

2018

# Tavaszi fajtaajánlat



*GabonaKutató*

*A mi földünk, a mi jövőnk*



# TARTALOMJEGYZÉK

Köszöntő .....	3
<b>KUKORICA .....</b>	<b>4</b>
Hibridkukorica összefoglaló táblázat .....	4
TK 175, GKT 211 .....	5
GKT3213, GKT 270 .....	6
GKT 288, Sarolta .....	7
GKT 376 .....	8
GKT 372, GKT 384 .....	10
Csanád, Szegedi 386 .....	11
Kenéz, KENÉZ DUO, GKT 414 .....	12
Szegedi 475, Szegedi 521 .....	13
GK Silostar .....	14
<b>SZÓJA .....</b>	<b>16</b>
Bahia .....	16
Pannónia kincse .....	18
Aires .....	19
Szója agrotechnika .....	20
<b>NAPRAFORGÓ .....</b>	<b>23</b>
GK Petrus CLP .....	23
Manitou PR .....	24
<b>TAKARMÁNYCIROK .....</b>	<b>25</b>
Szemescirok: GK Emese, Farmsugro 180 .....	25
Silócirok: GK Erik, GK Balázs .....	26
Silócirok: Róna 1, GK Áron .....	27
Szudánifű: GK Csaba, Akklimat .....	28
Cirok gyomirtás .....	29
<b>TAVASZI KALÁSZOSOK .....</b>	<b>30</b>
Tavaszi tritikálé: GK Idus, Tavasz búa: GK Március .....	30
Tavaszi árpa: GK Habzó, GK Toma .....	31
Tavaszi zab: GK Kormorán, GK Pillangó .....	32
<b>KÖLES .....</b>	<b>33</b>
GK Alba, GK Piroska, Fertődi 2 .....	33
<b>OLAJLEN, MOHAR, POHÁNKA .....</b>	<b>34</b>
Zoltán, GK Erika, Oberon .....	34
<b>Kapcsolat .....</b>	<b>35</b>

# „A mi földünk a mi jövőnk”



**Szarka Béla**

Ügyvezető Igazgató  
Gabonakutató Nonprofit Kft.

Tisztelt Partnerünk, Gazdatársunk!

A 93 éves élő hagyomány, stabilitás, innováció, megbízhatóság – ez együtt a Gabonakutató.

A Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. ezekkel az alapértékekkel fejleszti fajtáit, hibridjeit Önöknek, magyar gazdálkodóknak.

Két olyan előnyt is egyesítünk, amely a magyar vetőmagpiacon egyedi értéket biztosít Önöknek.

Az első az, hogy a kutatást, nemesítést, termelést, vetőmagüzemet és a kereskedelmet egységes rendszerbe foglalva, hazai, jó vetőmagtermő körülmények között állítjuk elő Önöknek a GK vetőmagokat.

A második az, hogy nonprofit szervezetként részvényesi, befektetői kényszerek nélkül, mindenek előtt az Önök érdekeit szolgálva dolgozhatunk.

## ***Miben ad többet Önöknek a Gabonakutató?***

A világ vetőmagpiaci versenyében jelentős cégkoncentrációt, a versenytársi piacok összevonását, és a vetőmagra fordított költségek csökkentésének igényét látjuk, a profit érdekében.

A Gabonakutató pedig továbbra is kiemelt céljának tartja a kiváló minőségű, jól frakcionált vetőmagok előállítását, mert mind a hagyományos gazdálkodói elvárásoknak, mind a jövő precíziós technológiai igényeinek ez felel meg jobban.

A nemzetközi profitorientált vetőmagüzlet a gyors megtérülésű hibrid növények vetőmagjaira koncentrálnak.

A Gabonakutató pedig továbbra is az Önök gazdálkodásának teljes szerkezetére megfelelő őszi és tavaszi vetésű növény portfóliót, és emellett még különleges vetőmagokat is kínál.

Ha az ország vezető szója fajtáját, speciális kukorica hibrideket, vagy a Gabonakutató kiváló értékű tavaszi kalászos fajtáit szeretné kipróbálni, lapozzon tovább a katalógusban és keresse területi képviselőinket, mert közös munkával „A mi földünk a mi jövőnk”.

*Jó választást és eredményes gazdálkodást kívánunk!*



**GabonaKutató**

*A mi földünk, a mi jövőnk*

## A SZEGEDI KUKORICAHIBRIDEK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

HIBRID NEVE	TENYÉSZIDŐ	HASZNOSÍTÁS	JAVASOLT NÖVÉNYSZÁM (EZER NÖVÉNY/HA)	
			SZEMES	SILÓ
<b>TK 175</b>	FAO 180	szemes	75-80	-
<b>GKT 211</b>	FAO 220	szemes	75-80	-
<b>GKT3213</b>	FAO 240	szemes	70-80	-
<b>GKT 270</b>	FAO 270	szemes	65-75	-
<b>GKT 288</b>	FAO 290	szemes	65-70	-
<b>Sarolta</b>	FAO 290	szemes	60-70	-
<b>GKT 376</b>	FAO 360	szemes	65-75	-
<b>GKT 372</b>	FAO 370	szemes	65-75	-
<b>GKT 384</b>	FAO 380	szemes	65-75	-
<b>Csanád</b>	FAO 380	szemes	60-70	-
<b>Szegedi 386</b>	FAO 390	szemes/siló	60-70	70-75
<b>Kenéz</b>	FAO 410	szemes	60-70	-
<b>KENÉZ DUO</b>	FAO 410	szemes	60-70	-
<b>GKT 414</b>	FAO 480	szemes/siló	65-70	70-75
<b>Szegedi 475</b>	FAO 490	szemes/siló	60-65	70-75
<b>GK Silostar</b>	FAO 490	siló	-	70-75
<b>Szegedi 521</b>	FAO 560	siló	-	70-75

# TK 175



- szuperkorai
- FAO 180
- szemes kukorica

Magyarországon jelenleg a **legkorábbi** hibrid. Erős szárú és gyökérzetű, **aszálytűrése kiemelkedő**. Jelentősége elsősorban a másod- és megkésett vetések esetében van, árpa és borsó után vetve szemesként is betakarítható. Búza után silóként betakarítva is jelentős zöldtömeget biztosít. Fővetésben természetve egészséges szemtermése korán értékesíthető.

- Kiemelkedő szárazságtűrés
- Kiváló kezdeti fejlődés
- Jó fuzáriummal szembeni ellenállóság
- Javasolt növényszám: 75–80 ezer növény/ha
- Extenzív körülmények között is jól teljesít
- Fővetésben az időjárástól függően már szeptember elején betakarítható



**KIEMELKEDŐ**  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS



**GYORS**  
FEJLŐDÉSI ERÉLY



**KIVÁLÓ**  
ÁLLÓKÉPESSÉG

# GKT 211



- szuperkorai
- FAO 220
- szemes kukorica

**Intenzív**, erős szárú szuperkorai hibrid. Termése fővetésben is vetekszik a FAO 200-as hibridekével. Korai virágzása miatt kevésbé fenyegeti a nyár közepi forróság. **Tetszetős megjelenésű**, habitusa a FAO 200-as éréscsoport hibridjeihez hasonló. **Egészséges szemtermése** mellett **nagy zöldtömeg produktum** várható.

- Erős gyökérzet és szár
- Jó aszálytűrés
- Jó fuzáriummal szembeni ellenállóság
- Javasolt növényszám: 75–80 ezer növény/ha
- Fővetésben korai betakarításra is tervezhető
- A másod- és megkésett vetések hibridje
- Másodvetésben silónak is kiváló



**KIEMELKEDŐ**  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS



**KIVÁLÓ**  
ÁLLÓKÉPESSÉG



# GKT3213



- szuperkorai
- FAO 240
- szemes kukorica

KIVÁLÓ  
TERMŐKÉPESSÉG



Érés csoportjában **kiemelkedő terméspotenciállal** rendelkező hibrid, teljesítménye intenzív és extenzív körülmények között is átlag feletti. A FAO 200-as hibridek terméséhez mérhető hozamot produkál rövidebb tenyészidő mellett.

KIVÁLÓ  
ÁLLÓKÉPESSÉG



- Erős szár és gyökérzet
- Kiemelkedő aszálytűrés
- Jó fuzáriummal szembeni ellenállóság
- Javasolt növényszám: 70-80 ezer növény/ha
- Fővetésben az időjárástól függően már szeptember elején betakarítható

# GKT 270



- igen korai
- FAO 270
- szemes kukorica

Évjárástól függetlenül **kiváló termőképességű** és magas terméshibrid, melyet **egyedülálló kezdeti fejlődési erély** jellemez. Korai virágzása miatt a **hőstressz- és aszálytűrése átlagon felüli**, melyet a 2015-ös extrém időjárási körülmények között is bizonyított. Másodvetésben árpa és akár búza után is kiváló minőségű silót ad.

- Kiváló évjárat- és termőhely stabilitás
- Jó szárszilárdság
- Vékony csutka, hosszú, mélyen ülő szemekkel
- Jó vízleadó-képesség
- Korán vethető, korán betakarítható
- Javasolt növényszám: 65-75 ezer növény/ha
- Búza előveteményeként kiváló



KIVÁLÓ  
TERMŐKÉPESSÉG



GYORS  
FEJLŐDÉSI ERÉLY



KIEMELKEDŐ  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS

# GKT 288



- igen korai
- FAO 290
- szemes kukorica

GYORS

FEJLŐDÉSI ERÉLY



KIVÁLÓ

TERMŐKÉPESSÉG



KIVÁLÓ

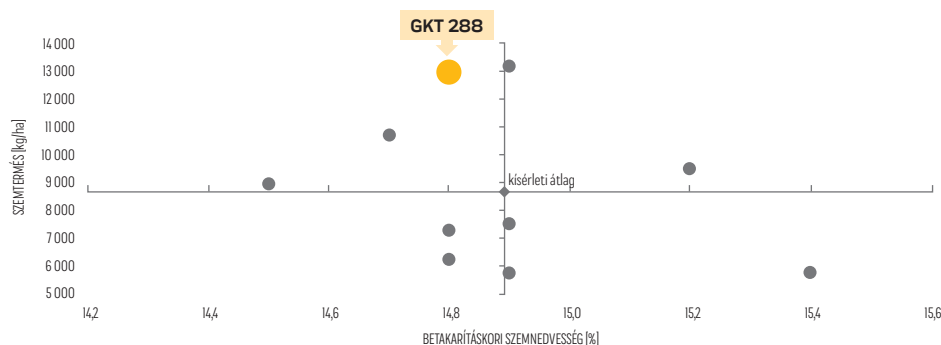
KÓRTANI TULAJDONSÁG



Intenzív kezdeti fejlődésű, **erős szárú és gyökérezetű** hibrid. Kedvező körülmények közötti **termőképessége vetekszik a FAO 300-as hibridekével.** A határainkon túl Szlovákiában és Ukrajnában is elismert és keresett hibrid.

