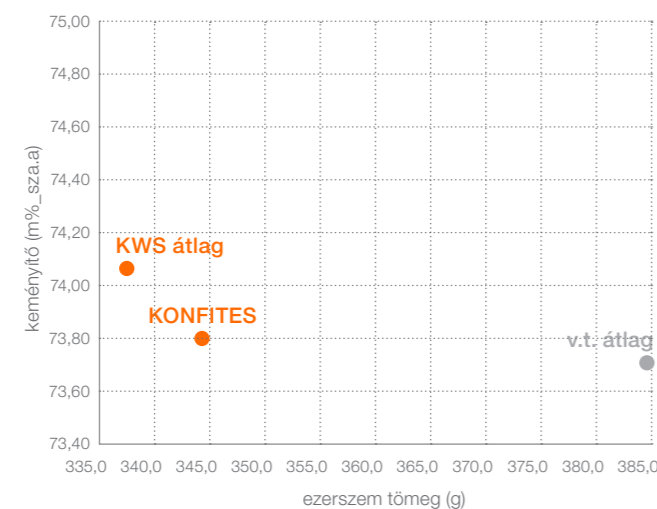
70-72

## Bajnok a hőségben

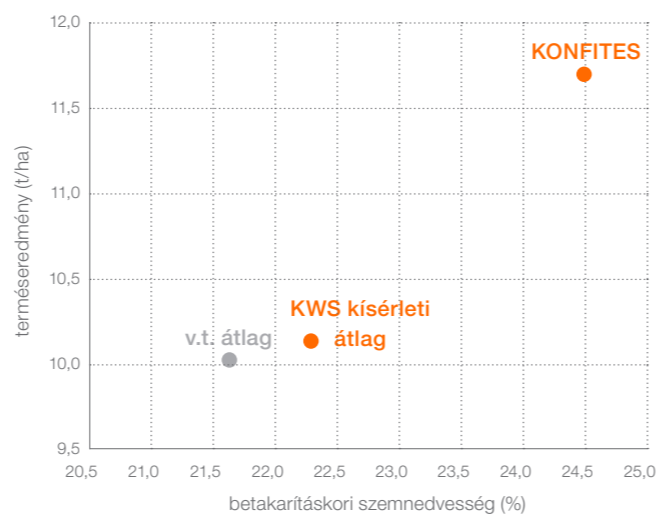
- a Délvidék és Észak-Bácska egyik legkeresettebb KWS hibridje
- termés eredményei a jelenlegi legerősebb versenytársakat felülmúlja
- kimagaslóan jó adaptálhatóság
- széles termőhelyi és klimatikus stabilitás jellemzi
- szár és csőbetegségekkel szembeni ellenállósága kimagasló
- zöldszáron érő
- dinamikus vízleadás és gyors érés



Kísérleti eredmények (FAO 400-499)



Kísérleti eredmények (FAO 400-499)



# Középkései AMANDHA

FAO  
400  
450



Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	130 – 135 cm
Növénymagasság	270 – 280 cm
Virágzáskori hőösszegigény	680 – 690 HU
Aszálytűrés	

Zöldszáron érés	
Csőboritottság	
Betegségekkel szembeni ellenállóság	

Szárdóléssel szembeni ellenállóság	
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	

Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha

65-72

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

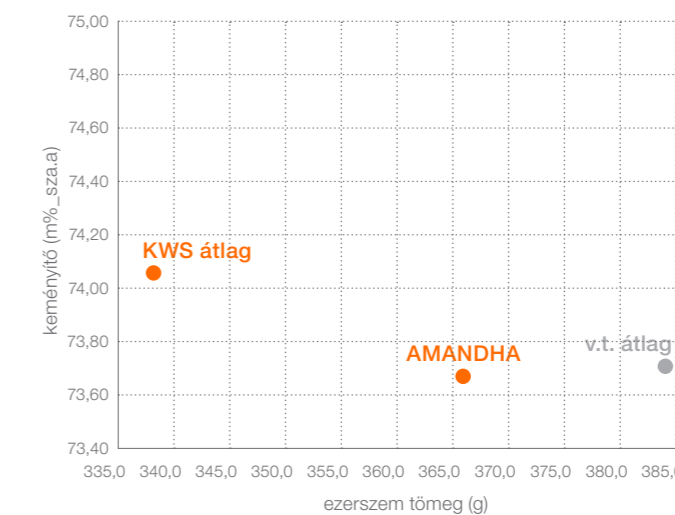
68-75

## A kukoricák királynője

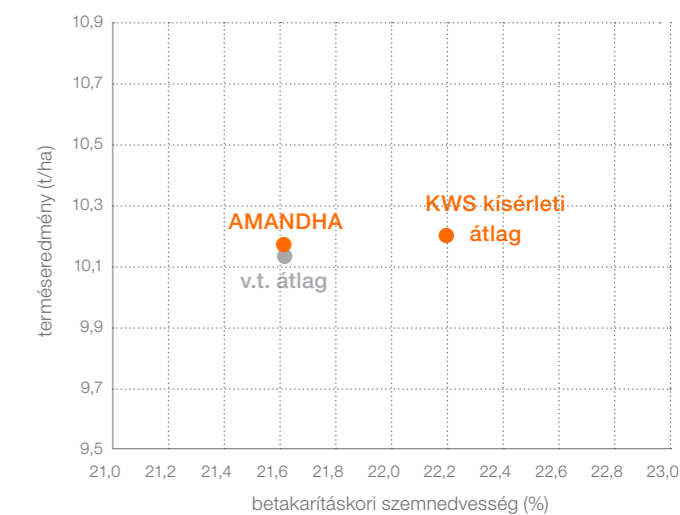
- kompakt, erős, antociános szár
- jellegzetesen széles, felálló levelek és csőtípus
- kiváló korai fejlődési erély jellemzi
- kiváló szárszilárdságának köszönhetően stabilan vethető valamennyi termőhelyen
- vízleadása az éréscsoportjának megfelel