- Magas genetikai termőképesség
- Magas, vegetatív típus
- Végig termékenyülő csövek
- Jó fuzáriummal szembeni ellenállóság
- Javasolt növényszám: 65–70 ezer növény/ha
- Optimális körülmények között: akár 80 ezer növény/ha
- Korai vetésre kiválóan alkalmas
- Az intenzív termesztést meghalálja

Kukorica üzemi kísérlet, Kétegyháza 2017.



- igen korai
- FAO 290
- szemes kukorica



## Sarolta

Érés csoportjának kiváló képességű hibridje, amely **átlagon felüli szárazságtűréssel** rendelkezik. **Kemény, egészséges, karotinban gazdag szemtermés** jellemzi. Golyvásüszöggel, csőfuzáriummal szemben a sztenderd hibrideknél ellenállóbb. Határainkon túl is az egyik legkedveltebb szegedi hibrid. A tenyésztő alatt jelentkező **stresszhatásokat jól tolerálja.**

- Kiemelkedő alkalmazkodóképesség
- Magas hektolitertömeg
- Alacsony betakarításkori szemnedvesség
- Javasolt növényszám: 60–70 ezer növény/ha
- Igen korai betakaríthatóság
- Kalászosok előveteményeként jól hasznosítható
- Május végéig vethető
- Közepes termőhelyi viszonyok között is nagy terméspotenciál



KIEMELKEDŐ  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS

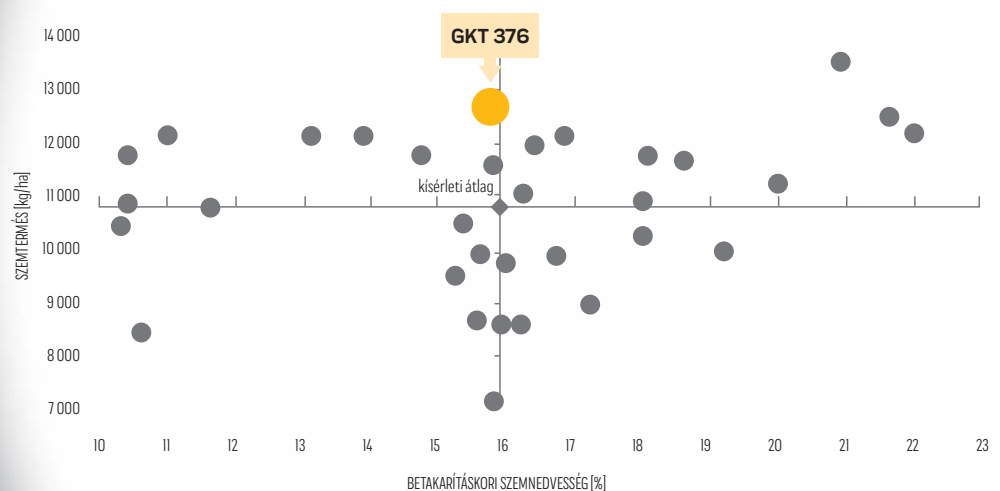


KIVÁLÓ  
KÓRTANI TULAJDONSÁG

# Magas terméshozam, jó ár-érték arány

**Kiváló termőhelyi és évjárat stabilitás** jellemzi, jó szár- és gyökértulajdonságokkal, valamint **gyors vízleadással**. Vékony csutkája, valamint acélos, fajsúlyos szemei miatt **átlagon felüli termőképességgel** rendelkezik. A Kárpát-medencében mindenhol sikeresen termeszthető.

## Kukorica üzemi kísérlet, Nádudvar 2017.





- korai
- FAO 360
- szemes kukorica

- Intenzív kezdeti fejlődés
- Generatív típus
- Gyakori a kétcsövűség
- A csutka teljes hosszában megtermékenyül
- Gríz kukoricaként is alkalmazható
- Jó aszálytűrés
- Javasolt növényszám: 65–75 ezer növény/ha
- Búza előveteményeként kiváló



**KIVÁLÓ**  
TERMŐKÉPESSÉG



**GYORS**  
FEJLŐDÉSI ERÉLY

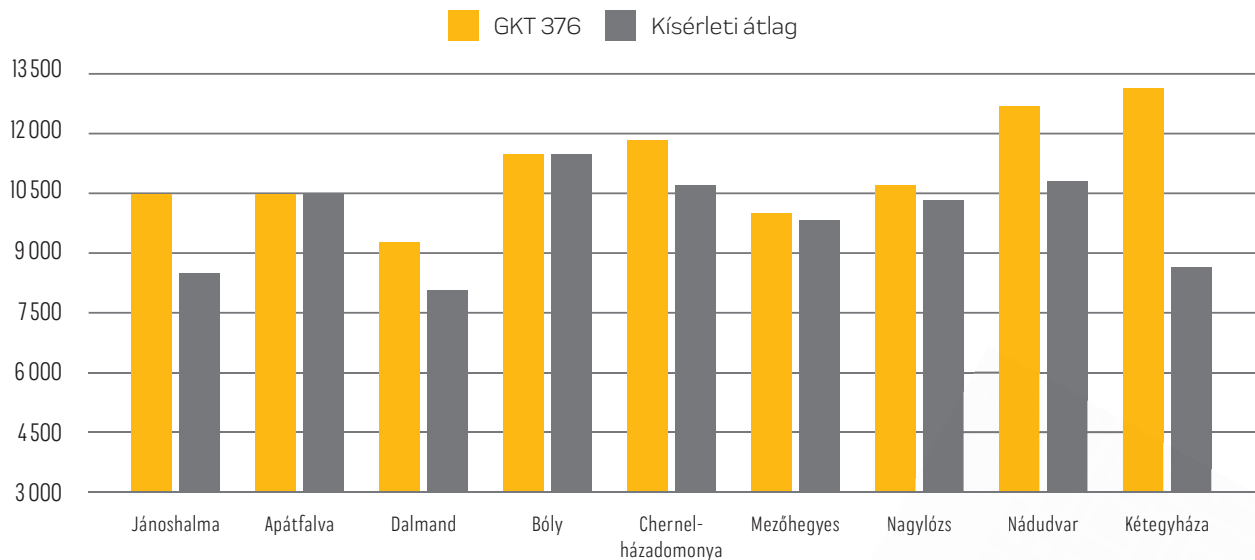


**KIEMELKEDŐ**  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS



**KIVÁLÓ**  
ÁLLÓKÉPESSÉG

**GKT 376 termése kukorica üzemi kísérletekben, 2017. [kg/ha]**



# GKT 372



- korai
- FAO 370
- szemes kukorica

KIVÁLÓ  
TERMŐKÉPESSÉG



Erőteljes korai fejlődésű hibrid, **vízleadási dinamikája átlag feletti**. Szára erős, **termőképessége kiváló**. Korán betakarítható. **Fuzáriummal szembeni ellenállóképessége kiemelkedő**, ezért is alkalmas búza előveteménynek.

KIVÁLÓ  
ÁLLÓKÉPESSÉG



- Erős gyökérszet
- Gyökérdőlésre nem hajlamos
- Szemtípusa lófogú
- 14-16 szemsorszámú
- Intenzív feltételek esetén a növények gyakran két csövet nevelnek

- Jó aszálytűrés
- Javasolt növényszám: 65-75 ezer növény/ha
- Generatív, kis szártömeeggel rendelkezik, ezért a betakarítást követően a talaj könnyen elmunkálható

KIVÁLÓ  
BETEGSÉG TOLERANCIA



# GKT 384



- korai
- FAO 380
- szemes kukorica

2015-ben elismert háromvonalas hibrid, amely **erős kezdeti fejlődéssel** és **jó szárszilárdsággal** rendelkezik. **Alkalmazkodóképessége kiváló**. Átlagos és kedvező adottságú termőhelyekre egyaránt ajánljuk.

- Erőteljes kezdeti fejlődés
- Jó szártulajdonságok
- Átlagon felüli termőképesség
- Kiváló termőhelyi alkalmazkodóképesség
- Javasolt növényszám: 65-75 ezer növény/ha
- A talaj tápanyagkészletét jól hasznosítja, a műtrágyázást meghálálja
- Korai vetésre nem ajánlott

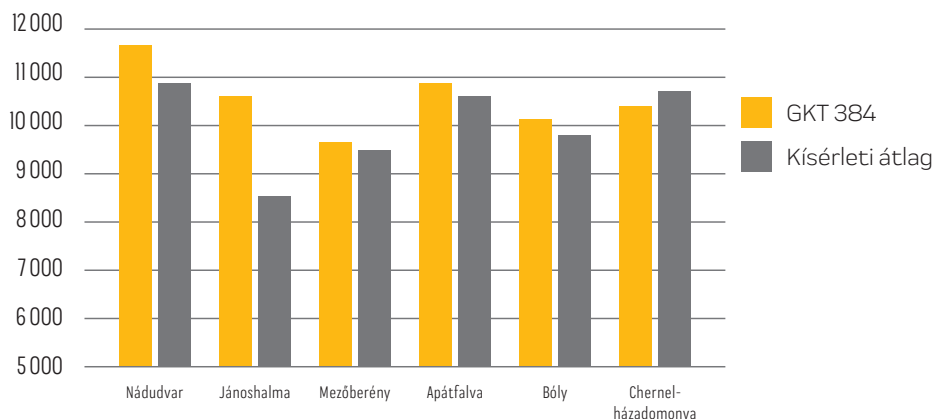


GYORS  
FEJLŐDÉSI ERÉLY



KIVÁLÓ  
ÁLLÓKÉPESSÉG

GKT 384 termése kukorica üzemi kísérletekben, 2017. [kg/ha]



# Csanád



- korai
- FAO 380
- szemes kukorica

GYORS

FEJLŐDÉSI ERÉLY



KIVÁLÓ

ÁLLÓKÉPESSÉG



KIVÁLÓ

KÓRTANI TULAJDONSÁG



Átlagos és kedvező adottságú termőhelyekre egyaránt javasolt, **intenzív szárazanyag-beépülésű, erős szárú** hibrid. Gyors ütemű kezdeti fejlődésének köszönhetően korán vethető. Kínálatunk **kiváló ár-érték** arányú hibridje. Korai vetése esetén is kimagasló termőképességű, alacsony szemnedvességű. A talaj tápanyagkészletét jól hasznosítja, a többlet nitrogénre jelentős terméstopplettel reagál.

- Tetszetős megjelenés, széles, felálló levélzet
- Kiváló termőhelyi alkalmazkodóképesség
- Egészséges szemtermés
- 18-20 szemsorszám
- Javasolt növényszám: 60-70 ezer növény/ha
- Kiváló tápanyag-reakció

# Szegedi 386



- korai
- FAO 390
- kettőshasznosítású

Aszálytűrő, **kettős hasznosításra** is alkalmas hibrid, nagy zöldtömeg produktummal és jó állóképességgel. Intenzív években a jó vízellátottságot **magas terméssel** hálálja meg. Kiváló ár-érték arányú hibrid.

- Gyors kezdeti fejlődés
- Jó szárszilárdság
- Kiváló alkalmazkodóképesség
- Átlagos vízleadás
- Zöld száron érő
- Javasolt növényszám szemesként: 60-70 ezer növény/ha
- Javasolt növényszám silóként: 70-75 ezer növény/ha
- A szokásosnál korábbi vetésre is alkalmas
- A N-műtrágyát az átlagosnál jobban hasznosítja
- Homokfoltos területeken, erodált domboldalakon is biztonsággal termeszthető



KIEMELKEDŐ  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS



KIVÁLÓ  
ÁLLÓKÉPESSÉG



# Kenéz

- középérésű
- FAO 410
- szemes kukorica

Éréscsoportjának egyik legkorábban érő hibridje, amely **kimagasló terméspotenciállal és jó évjárat-stabilitással** rendelkezik. Aszályos években **stabil termésével** tűnik ki a versenytársak közül. Közepes és intenzív termőhelyekre egyaránt javasolt, a talaj tápanyagkészletét jól hasznosítja, a műtrágyázást meghálálja.

- Erőteljes kezdeti fejlődés
- 18-20 szemsorszám
- Intenzív szárazanyag-beépítés
- Gyors vízleadás
- Kiemelkedő szárazságtűrés
- Jó fuzáriummal szembeni ellenállóság
- Javasolt növényszám: 60-70 ezer növény/ha
- A késői vetés termésnövekedést okoz és jelentősen növeli a betakarításkori szemnedvességet

GYORS  
FEJLŐDÉSI ERÉLY



KIEMELKEDŐ  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS



KIVÁLÓ  
BETEGSÉG TOLERANCIA



A jól ismert Kenéz hibridünk **Focus Ultra** rezisztens változata. Hibridjellemzőkben és agronómiai tulajdonságaiban - a gyomirtási technológia kivételével - megegyezik a Kenézzel. Azoknak a gazdáknak ajánljuk, akiknek visszatérő gondot jelent az **egyszikű gyomok elleni küzdelem**.

## Duo System®

# KENÉZ DUO

## GKT 414

- középérésű
- FAO 480
- kettőshasznosítású

**Magas terméspotenciálú** hibrid, amely a csapadékos, hűvösebb években **átlagon felüli hozamokra** képes. Megbízható szemterméssel rendelkezik, valamint intenzív silóként természetve **kiváló szilázsmínőséget** biztosít.

- Kiváló termőképesség
- Jó termésbiztonság
- Gyors kezdeti fejlődés
- Jó szárszilárdság
- 16-18 szemsorszám, hosszú csövek
- Javasolt növényszám szemesként: 65-70 ezer növény/ha
- Javasolt növényszám silóként: 70-75 ezer növény/ha
- Intenzív termőhelyekre javasolt
- Kiváló csőarányal rendelkezik, siló termesztésre is alkalmas

KIVÁLÓ  
TERMŐKÉPESSÉG



GYORS  
FEJLŐDÉSI ERÉLY



# Szegedi 475



- középérésű
- FAO 490
- kettőshasznosítású

KIVÁLÓ  
TERMŐKÉPESSÉG



**Kiváló termőképességű** és alkalmazkodóképességű, **kettőshasznosítású** hibrid. Zöld száron érő típus. Magas szárazanyag tartalma jó emészthetőséggel párosul.

- Kedvező csőarány
- Kiváló alkalmazkodóképesség
- Nagy zöldtömeg hozam
- Javasolt növényszám szemesként: 60-65 ezer növény/ha
- Javasolt növényszám silóként: 70-75 ezer növény/ha
- Szemes betakarításnál javasolt a 30-35%-os szemnedvesség és a fóliatömlőben történő tárolás

# Szegedi 521



- késői
- FAO 560
- siló kukorica

Átlagon felüli szárazságtűrésű, nagy zöldtömeg produktumú és **kiváló szilázminőségű** hibrid. Elsősorban az intenzív viszonyok között gazdálkodóknak javasolt. **Biogáz termelésre is alkalmas.**

- Jó évjárat-stabilitás
- Fattyasodásra hajlamos
- Kiemelkedő zöld- és szárazanyag-termés
- Végig termékenyülő, nagy, hengeres csövek
- Kedvező csőarány
- Alsó levélszáradásra nem hajlamos
- Javasolt növényszám: 70-75 ezer növény/ ha
- Intenzív tápanyag-bevitel esetén kiemelkedő terméspotenciál
- Intenzív silókukoricaként, illetve biogáz termelésre alkalmas hibrid
- Betakarítását követően a talaj könnyen elmunkálható



KIEMELKEDŐ  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS

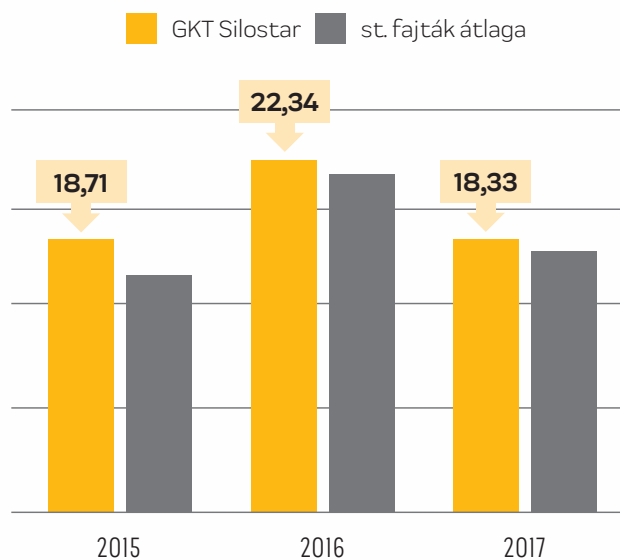


KIVÁLÓ  
TERMŐKÉPESSÉG

# Nagy zöldhozam, kiváló beltartalom

A minősítő kísérleti években a GK Silostar kimagaslóan teljesített, a **standardokat meghaladó szárazanyag termésű és össz-energiájú** siló hibrid. Intenzív tápanyagellátás és csapadékviszonyok mellett kiemelkedő teljesítményre képes. Növényállománya magas, kiegyenlített.

## GK Silostar szárazanyag termése kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletekben, NÉBIH 2015-2017. [t/ha]



- középérésű
- FAO 490
- siló kukorica

- Kiváló zöld- és szárazanyag termés
- Energiában gazdag
- Erőteljes kezdeti fejlődés
- Felszáradásra nem hajlamos
- Javasolt növényszám: 70-75 ezer növény/ha
- Intenzív silókukorica termesztésre alkalmas
- Magyarország minden körzetében termeszthető



**KIVÁLÓ**  
TERMŐKÉPESSÉG

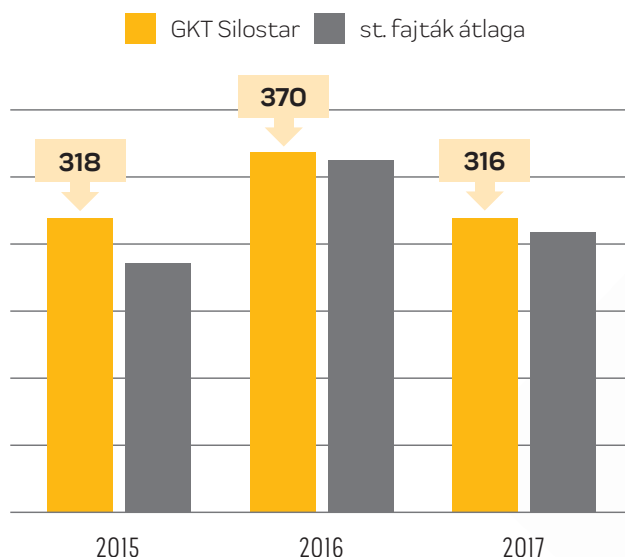


**GYORS**  
FEJLŐDÉSI ERÉLY

**GK Silorstar kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredményei, NÉBIH 2015-2017. [átlag]**

ÉV	FAJTÁK	SZÁRAZANYAG TERMÉS		ZÖLDTERMÉS		KEZDETI FEJL. ERŐSSÉGE 9=LEGJOBB	ÖSSZES ENERGIA-TARTALOM	
		T/HA	%	T/HA	%		MJ/KG	GJ/HA
3 év átlaga (2015-2017.)	GK Silostar	19,79	105,5	57,4	106,2	8,7	16,94	335
	st.fajták átlaga	18,81	100,0	54,2	100,0	7,6	16,96	319