Kísérleti eredmények (FAO 400-499)



Kísérleti eredmények (FAO 400-499)





# Kései KARMAS

FAO  
450  
500



Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	125 – 130 cm
Növénymagasság	290 – 300 cm
Virágzaskori hőösszegigény	720 – 770 HU
Aszálytűrés	

Zöldszáron érés	
Csőborítottág	
Betegségekkel szembeni ellenállóság	

Szárdóléssel szembeni ellenállóság	
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	

Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha

70-72

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

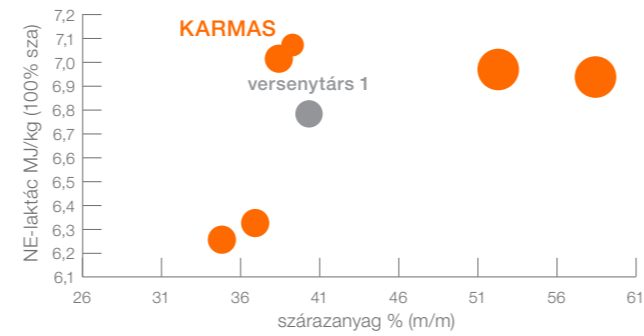
68-75

## Jolly Joker

- kései
- zöldszáron érő
- lófogú hibrid
- kiváló kezdeti fejlődés
- nagyon magas növények jellemzik
- kiemelkedő zöldtermés
- magas szárazanyag tartalom
- nagyon magas nyersfehérje tartalom
- alacsony emészthetetlen rosttartalom
- rendkívül magas a táplálóanyag és energia-koncentrációja
- minden termőhelyre és technológiai szinthez ajánljuk

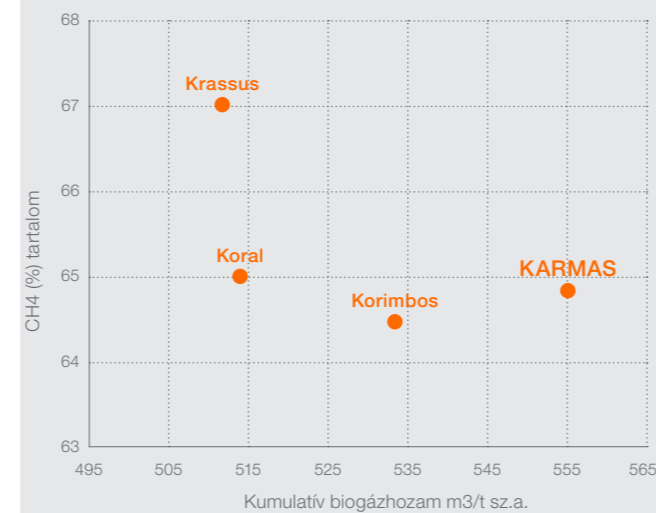


## Silókukorica beltartalmi eredmények



buborékméret: nyers rost tartalom % (m/m)

## KWS silókukorica biogázhozam



Kumulatív biogázhozam m3/t sz.a.



# Kései KRASSUS

FAO  
500  
550



Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	125 – 130 cm
Növénymagasság	265 – 275 cm
Virágzaskori hőösszegigény	710 – 720 HU
Aszálytűrés	

Zöldszáron érés	
Csőborítottág	
Betegségekkel szembeni ellenállóság	

Szárdóléssel szembeni ellenállóság	
Termőhelyi ajánlás intenzív környezeti feltételek mellett	
Termőhelyi ajánlás extenzív környezeti feltételek mellett	

Ajánlott tőszám öntözetlen körülmények között 1000/ha

65-72

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

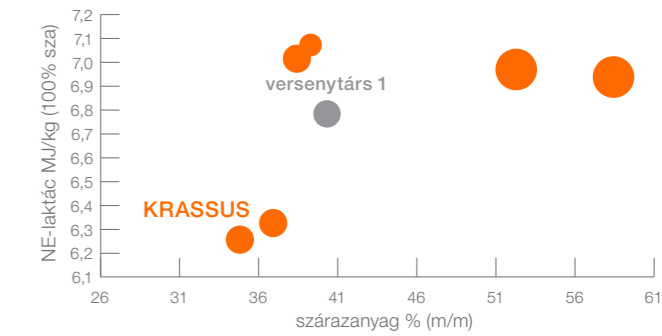
70-75

## A tejvarázsló

- új követelményeket támaszt a kései siló hibridekkel szemben
- zöld száron érő
- lófogú hibrid
- erőteljes kezdeti fejlődés
- kiemelkedő zöldtömeg
- kiváló beltartalmi jellemzők
- alacsony rosttartalom
- rendkívül magas táplálóanyag- és energia koncentráció
- elsősorban átlagosnál jobb termőhelyekre és intenzív technológiákhoz ajánljuk
- kiemelkedő minőség mellett rekordtermésre képes

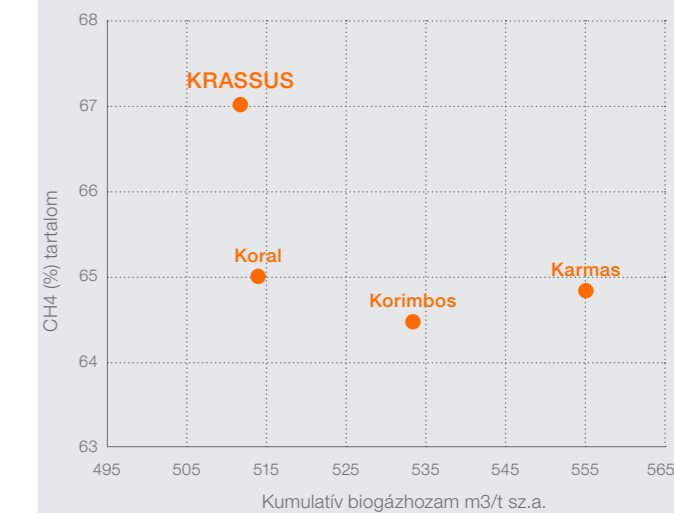


## Silókukorica beltartalmi eredmények



buborékméret: nyers rost tartalom % (m/m)

## KWS silókukorica biogázhozam



Kumulatív biogázhozam m3/t sz.a.



# Kései KONSENS

FAO  
550  
600



Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	130 – 135 cm
Növénymagasság	280 – 290 cm
Virágzáskori hőösszegigény	750 – 760 HU
Aszálytűrés	

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

65-70

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

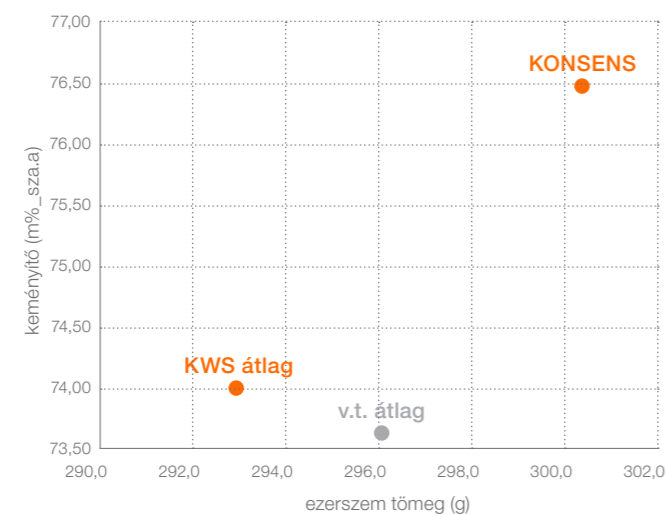
68-72

## Az univerzális választás

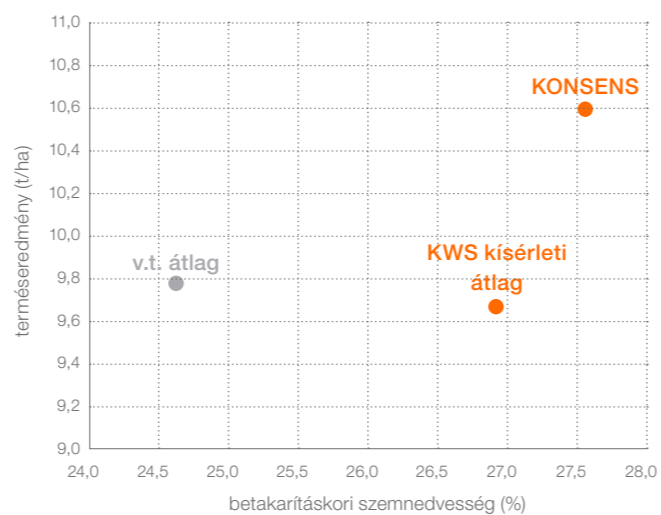
- a legerősebb silóhibrid a köztermesztésben
- a 'Mikado rajongóinak' továbblépést nyújt
- cső és szár aránya közel 55/45%
- CCM és siló termelőknek ajánljuk elsősorban
- a korai vetésű és későn betakarítható területeken nem ritka a 15,7 t/ha feletti szemtermés
- robusztus megjelenés
- kimagasló beltartalmi paraméterek



### Kísérleti eredmények (FAO 500-599)



### Kísérleti eredmények (FAO 500-599)



# Kései KORIMBOS

FAO  
550  
600



Korai fejlődési erély	
Csőeredés szintje	125 – 130 cm
Növénymagasság	290 – 300 cm
Virágzáskori hőösszegigény	750 – 770 HU
Aszálytűrés	