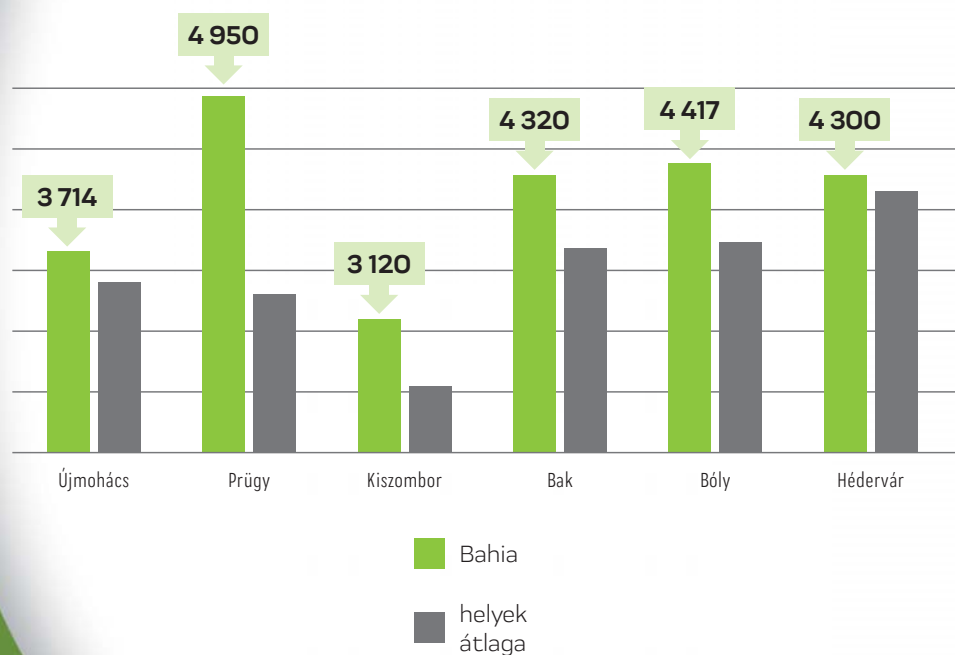
**GK Silostar összes energiatartalma kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletekben, NÉBIH 2015-2017. [GJ/ha]**



# Intenzív szója a profiknak, átlag feletti terméssel

A legkorábbi középérésű szója. **Kiváló termőképességű,** folyton-növő, **alacsony tripszin-inhibitor** tartalmú fajta, amely jó betegség-ellenállósággal rendelkezik. Jó talajokra, intenzív technológiához javasoljuk.

**Bahia terméseredménye a Magyar Szója Nonprofit Kft. üzemi kísérleteiben, 2017. [kg/ha]**





## • középérésű szója

- Sárga mag, sötétbarna színű köldök
- Barna szőrözöttségű növény
- Féldeterminált növekedési típus
- Kiváló szárszilárdság
- Tripszin-inhibitor [TIU] tartalom: 16,8-20 mg/g
- Kiváló teljesítmény száraz körülmények között is
- Az öntözésre jelentős terméstopplettel reagál



**KIVÁLÓ**  
TERMŐKÉPESSÉG

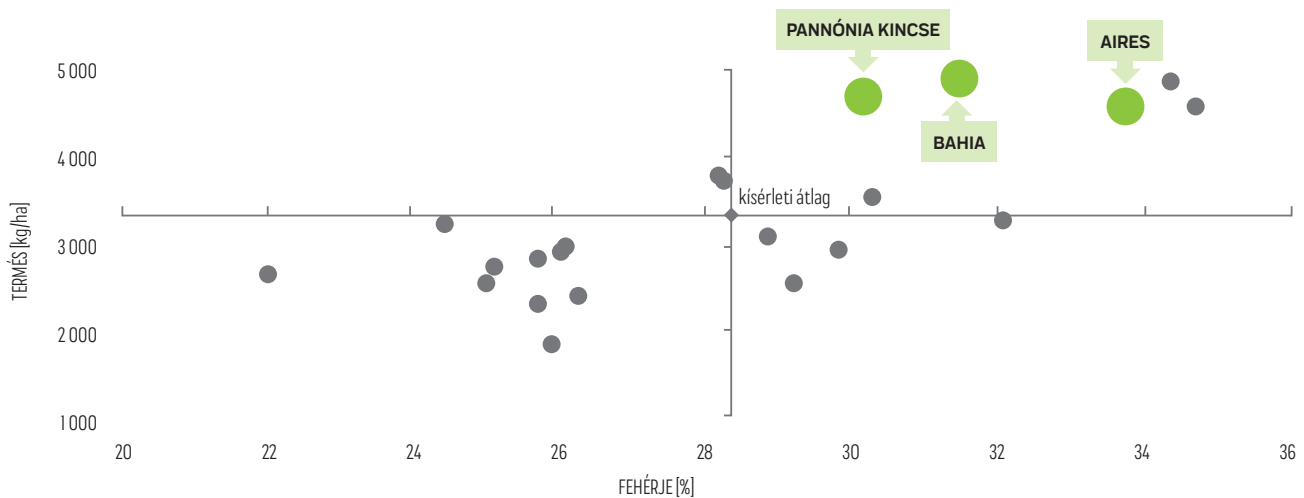


**MAGAS**  
FEHÉRJETARTALOM



**KIVÁLÓ**  
BETEGSÉG TOLERANCIA

**Terméseredmény és fehérjetartalom  
a Magyar Szója Nonprofit Kft. üzemi kísérletében, Prügy 2017.**



**A Gabonakutató Nonprofit Kft. által forgalmazott tripszin-inhibitorban szegény szójafajtákat kiváló termőképességük, minőségük és agrotechnikai paramétereik folytán minden szójatermelőnek ajánljuk, azoknak a gazdáknak is, akik fehérjetakarmány tekintetében önellátásra törekednek.**

### FELHASZNÁLÁSI JAVASLATOK

Bahia és Aires fajtáink fehérjében és olajban gazdag termése darálást követően, hőkezelés nélkül is etethető. **Tejelő tehenek** esetében 2-3 kg/nap/egyed fejadagig, **húsmarhák** abraktakarmányába keverve a testtömeg figyelembe vétele mellett. **Sertéstartásban** a süldő és hízó takarmánykeverékben 5-10 %-os mértékben, **baromfifélnél**, az indító fázis kivételével, 10-15 %-os mértékben adható. (Felmerülő kérdéseikkel bizalommal forduljanak hozzánk!)





## • középérésű szója

Az elmúlt években az egyik legelterjedtebb szójafajtává vált hazánkban. **Nagyot termő**, potenciális termőképessége intenzív körülmények között meghaladja az 5 tonnát hektáronként.

**Az évjárat-stabilitása a termesztett szóják közül kiemeli.**

Mind száraz, mind öntözött körülmények között termése jóval meghaladja a termesztett fajták átlagát. Nagyüzemi eredményei a 2017-es aszályos évben is igazolták kiváló alkalmazkodóképességét. Folyton-növő, kiváló elágazó képességgel rendelkező szója fajta, emiatt nem szükséges a túlsűrítése, **már 500 000 mag/ha-os mennyiséggel vetve is sikeresen termeszthető.**

- Lapított gömb alakú, sárga színű, közepes méretű mag
- Sárga színű köldök, élelmiszeripari felhasználásra alkalmas
- Magas fehérje- és olajtartalmú magtermés
- Rendkívül jó szárszilárdság, a nagy tömeg ellenére sem dől meg
- Betegségekkel szembeni ellenállóság
- Kiváló alkalmazkodóképesség
- Kiemelkedő kórtani tulajdonságai miatt növényvédelme alacsony költséggel megoldható
- Az átlagosnál magasabban elhelyezkedő alsó hüvelyek csökkentik a betakarítási veszteséget

**KIVÁLÓ**  
TERMŐKÉPESSÉG



**MAGAS**  
FEHÉRJETARTALOM



**MAGAS**  
OLAJTARTALOM



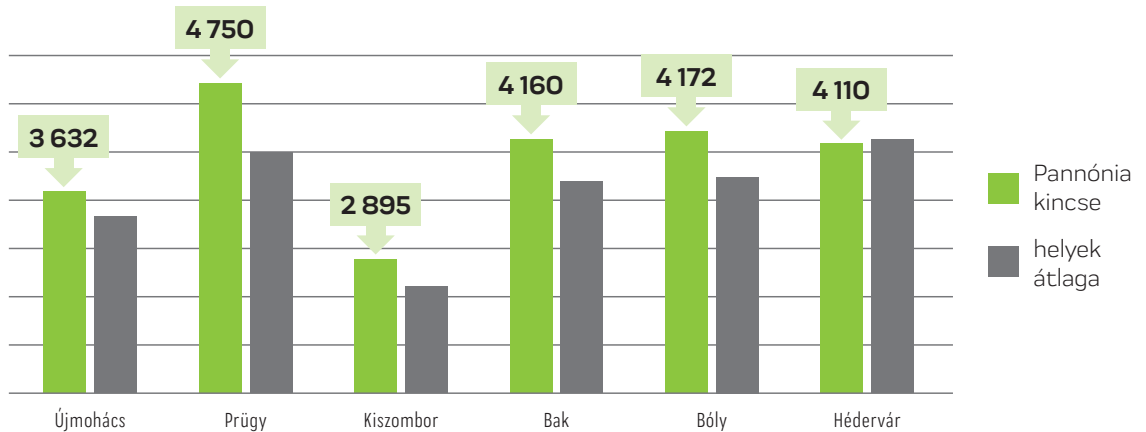
**KIVÁLÓ**  
BETEGSÉG TOLERANCIA



**EMBERI**  
TÁPLÁLKOZÁSRA ALKALMAS



**Pannónia kincse terméseredménye a Magyar Szója Nonprofit Kft. üzemi kísérleteiben, 2017. [kg/ha]**



**Pannónia kincse nagyüzemi terméseredmények, 2017.**

TERMŐHELY	SZÉKES-FEHÉRVÁR	LIPPÓ	BICSÉRD	VÉSZTŐ	MEZŐ-HEGYES	SÁRSZENT-MIHÁLY	NAGY-BUDMÉR	SZENT-GYÖRGY-VÖLGY	EGYHÁZAS-HARASZTI	CSÓMÖDÉR
PANNÓNIA KINCSE TERÜLETE (HA)	60	110	90	182	93	105	22	90	17	115
<b>PANNÓNIA KINCSE TERMÉSE (T/HA)</b>	<b>3,30</b>	<b>4,20</b>	<b>3,20</b>	<b>4,00</b>	<b>3,55</b>	<b>3,00</b>	<b>3,70</b>	<b>3,90</b>	<b>4,00</b>	<b>3,30</b>
GAZDASÁG ÁTLAGA (T/HA)	N.A.	3,40	3,20	3,60	2,82	2,75	3,00	N.A.	3,10	N.A.
MEGYEI SZÓJA TERMÉSÁTLAG (T/HA)	2,23	2,95	2,95	1,80	1,80	2,23	2,95	2,01	2,95	2,01



## • korai szója

Korai, féldeterminált, **alacsony tripszin-inhibitor** tartalmú fajta, amely kiváló szárszilárdsággal rendelkezik. **Korai betakaríthatósága** miatt megfelelő előveteménye a kalászosoknak.