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

70-80

Ajánlott tőszám öntözött körülmények között 1000/ha

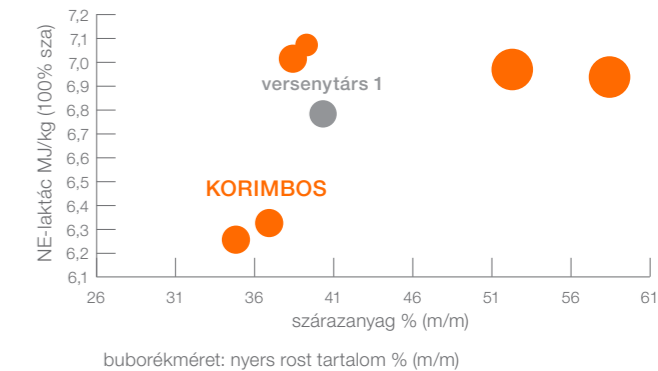
72-85

## A bocik kedvence

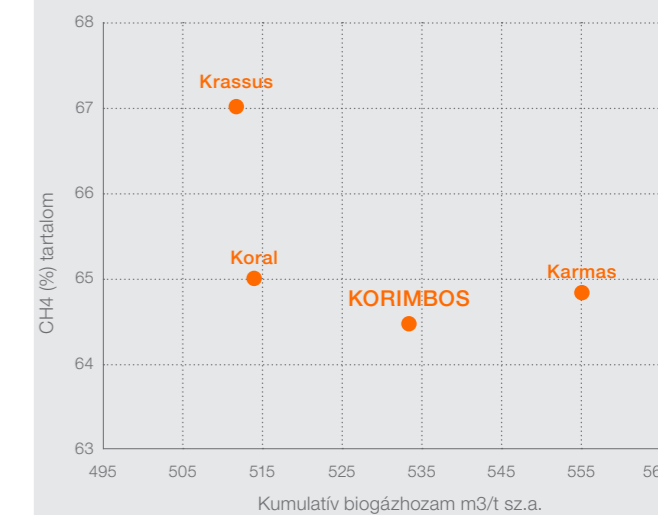
- zöld száron érő
- lófogú hibrid
- nagy tömegű, robusztus, magas növények
- robbanásszerű korai fejlődés
- összes szárazanyagra vetítve nagyon magas szárazanyagtermést, és magas csőarányt (szártömeg és csőtömeg aránya 45:55 irányban oszlik) mutat
- kiváló beltartalmi jellemzők
- alacsony rosttartalom
- magas táplálékanyag- és energia koncentráció
- minden termőhelyhez és technológiai szinthez jól alkalmazkodik
- intenzív körülmények közé, az ország melegebb, déli területeire ajánljuk



### Silókukorica beltartalmi eredmények



### KWS silókukorica biogázhozam







## Napraforgó vetőmag kínálat

■ HYSUN 202 CL, HYSUN 231 HO,  
HELIWIN, BAROLO RM





Középerésű

# HYSUN 202 CL

Érésidő középerésű

Terméspotenciál (t/ha)	4,9
Olajtartalom (%)	51%
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Sclerotinia ellenállóság	
Phoma ellenállóság	
Phomopsis ellenállóság	
Szádor rezisztencia	

Laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk	
Középkötött talajokra ajánljuk	
Hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk	

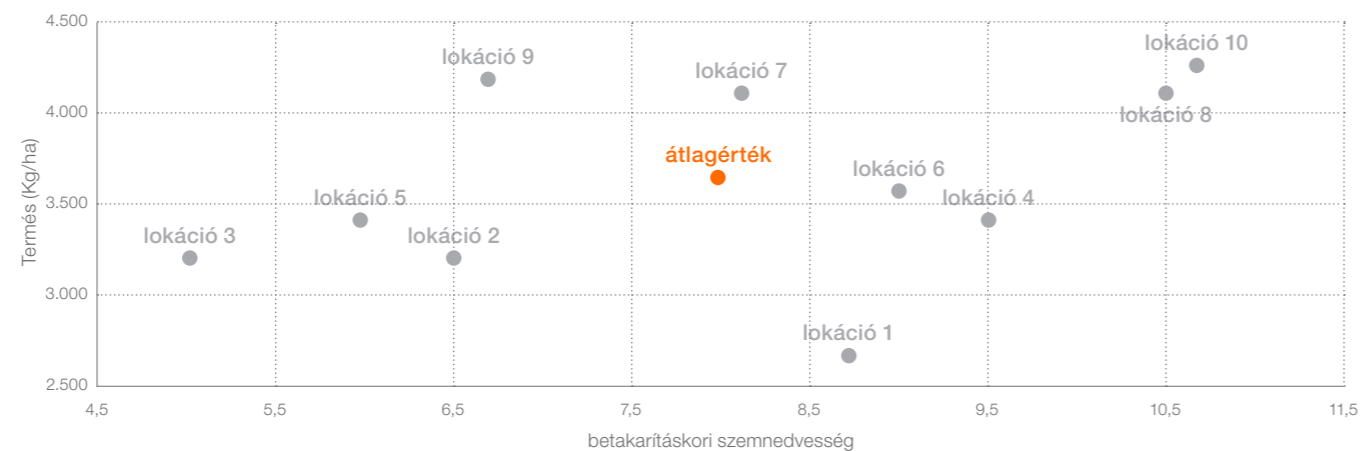
Ajánlott tőszám (növény/ha) 55 – 65.000

## Stabil és egyöntetű hibrid

- jól adaptálható a gyorsan felmelegedő, száraz termőterületekre
- elsősorban intenzív technológiákhoz ajánljuk
- kiváló szárazságtűrés
- kiváló méhlegelő
- átlagon felüli ezerkaszat-tömeg
- magas olajtartalom
- nagy olajtermés



Hysun 202 CL - Terméseredmények (forrás: Altaseeds)



Középerésű

# HYSUN 231 HO

Érésidő középerésű

Terméspotenciál (t/ha)	4,7
Olajtartalom (%)	53%
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Sclerotinia ellenállóság	
Phoma ellenállóság	
Phomopsis ellenállóság	
Szádor rezisztencia	

Laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk	
Középkötött talajokra ajánljuk	
Hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk	

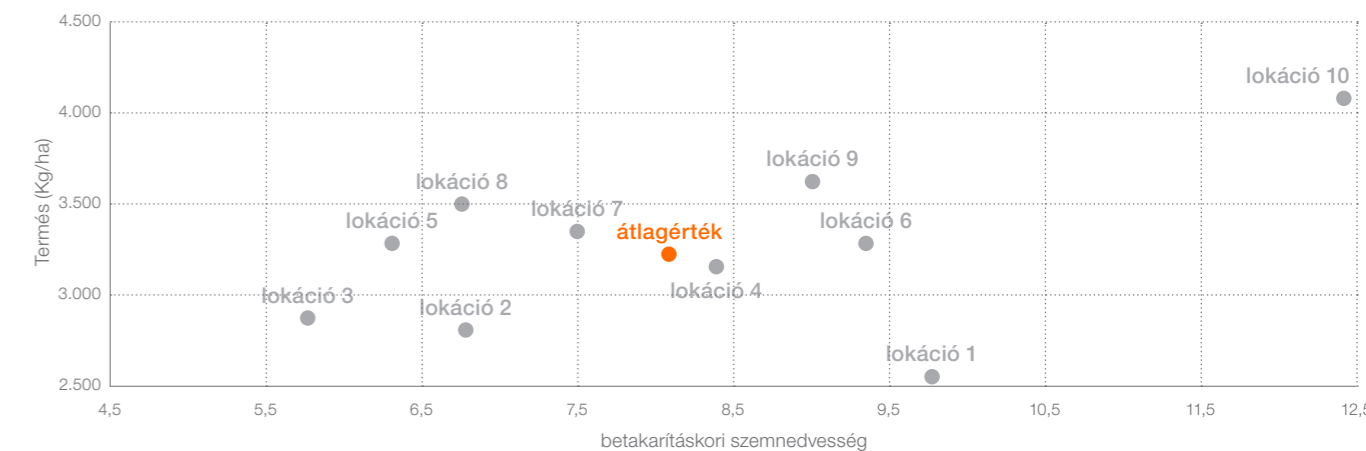
Ajánlott tőszám (növény/ha) 55 – 60.000

## Magas és stabil olajsav-tartalom

- kiváló alkalmazkodó- és stressztűrő képesség
- minden termőhelyre, elsősorban intenzív technológiákhoz ajánljuk
- rendkívül jó nektártermelés és -összetétel
- méhészek számára kifejezetten ajánlott
- közép magas, stabil szár
- enyhén bókoló tányér
- rendkívül magas olajtermés



Hysun 231 HO - Terméseredmények (forrás: Altaseeds)





# Középérésű HELIAWIN

Érésidő középérésű

Terméspotenciál (t/ha)	4,4
Olajtartalom (%)	49%
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Sclerotinia ellenállóság	
Phoma ellenállóság	
Phomopsis ellenállóság	
Szádor rezisztencia	

Laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk	
Középkötött talajokra ajánljuk	
Hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk	

Ajánlott tőszám (növény/ha) 50 – 55.000

## Az olajbáró

- minden Magyarországon vizsgált napraforgó peronoszpóra razzsal szemben ellenálló
- fokozottan ellenálló a tányér megbetegedésekkel szemben
- középmagas szár: hidas traktoros állományszárításhoz is kiválóan alkalmas
- erős szár, kiváló állóképesség jellemzi



# Korai BAROLO RM

Érésidő korai

Terméspotenciál (t/ha)	4,7
Olajtartalom (%)	50%
Szárdőléssel szembeni ellenállóság	
Sclerotinia ellenállóság	
Phoma ellenállóság	
Phomopsis ellenállóság	
Szádor rezisztencia	

Laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk	
Középkötött talajokra ajánljuk	
Hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk	

Ajánlott tőszám (növény/ha) 50 – 55.000

## Mindig minden körülmények között

- minden Magyarországon vizsgált napraforgó peronoszpóra razzsal szemben ellenálló
- a korai éréscsoport végén érlik
- rendkívül magas termőképességét már évek óta bizonyította
- közepesen magas olajtartalom mellett nagy olajtermést biztosít





2015



## Cirok vetőmag kínálat

 KWS TITUS, KWS MERLIN, KWS HANNIBAL, KWS FREYA,  
KWS TARZAN, KWS ZERBERUS



# Középérésű KWS TITUS

új

Érésidő középérésű

Szárazanyag tartalom  
Szárazanyag termés

Korai fejlődési erély  
Állóképesség

Növénymagasság (m) 4 – 4,5

Sarjadzás

Levélbetegségekkel szembeni tolerancia

Laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk

Középkötött talajokra ajánljuk

Hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk

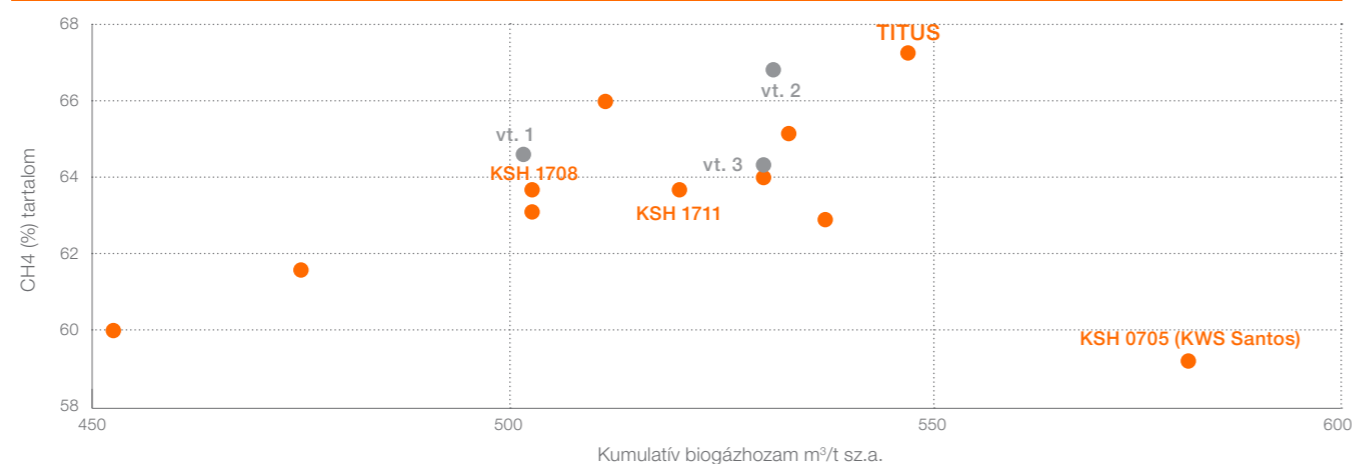
Ajánlott tőszám (növény/m<sup>2</sup>) 20 – 25

## Magasság mindenek felett

- nyitott buga
- magas szárazanyag tartalom
- kiváló szárazanyag termés
- fővetésként javasolt