- Sárga mag, fekete színű köldök
- Magas ezermagtömeg
- Barna szőrözöttségű növény
- Közepes magasság
- Jó betegségekkel szembeni ellenállóság
- Tripszin-inhibitor [TIU] tartalom: 12-15 mg/g
- Késői és normál vetéshez, kalászos előveteménynek javasoljuk



**KIVÁLÓ**  
TERMŐKÉPESSÉG

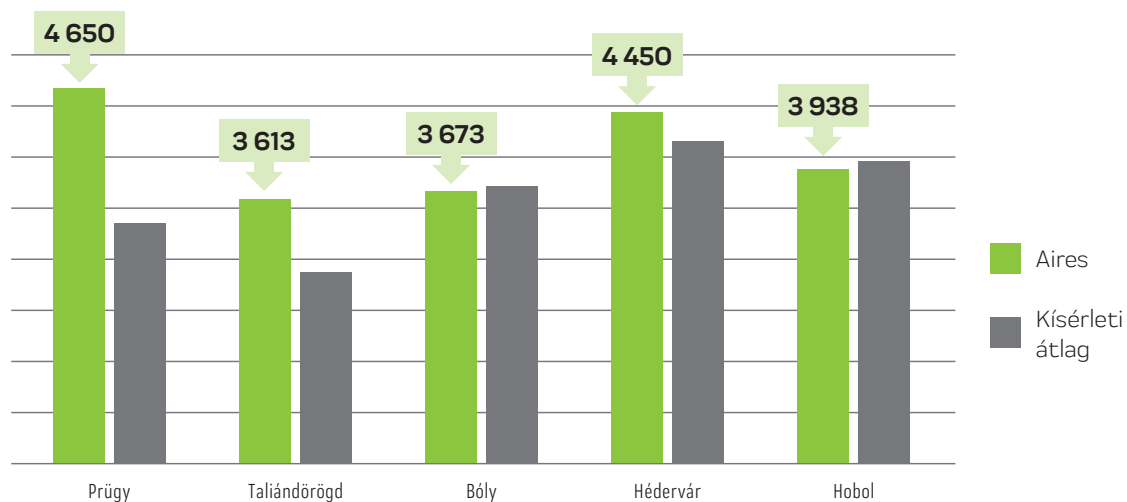


**MAGAS**  
FEHÉRJETARTALOM



**KIVÁLÓ**  
BETEGSÉG TOLERANCIA

Aires terméseredménye szója üzemi kísérletekben, 2017. [kg/ha]



# Hatékony szója agrotechnika

2017-ben a Veszprém megyei Taliándörögd határában, a Dörögdi Mező Kft. területén állítottunk be kísérletet szójafajtáinkkal, egy homogén talajadottságú 6 hektáros táblarészletben.

A területet egyenlő arányban kettéosztottuk. Az egyik felére a Nitrogénművek Zrt. által biztosított műtrágyákat juttattuk ki, a másik felén pedig az üzem által egyébként szójában alkalmazott tápanyagellátás történt (1. táblázat).

1. táblázat. Tápanyagellátás, Taliándörögd

GENEZIS TECHNOLÓGIA			SAJÁT ÜZEMI TECHNOLÓGIA		
MENNYISÉG(KG/HA)	TERMÉK	KIJUTTATÁS	MENNYISÉG(KG/HA)	TERMÉK	KIJUTTATÁS
350	Genezis NP 15:25	vetés előtt	100	MAS 27	vetés előtt
175	Genezis NS 25-20	vetés előtt	0,5	ATONIK	állományban
10	Mikromix A - Cink	állományban	3	Wuxal Ascofol	állományban

2017. május 8-án vetettük el a kísérleti állományt úgy, hogy mindkét táblarészletbe mindhárom fajtánkból (**Aires, Bahia, Pannónia kincse**) dupla gabona és kukorica sortávolságra is vetettünk közel fél-fél hektáros területeket. A gabona sortávolságú vetést gabona vetőgép végezte 550 ezer mag/ha vetőmag mennyiség-

Az első eredményekhez a levélanalízis megtörténte után jutottunk. Az adatokból kiderült, hogy a saját technológia alkalmazása esetében a **N-ellátottság** alacsony volt, míg a Genezis technológiával optimális értékeket értünk el. A **P-ellátottság** mindkét technológia esetében megfelelő volt. Kálium műtrágyát az állomány vetés előtt nem kapott, a **K-ellátottság** egyik technológiánál sem érte el a kívánt, 2,5-3,7% koncentrációt. A **Bór ellátottsága** közel a parcellák felében meghaladta az

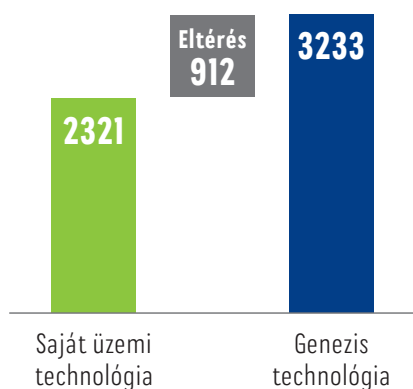
A kísérleti állományt 2017. szeptember 29-én takarítottuk be. **Az adatok igazolták a szója-termesztésnél is alkalmazható, gondosan elkészített, talajvizsgálaton alapuló tápanyag ellátási terv végrehajtásának jogosult-**

gel, a kukorica sortávolságú vetést pedig kukorica vetőgép végezte 155 ezer mag/ha normával. Ez az alacsony tőszám természetesen nem a termelésben ajánlható technológia, egy provokációs tőszám, mellyel részben a fajtáink kompenzáló- és alkalmazkodóképességét kívántuk vizsgálni.

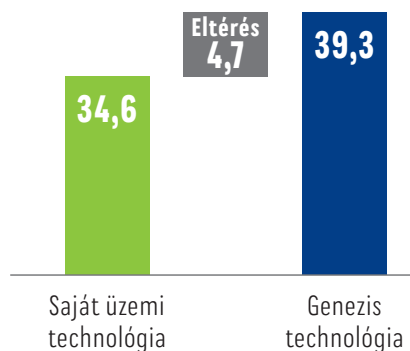
optimális, 25-60 mg/kg értéket. A **Kén ellátottság** mindkét technológiánál a Bergmann által alkalmazott optimum zónától (4000-7500 mg/kg) jóval alacsonyabban helyezkedett el, de más kutatók (pl. Nathan Mueller) alacsonyabb optimum intervallumába (2500-5000 mg/kg) már bőven belefért. A többi elem (**Kalcium, Magnézium, Réz, Vas, Cink**) vonatkozásában jelentősen nagy eltérések az optimum zóna koncentráció értékeihez mérten nem voltak.

**ságát.** Az 1. ábra mutatja a Genezis technológia szerint ellátott és a saját üzemi technológiával kezelt parcellák átlagos hektáronkénti hozamát. Az eltérés nagyon jelentős, 912 kg/ha terméstöbblet a Genezis technológia javára.

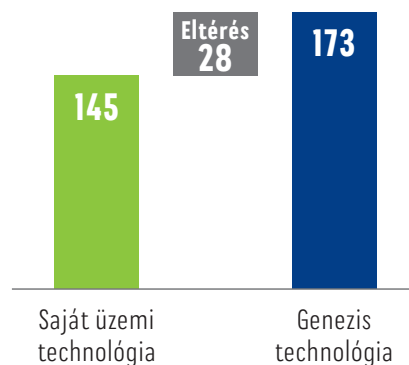
1. ábra. Termésátlag, Taliándörögd 2017. [kg/ha]



2. ábra. Termés nyersfehéje % (az abszolút sz.a-ban), Taliándörögd, 2017. (%)



3. ábra. A termés ezermagtömege, Taliándörögd, 2017. (g)

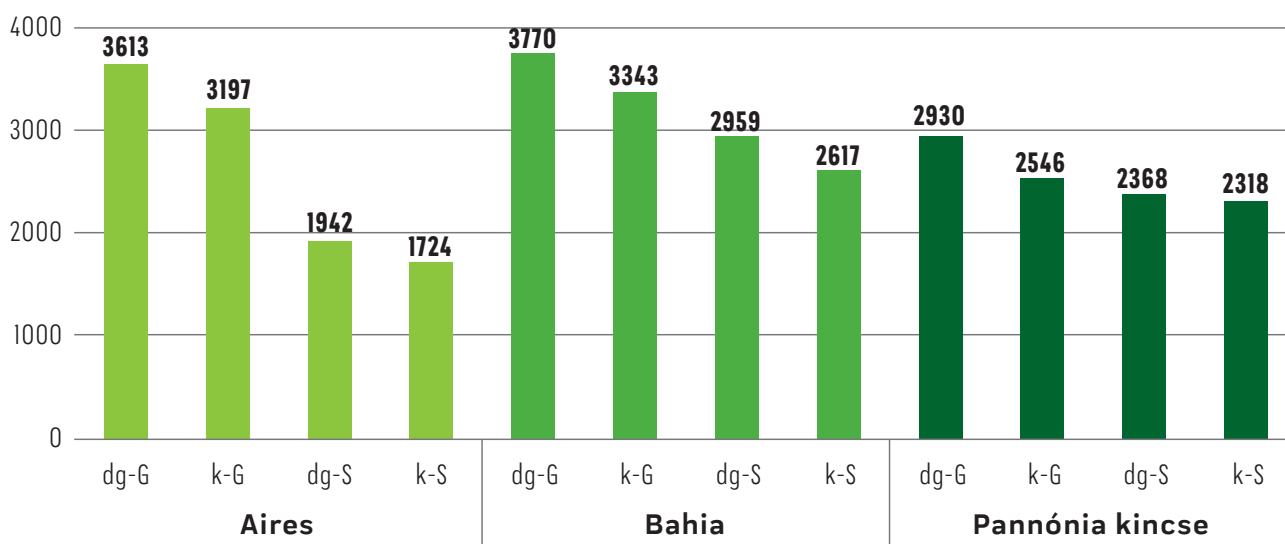


Komoly különbséget tapasztaltunk a termés nyersfehérje tartalmában is, amelyet a 2. ábra szemléltet. A Genezis technológiánál a termés nyerszsír értéke némileg alatta maradt a saját üzemi technológiánál mért értéknek, mindössze 1 % eltérés adódott. Az ezermagtömeg magasabb volt a Genezis technológiánál. A többi hozam-meghatározó termésem (hüvelyszám, hüvelyenkénti magszám) közül ez volt a legdominánsabb (3. ábra). Az előbbi összehasonlítások csak a műtrágyázási technológiák különbözőségére fókuszáltak, nem tettek különbséget a fajták és a sortávolságok tekintetében. Mindhárom fajtánál igaz volt, hogy a fajtán belül a **dupla gabona sortávolságra vetett Genezis technológiás állomány**