### KWS silócirok biogázhozam



# Középérésű KWS MERLIN

Érésidő középérésű

Szárazanyag tartalom  
Szárazanyag termés

Korai fejlődési erély  
Állóképesség

Növénymagasság (m) 4 – 4,5

Sarjadzás

Levélbetegségekkel szembeni tolerancia

Laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk

Középkötött talajokra ajánljuk

Hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk

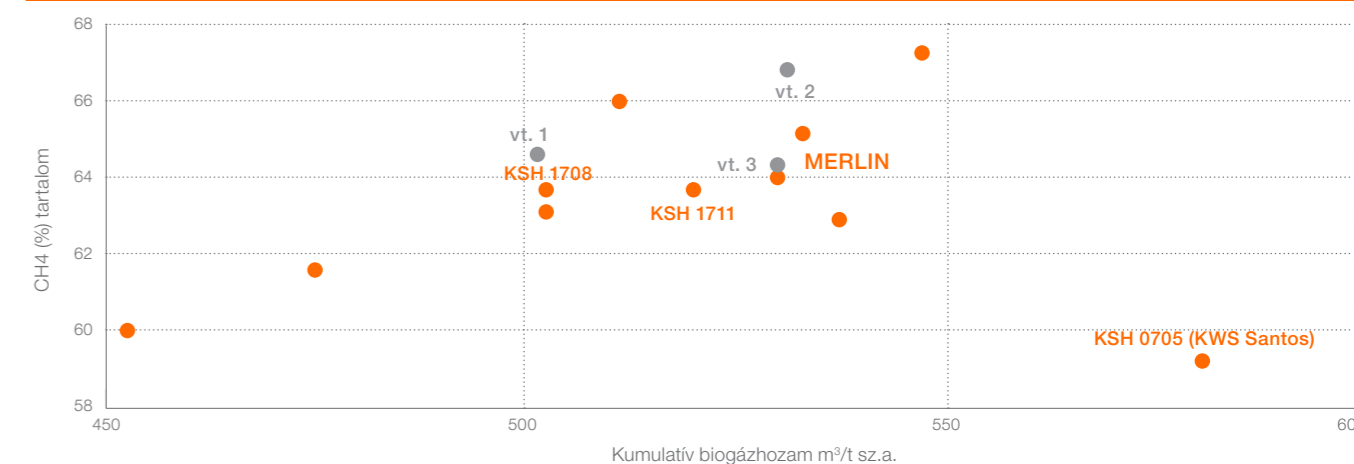
Ajánlott tőszám (növény/m<sup>2</sup>) 20 – 25

## A termés varázsló

- közepesen nyitott buga
- jó állóképesség
- kiváló levélbetegségekkel szembeni tolerancia
- fővetésként javasolt



### KWS silócirok biogázhozam





# Középérésű KWS HANNIBAL

Érésidő középérésű

Szárazanyag tartalom  
Szárazanyag termés



Korai fejlődési erély  
Állóképesség



Növénymagasság (m)

3,5 – 4

Sarjadzás



Levélbetegségekkel szembeni tolerancia



Laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk



Középkötött talajokra ajánljuk



Hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk



Ajánlott tőszám (növény/m<sup>2</sup>)

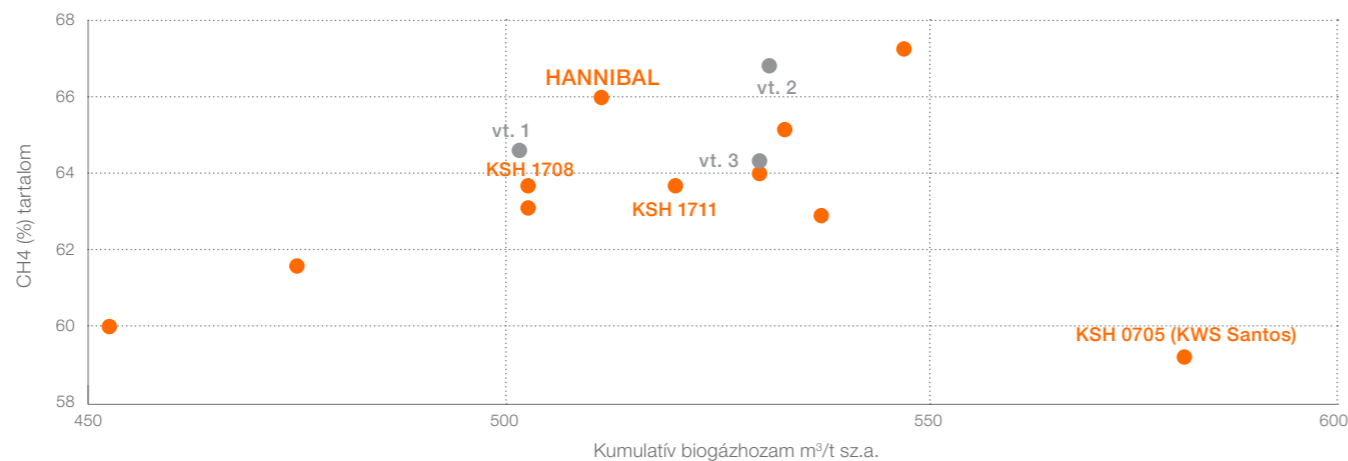
20 – 25

## A cirok vezér

- zárt buga
- rendkívüli stabilitás
- magas szárazanyag tartalom
- fővetésként javasolt



### KWS silócirok biogázhozam



# Korai KWS FREYA

Érésidő korai

Szárazanyag tartalom  
Szárazanyag termés



Korai fejlődési erély  
Állóképesség



Növénymagasság (m)

3 – 3,5

Sarjadzás



Levélbetegségekkel szembeni tolerancia



Laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk



Középkötött talajokra ajánljuk



Hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk



Ajánlott tőszám (növény/m<sup>2</sup>)