volt képes a legnagyobb hozamra, ezt követte a kukorica sortávolságra vetett Genezis technológia, utolsó előtti helyre került a dupla gabonás saját üzemi technológia, a sort pedig a saját üzemi technológia kukorica sortávolságú vetése zárta (4. ábra). Ezekből az adatokból egyértelműen következik, hogy különösen a középérésű **Pannónia kincse** és a **Bahia** fajták kompenzáló képessége igen jelentős. A Pannónia kincse jelentős számú oldalhajtást fejleszt, ezzel kitöltve a rendelkezésre álló teret. Ennél a fajtánál a legkisebb a termés csökkenés is, ami visszavezethető a kiváló alkalmazkodóképességére.

4. ábra. Termésátlagok (kg/ha) Taliándörögd, 2017.

(S=saját üzemi technológia, G=Genezis technológia, k=kukorica sortáv, dg=dupla gabona sortáv)



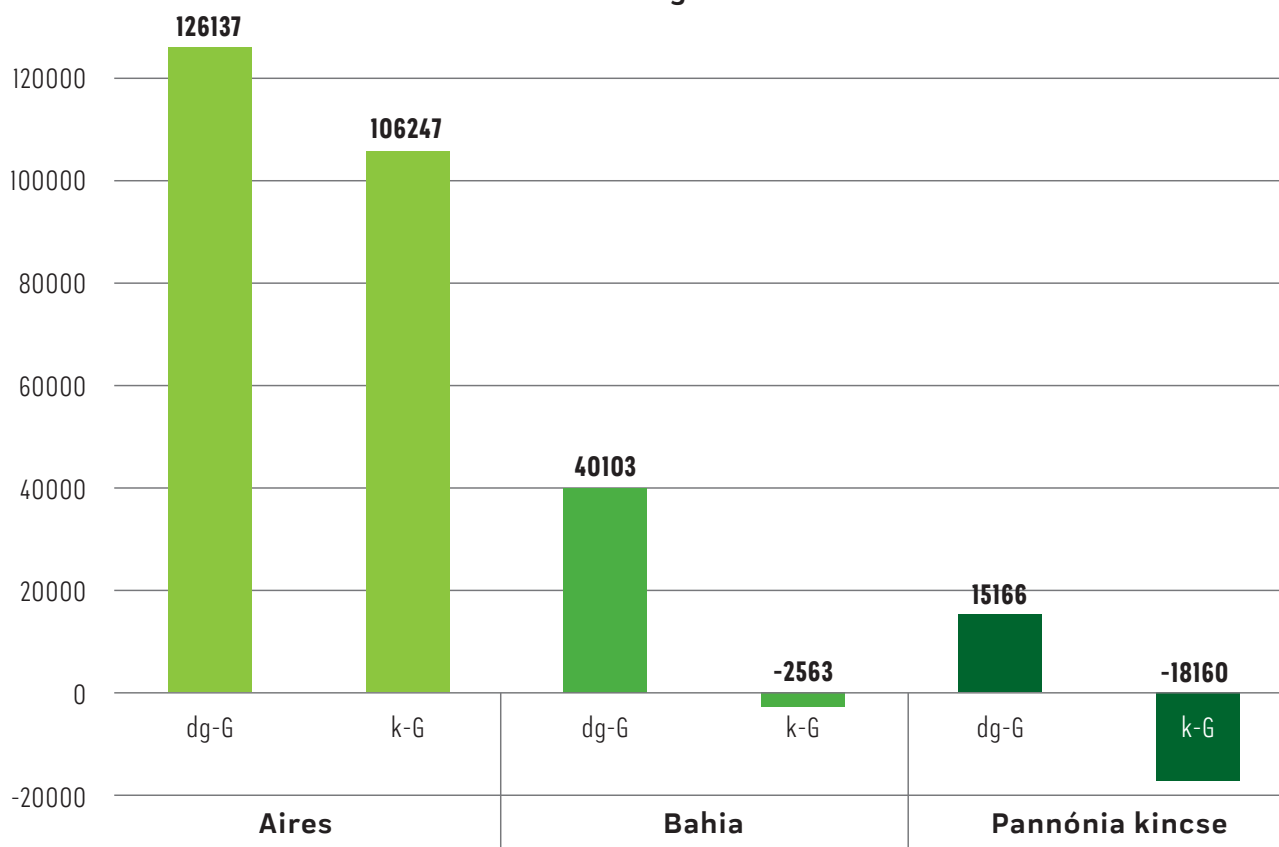
A legnagyobb tápanyag-reakciót az **Aires** fajtánál, a legkisebbet a **Pannónia kincse** fajtánál tapasztaltuk. A helyi viszonyoknak (időjárás, talaj, vetésidő, stb.) a **Bahia** fajta felelt meg a legjobban a termésátlagok szerint. A Pannónia kincse esetében meg kell említenünk, hogy a vetés ideje - ennek a

Ökonómiai vizsgálatunk alapján a Genезis technológia anyagköltsége 56500 Ft, a saját üzemi technológia anyagköltsége 18000 Ft volt hektáronként. A Genезis technológia alkalmazásakor egy műtrágyaszórás művelettel több volt, amely plusz 2500 Ft-ot jelentett hektáronként. A Genезis technológia így 41000 Ft-tal volt

középérésű fajtának az igényeit figyelembe véve - már kissé késői időpontra esett. A kísérletben a hozamra legmeghatározóbb terméselem, az ezerszemtömeg ennél a fajtánál elmaradt a nála egyébként elérhető 180-200 grammos értéktől.

drágább, mint a saját üzemi technológia. Az 5. ábra mutatja azt az eredményt, ami a 41000 Ft/ha többletköltség levonása után megmaradt a saját üzemi technológiához mérten (100 Ft/kg-os szójabab árral számolva). Fajtán belül az azonos sortávolságú állományok fajlagos hozamait hasonlítottuk egymáshoz.

**5. ábra. A Genезis technológiai eredménye a többlet költségek levonása után (Ft/ha) Taliándörögd 2017.**



Hat esetből négy alkalommal a többlet ráfordítás bőségesen megtérült. A többlet kiadást levonva 15166 Ft-tól 126137 Ft-ig terjedő nyereség növekedést eredményezett hektáronként ebben a négy esetben.

Van tehát komoly, kiaknázható tartalék a szójatermesztésben. A helyes tápanyagellátás ilyen tartalék. Alkalmazásával az egész szójaágazat eredményessége jelentősen javítható.

Garamszegi Tibor



- korai
- Clearfield® Plus
- olajnapraforgó

### CLEARFIELD® PLUS TECHNOLÓGIA

- Magasabb szintű imidazolinon-ellenállóságot biztosít
- Magasabb termés- és olajhozamok
- Nem eredményez keresztrezisztenciát szulfonil-urea herbicidekkel
- Egyszerűbb az árvakelések irtása