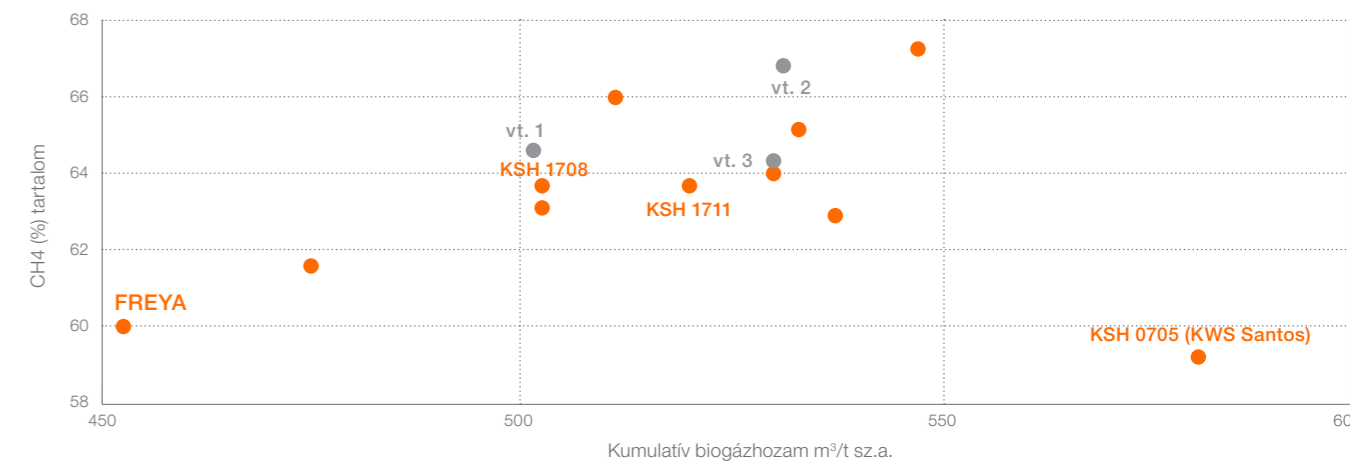
30 – 35

## Magas szárazanyagtermés, rugalmas termesztés

- közepesen nyitott buga
- korai fejlődési erély
- kiváló állóképesség
- fővetésként javasolt



### KWS silócirok biogázhozam





# Korai KWS TARZAN

Érésidő **korai**

Száranyag tartalom **■■■■**  
Száranyag termés **■■■■**

Korai fejlődési erély **■■■■**  
Állóképesség **■■■■**

Növénymagasság (m) **3 – 3,5**  
Sarjadzás **■■■■**

Levélbetegségekkel szembeni tolerancia **■■■■**

Laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk **■■■■**

Középkötött talajokra ajánljuk **■■■■**

Hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk **■■■■**

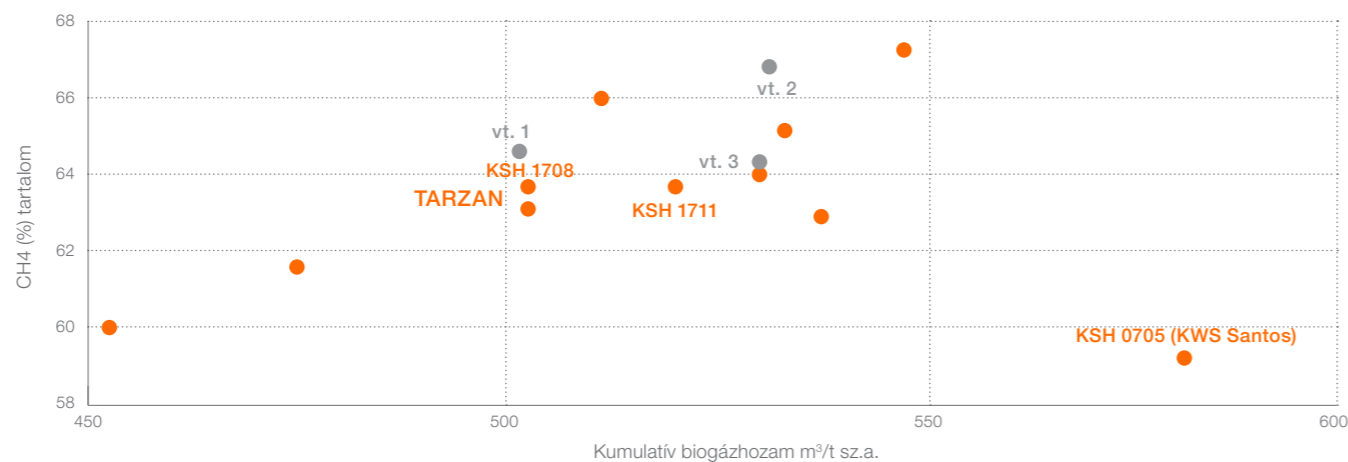
Ajánlott tőszám (növény/m<sup>2</sup>) **20 – 25**

## Magas hozam, erős növényzet

- nyitott buga
- kiváló stabilitás
- rendkívüli száranyag tartalom
- fővetésként javasolt