**MAGAS  
OLAJTARTALOM**

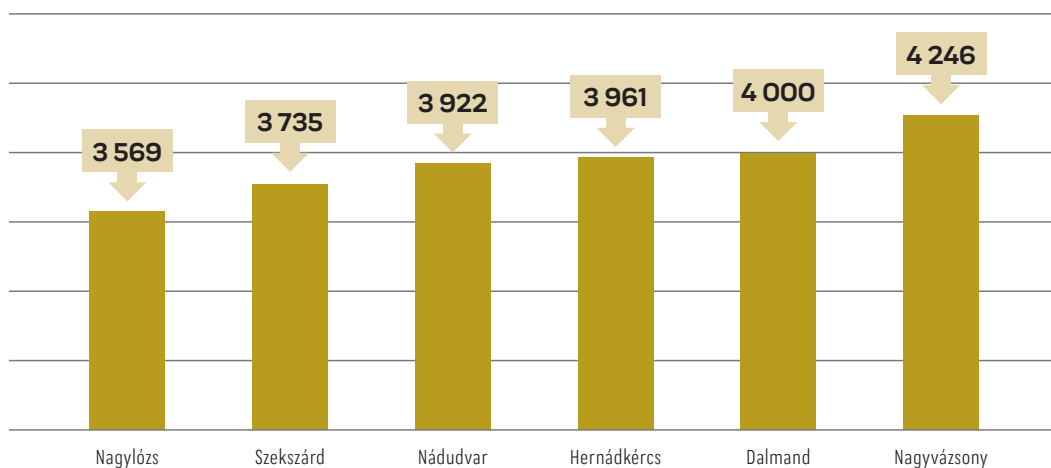


**GYORS  
FEJLŐDÉSI ERÉLY**

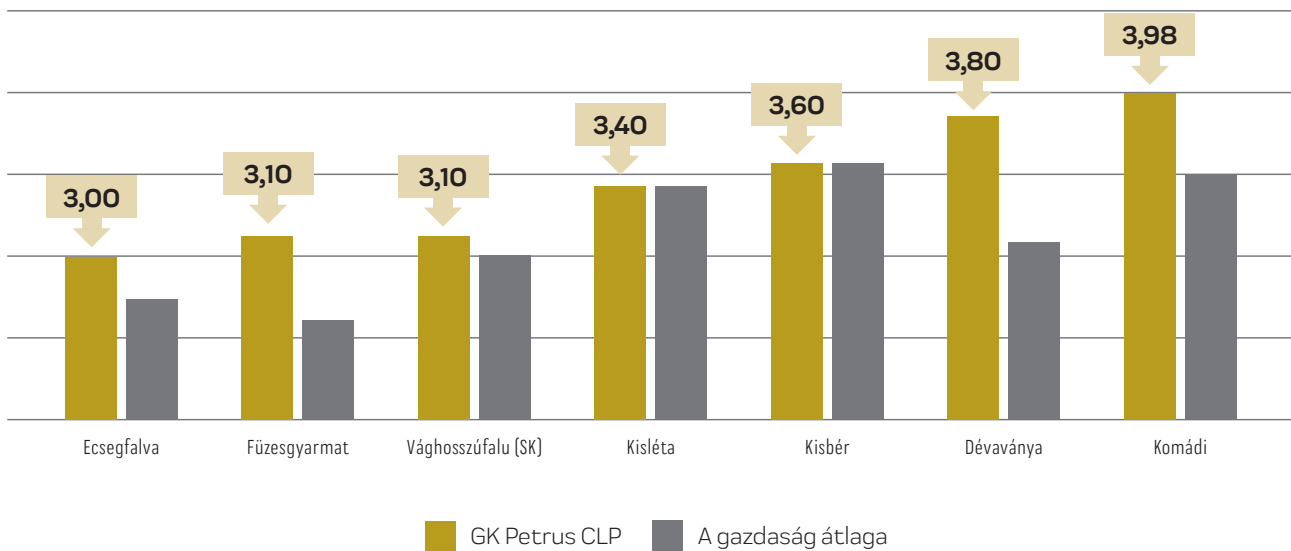
Magyarországon a **legkorábbi virágzású** Clearfield® Plus technológiájú hibrid. Legjobb választás a mély fekvésű, későn felszáradó területekre. A NÉBIH kísérletei alapján a **legnagyobb olajhozamú** napraforgó, olajtartalma három év átlagában 50,4%.

- 50-52% olajtartalom
- Félig bókoló tányérállás
- Jól kezelhető, homogén állomány
- Minden Magyarországon található peronoszpóra-rasszal szemben ellenálló
- Javasolt növényesűrűség: 65 ezer tő/ha
- Termőképessége sűrítéssel tovább fokozható
- Vetésideje: április 15.-május 15.
- Az intenzív termesztési körülményeket meghálálja

**GK Petrus CLP terméseredménye üzemi kísérletekben, 2017. [kg/ha]**



## GK Petrus CLP nagyüzemi terméseredmények, 2017. [t/ha]



# Manitou PR

- korai
- olajnapraforgó

**MAGAS  
OLAJTARTALOM**



**GYORS  
FEJLŐDÉSI ERÉLY**



**KIEMELKEDŐ  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS**



Gyors kezdeti fejlődésű, **kiváló termőképességű** hibrid. Biztonságos terméshozama miatt elismert és keresett. Aszályos körülmények között is kiemelkedő hozamokra képes.

- Kiemelkedő termésbiztonság
- Félig bókoló tányérállás
- Minden Magyarországon található peronoszpóra-rasszal szemben ellenálló
- Javasolt növényesűrűség: 50-60 ezer tő/ha
- Elsősorban intenzív technológiához ajánlott
- Az intenzív termesztési körülményeket kimagasló termésátlaggal hálálja meg



## SZEMESCIROK

Felhasználható takarmánykeverékekben (sertés esetén 20%, baromfi esetén 30–50% mértékig alkalmas a kukorica helyettesítésére) és madáreleségként. A jövőben várhatóan növekedni fog a jelentősége a gluténmentes élelmiszerek előállításánál. A vörös magvú hibridünk tannintartalma közepes (1% alatti), ami megfelel az EU-szabványnak.

# GK Emese



- korai
- vörös magvú
- szemescirok

Korai érésű, jó termőképességű, **kiváló szárazságtűréssel** rendelkező szemescirok hibrid. **Gyengébb talajokon** is eredményesen termeszthető. Hazánk egész területén biztonságosan, érésyorsító használata nélkül is beérik.

### • Genetikai termőképessége:

- 9,0–9,5 t/ha szemtermés
- Nagy, fellazuló bugák
- Vörös színű, jó minőségű szemtermés
- Ezerszemtömeg: 30–32 g

• Fehérjetartalom: 10,5–12,5%

- Betegségekkel szembeni tolerancia
- Rövid tenyészideje miatt május végéig vethető, akár másodvetésként is



**KIVÁLÓ**  
TERMŐKÉPESÉG



**KIEMELKEDŐ**  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS



**KIVÁLÓ**  
BETEGSÉG TOLERANCIA

## Farmsugro 180

- középkesei
- fehér magvú
- szemescirok



**Bő termőképességű**, középkesei érésű, jó szárszilárdságú hibrid. Jó minőségű, nagy energia-értékű szilázs készíthető belőle, amely **kiválóan alkalmas biogáz termelésre**, az átlagosnál jóval magasabb, 4500 m<sup>3</sup>/ha feletti metán-kihozattal. Hazánk déli, hamar felmelegedő területein is **eredményesen termeszthető**.

**KIVÁLÓ**  
TERMŐKÉPESÉG



• **Genetikai termőképessége:** 10,0–10,5 t/ha szemtermés

- Nagy, tömör bugák
- Jó minőségű, tanninmentes, fehér színű szemtermés
- Fehérjetartalom: 10–12%
- Ezerszemtömeg: 27–31 g
- Vetése legkésőbb május 10-ig javasolt

**KIEMELKEDŐ**  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS



### Termesztéstechnológiai jellemzők

	GK Emese	Farmsugro 180
Vetéshez ajánlott mag	18–21 mag/m (13–16 növény/m)	18–20 mag/m (13–15 növény/m)
Ajánlott sortávolság	70 cm (50 cm-es sortávolságra is vethető 260–300 ezer tő/ha-os állománysűrűséggel)	
Vetőmagmennyiség	8–10 kg/ha	
Optimális állománysűrűség	190–230 ezer tő/ha	190–220 ezer tő/ha

# GK Erik

- középérésű
- silócirok

KIVÁLÓ  
TERMŐKÉPESSÉG

KIEMELKEDŐ  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS

KIVÁLÓ  
ÁLLÓKÉPESSÉG

KIVÁLÓ  
BETEGSÉG TOLERANCIA

**Kiváló termőképességű,** lédús szárú, cukorcirok típusú **ÚJ** silócirok hibrid. Magas, közepesen vastag szárú, **szárszilárdsága és bokrosodása nagyon jó.** Szárazságtűrő-képessége átlagon felüli. FAO 500-as silókukoricával együttvetve is **kiváló minőségű szilázs** takarítható be.

• **Genetikai termőképessége:**

- 80-90 t/ha zöldtermés,
- 26-29 t/ha szárazanyag termés
- 250-310 cm növénymagasság
- Közepesen vastag szár, kiváló bokrosodás
- Nagyméretű, laza bugák

## SILÓCIROK

A silócirot szilázként főként szarvasmarhák és juhok téli tömegtakarmányozására használják. Fajtáink aszályos évben, gyengébb területeken többet teremnek a silókukoricánál és az intenzív termesztéstechnológiát igénylő kései silócirok hibrideknél. Felhasználhatók önmagukban is, valamint kukorica-cirok együttvetéshez is kiválóan alkalmasak. Minőségük kiváló, hozamuk magas.

- Világosbarna színű szemtermés
- 22-24 g ezerszemtömeg
- Refrakciós cukortartalom: 15-17%
- Kukorica törpemozaik vírussal (MDMV) és Fusarium fajokkal szembeni tolerancia

**Nagy genetikai termőképességű,** jó szárszilárdságú **ÚJ** silócirok hibrid. Lédús szárú, cukorcirok típusú. **Szárazságtűrése** és jó **alkalmazkodóképessége** révén gyengébb talajokon is nagy terméssaléssal termeszthető. Önmagában, illetve FAO 400-as érésű silókukoricával történő együttvetésre is kiválóan alkalmas.

• **Genetikai termőképessége:**

- 80-85 t/ha zöldtermés,
- 25-28 t/ha szárazanyag termés
- 220-270 cm növénymagasság
- Közepesen vastag szár, jó bokrosodás
- Tömör, közepes méretű bugák

- Világosbarna színű szemtermés
- 27-30 g ezerszemtömeg
- Refrakciós cukortartalom: 15-17%
- Kukorica törpemozaik vírussal (MDMV) és Fusarium fajokkal szembeni tolerancia

# GK Balázs

- középérésű
- silócirok

KIVÁLÓ  
TERMŐKÉPESSÉG

KIEMELKEDŐ  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS

KIVÁLÓ  
BETEGSÉG TOLERANCIA

### Termesztéstechnológiai jellemzők

	GK Erik	GK Balázs
Vetéshez ajánlott mag	19-21 mag/m (16-19 növény/m)	
Ajánlott sortávolság	50-75 cm	
Vetőmagmennyiség	6-7 kg/ha	8-10 kg/ha
Optimális állománysűrűség	190-220 ezer tő/ha	

# Róna 1

- középérésű
- silócirok



**KIVÁLÓ**  
TERMŐKÉPESSÉG



**KIEMELKEDŐ**  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS



**KIVÁLÓ**  
BETEGSÉG TOLERANCIA



Kiváló termőképességű, középérésű hibrid, az éréscsoport sztenderdje. **Lédús szárú**, cukorcirok típusú. **Alkalmazkodóképessége és szárazságtűrése kiváló**, közepes és gyengébb talajokon is jövedelmezően termeszthető, akár aszályos években is.

• **Genetikai termőképessége:**

- 80-85 t/ha zöldtermés
- 25-28 t/ha szárazanyag termés
- 220-250 cm növénymagasság
- Jó bokrosodás
- Nagy refrakciós cukortartalom: 14-17%
- Betegségekkel szembeni tolerancia

**Kiváló termőképességű**, lédús szárú, cukorcirok típusú hibrid. **Szárazságtűrő képessége átlagon felüli**, gyengébb talajokon is sikeresen termeszthető.