KWS silócirok biogázhozam



# Középkorai KWS ZERBERUS

Érésidő **középkorai**

Száranyag tartalom **■■■■**  
Száranyag termés **■■■■**

Korai fejlődési erély **■■■■**  
Állóképesség **■■■■**

Növénymagasság (m) **3,5 – 4**  
Sarjadzás **■■■■**

Levélbetegségekkel szembeni tolerancia **■■■■**

Laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk **■■■■**

Középkötött talajokra ajánljuk **■■■■**

Hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk **■■■■**

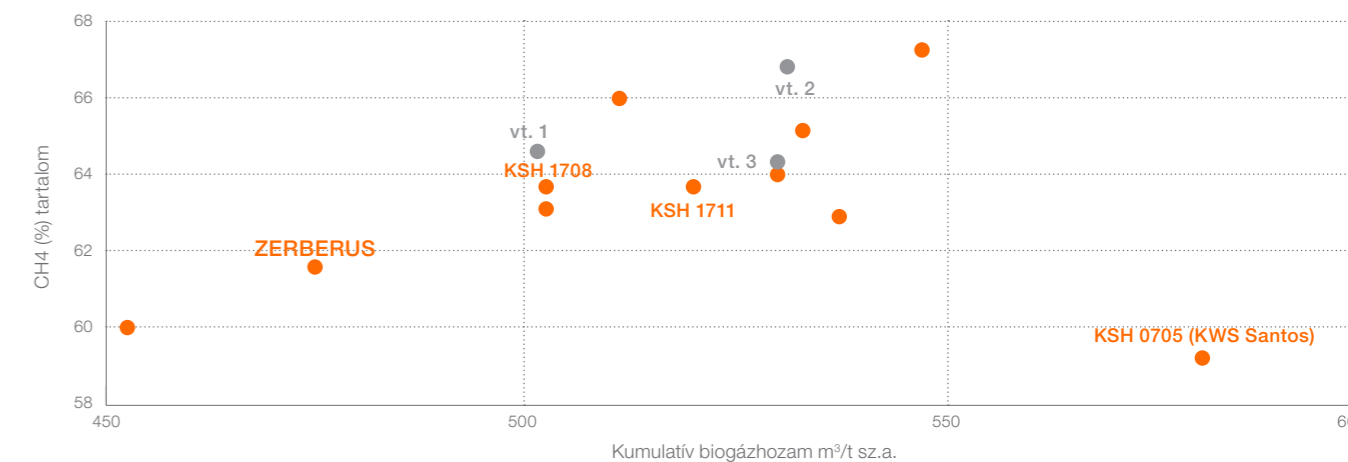
Ajánlott tőszám (növény/m<sup>2</sup>) **20 – 25**

## Stabilitás minden időjárási körülmény között

- kiváló kezdeti fejlődés
- magas, robusztus, egészséges növények
- jó szárszilárdság
- fővetésként javasolt























KWS silócirok biogázhozam



## Mert mindig elérhetőek vagyunk

  <p><b>Kiss Levente régióvezető Dél-Alföld</b> Csongrád megye levente.kiss@kws.com   06 20 569 05 09</p>	  <p><b>Sörös Attila területi képviselő</b> Bács-Kiskun megye attila.soros@kws.com   06 20 499 51 50</p>	  <p><b>Erziák Balázs területi képviselő</b> Békés megye balazs.erziak@kws.com   06 20 950 92 16</p>
  <p><b>Sipos Géza régióvezető Közép-Magyarország</b> Jász-Nagykun-Szolnok, Heves megye geza.sipos@kws.com   06 20 377 47 10</p>	  <p><b>Füleki Tamás területi képviselő</b> Pest, Nógrád megye tamas.fuleki@kws.com   06 20 583 17 74</p>	  <p><b>Tyukász Ferenc területi képviselő</b> Bács-Kiskun megye tyukaszf@gmail.com   06 20 512 74 17</p>
  <p><b>Fábian Péter régióvezető Kelet-Magyarország</b> Borsod-Abaúj-Zemplén megye peter.fabian@kws.com   06 20 286 52 66</p>	  <p><b>Oczella Csaba területi képviselő</b> Hajdú-Bihar megye csaba.oczella@kws.com   06 30 443 04 10</p>	  <p><b>Kántor Krisztián területi képviselő</b> Szabolcs-Szatmár-Bereg megye krisztian.kantor@kws.com   06 20 312 35 66</p>

Tavaszi vetőmag kínálatunkról bővebben érdeklődjön területi képviselőinktől, és látogasson el honlapunkra, [www.kws.hu](http://www.kws.hu), ahol további információkat talál!

  <p><b>Nagy Sándor régióvezető Dél-Dunántúl</b> Fejér megye sandor.nagy@kws.com   06 20 357 28 62</p>	  <p><b>Fantoly Miklós területi képviselő</b> Somogy megye miklos.fantoly@kws.com   06 20 569 05 20</p>	  <p><b>Effenpergel Tamás területi képviselő</b> Somogy megye tamas.effenpergel@kws.com   06 20 454 07 33</p>	  <p><b>Reisz Róbert területi képviselő</b> Baranya megye robert.reisz@kws.com   06 20 388 73 36</p>
  <p><b>Kónya Zsolt régióvezető Észak-Dunántúl</b> Vas megye zsolt.konya@kws.com   06 20 569 05 40</p>	  <p><b>Nagy Csaba területi képviselő</b> Győr-Moson-Sopron megye csaba.nagy@kws.com   06 20 375 50 09</p>	  <p><b>Némedi Attila területi képviselő</b> Komárom-Esztergom megye attila.nemedi@kws.com   06 20 228 96 36</p>	  <p><b>Ferenc Zoltán területi képviselő</b> Tolna megye zoltan.ferencz@gmail.hu   06 20 981 43 23</p>
  <p><b>Kismányoky András területi képviselő</b> Zala megye andras.kismanyoky@kws.com   06 20 377 47 30</p>	  <p><b>Borbély László területi képviselő</b> Veszprém megye laszlo.borbely@kws.com   06 20 285 50 05</p>	<p>Forduljon hozzánk bizalommal!</p>	

**KWS Magyarország Kft.**

H-9027 Győr, Gesztenyefa u. 4.

Tel.: 96/528-710

Fax: 96/528-711

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