• **Genetikai termőképessége:**

- 85-90 t/ha zöldtermés
- 27-30 t/ha szárazanyag termés
- 6-8 nappal későbbi érésű, mint a Róna 1 hibridünk
- 250-280 cm növénymagasság
- Jó bokrosodás
- Nagy refrakciós cukortartalom: 13-15%
- Betegségekkel szembeni tolerancia

### Termesztéstechnológiai jellemzők

	Róna 1, GK Áron
Vetéshez ajánlott mag	19-20 mag/m (15-16 növény/m)
Ajánlott sortávolság	70 (75) cm
Vetőmagmennyiség	8-10 kg/ha
Optimális állománysűrűség	210-230 ezer tő/ha

# GK Áron

- középérésű
- silócirok



**KIVÁLÓ**  
TERMŐKÉPESSÉG



**KIEMELKEDŐ**  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS



**KIVÁLÓ**  
BETEGSÉG TOLERANCIA



# GK Csaba

- középkorai
- szudánifű



KIVÁLÓ  
TERMŐKÉPESSÉG



KIEMELKEDŐ  
SZÁRAZÁGTŰRÉS



KIVÁLÓ  
BETEGSÉG TOLERANCIA



## SZUDÁNIFŰ

Kiváló termőképességű zöldtakarmány, felhasználható legeltetésre, zöldszezska és – fonyasztás után – szenázs készítésére. Szükség esetén szilázsként is felhasználható, de ilyenkor a szárazanyag-tartalmát növelni kell valamilyen tömegtakarmány hozzáadásával. Fajtáink 60 cm-es növénymagasság felett biztonsággal takarmányozhatóak, évente 2-3-szor kaszálhatóak.

Az **egyik legnagyobb termőképességű** hazai szudánifű hibrid. Középkorai, jó bokrosodó- és sarjadzó-képességű, vékony szárú. **Kiváló szárazágtűrő-képességű**, a vetés és kelés idején jó hidegtűrő-képességű.

### • Termőképessége:

- 110-130 t/ha zöldtermés
- 23-26 t/ha szárazanyag termés
- Betegségekkel szembeni tolerancia

- Tömegtakarmány hozzáadásával szilázsként is felhasználható
- Gyengébb talajadottságú területeken is jövedelmezően termeszthető

Jó termőképességű, **a legvékonyabb szárú** minősített szudánifű fajta hazánkban. Vékony szárú, jó bokrosodó- és sarjadzó-képességű, másodvetésre is alkalmas.

### • Termőképessége:

- 80-110 t/ha zöldtermés,
- 16-22 t/ha szárazanyag termés
- Betegségekkel szembeni tolerancia
- Gondos szárítás mellett széna is készíthető belőle

## Akklimat



- korai
- szudánifű



KIVÁLÓ  
BETEGSÉG TOLERANCIA

### Termesztéstechnológiai jellemzők

	GK Csaba	Akklimat
Vetéshez ajánlott mag	24-26 mag/m(20-22 növény/m)	
Ajánlott sortávolság	12,5 cm (25 cm-es sortávolságra is vethető fele magmennyiséggel)	
Vetőmagmennyiség	52-60 kg/ha	24-26 kg/ha
Optimális állománysűrűség	1,6-1,8 millió tő/ha	

# TAKARMÁNYCIROK

A takarmánycirok – szemescirok, silócirok, szudánifű – az egyik legjobb szárazságtűrő-képességű szántóföldi növénykultúra hazánkban, elsősorban mélyreható, fejlett gyökérzete és viasszal borított levélfelülete miatt. Jól alkalmazkodik a kedvezőtlen éghajlati- és

talajviszonyokhoz, ezért a gyengébb talajadottságú területeken is jövedelmezően termesztethető. Kiváló a megújuló és regenerálódó képessége. Hibridjeink betegségekkel szemben (kukorica csíkos mozaikvírus /MDMV/, Fusarium fajok, baktériumos levélfoltosság) toleránsak.

## A takarmánycirokfélék általános termesztéstechnológiai jellemzői:

<b>Talaj-előkészítés:</b>	Jól előkészített vetőmagágyat és vetés utáni tömörítést igényel.
<b>Vetésidő:</b>	12-13°C talajhőmérsékletnél (április végén vagy május elején).
<b>Vetésmélység:</b>	3-5 cm.
<b>Gyomirtás:</b>	Alapkezelést feltétlenül javasolunk, és szükség esetén felülkezelést is.

## TAKARMÁNYCIROK VEGYSZERES GYOMIRTÁSA

A vegyszeres alapkezelés feltétlenül szükséges az eredményes ciroktermesztéshez, amit célszerű a vetés és hengerezés után közvetlenül elvégezni.

**ALAPKEZELÉS:** preemergensen, vetés után, kelés előtt. A cirok kelését követően hosszú ideig nem rendelkezik gyomelnyomó képességgel, ezért erre az időre szükséges, hogy herbicid alkalmazásával a gyomfajok előretörését visszaszorítsuk. A legjobb eredményeket kombinációk kijuttatásával érhetjük el. Ahhoz viszont, hogy egyáltalán hatása legyen a preemergens kezelésnek, 1-2 héten belül 10-15 mm csapadékot kell kapnia.

### • MAGRÓL KELŐ KÉTSZIKÚ GYOMOK

#### ELLENI HATÓANYAG:

- flumioxazin

### • MAGRÓL KELŐ EGY- ÉS KÉTSZIKÚ GYOMOK ELLENI HATÓANYAGOK:

- petoxamid + terbutilazin
- s-metolaklór + terbutilazin
- s-metolaklór

A felsorolt hatóanyagú herbicidek preemergens felhasználása engedélyezett cirokban, de a készítmények csak CONCEP III antidótummal kezelt vetőmagok esetében alkalmazhatóak.

**FELÜLKEZELÉS:** posztemergensen, kelés után, néhány leveles fejlettség mellett.

### • MAGRÓL KELŐ KÉTSZIKÚ GYOMOK ELLENI HATÓANYAGOK: (perzselő hatású)

- proszulfuron

A cirok 3-6 leveles fejlettségi állapotáig alkalmazható, 300 l/ha vízmennyiség felhasználásával, 25 °C hőmérséklet alatt. Nedvesítőszer hozzáadása feltétlenül szükséges.

### • ÉVELŐ ÉS MAGRÓL KELŐ KÉTSZIKÚ GYOMOK ELLENI HATÓANYAGOK: (hormon hatásúak)

- dikamba
- bentazon + dikamba
- proszulfuron + dikamba

A cirok 2-5 leveles fejlettségi állapotáig alkalmazható, 300 l/ha vízmennyiség felhasználásával, 25 °C hőmérséklet alatt.

A herbicidek technológiai ajánlásánál később kijuttatott, felülkezelésben alkalmazott kétszikű, hormonhatású gyomirtó szerek súlyos termékenyülési problémákat, sőt esetleg teljes sterilitást is okozhatnak, ezért szemescirokra csak fokozott figyelemmel felhasználva ajánljuk.

### • MAGRÓL KELŐ EGY ÉS KÉTSZIKÚ GYOMOK ELLENI HATÓANYAGOK:

- s-metolaklór + terbutilazin
- petoxamid + terbutilazin

A gyomirtó szerek felhasználásánál mindenkor vegyék figyelembe az engedélyokiratban leírtakat.

- **korai**
- **tavaszi tritikálé**

**KIVÁLÓ**  
TERMŐKÉPESSÉG



Igen rövid tenészedejű, az első magyar nemesítésű tavaszi tritikálé. Tavaszi **járó fajta**, őszelel, illetve enyhe időjárás esetén akár télen is jól vethető. **Szemtermése értékes takarmány**, de erőteljes vegetatív növekedésének köszönhetően mint szálas- és zöldtakarmány komponens is jelentős lehet. Az eszenciális aminosav tartalma magas, őrleményét megfelelő arányban búzaliszthez keverve értékes, **magas rost- és fehérjetartalmú pék- és cukrászipari termék** süthető belőle.

**KIVÁLÓ**  
BETEGSÉG TOLERANCIA



**MAGAS**  
FEHÉRJETARTALOM



- Gyors kezdeti fejlődés
- Jó állóképesség
- Kiváló gombabetegségekkel szembeni szántóföldi rezisztencia
- Vetés: kedvező talajviszonyok esetén szeptembertől március végéig
- Javasolt vetőmagnorma: 200-250 kg/ha
- Alaptrágyaként javasolt: 80-100 kg N-trágya
- Fejtrágyázás: szükség esetén 60-80-100 kg/ha N-trágya áprilisban

**EMBERI**  
TÁPLÁLKOZÁSRA ALKALMAS



- **korai**
- **szálkás**
- **tavaszi búza**

Kimagaslóan **jó alkalmazkodóképességű** és igen **bőtermő**, magas szalmahozamú, ugyanakkor jó állóképességű, **kiváló malmi minőségű kenyérbúza**.

- Rövid tenészedő
- Rendkívül gyors, erőteljes kezdeti fejlődés
- Kiváló bokrosodás
- 80-110 cm szalmamagasság
- Vetés: március első felében
- Javasolt vetőmagnorma: 4,5-5,5 millió csíra/ha (180-220 kg/ha vetőmagmennyiség)
- Alaptrágyaként javasolt: 100-120 kg N-trágya

# GK Március



**KIVÁLÓ**  
TERMŐKÉPESSÉG



**GYORS**  
FEJLŐDÉSI ERÉLY

## • tavaszi árpa

Kiváló termőképességű fajta, mely 2008-ban és 2009-ben is a **legnagyobb termést** adta a tavaszi árpák országos kísérleteiben. 2010-ben termése 14%-kal múlta felül a kísérleti fajták átlagát.

**Aszálytűrése kiváló**, a szárazabb alföldi területeken is megállja a helyét.

- Kiváló termőképesség
- Jó söripari paraméterek
- Fehérjetartalom: 10,9%
- Kiemelkedő osztályozottság
- Javasolt vetőmagnorma: 450 csíra/m<sup>2</sup>



**KIVÁLÓ**  
TERMŐKÉPESSÉG



**KIEMELKEDŐ**  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS

## • tavaszi árpa

2014-ben elismert, **kiemelkedően bőtermő** fajta.

Termése kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek alapján a 2012-2013-as évek átlagában 14,3%-kal haladta meg a kontroll fajták átlagát. A fajtaminősítési kísérletek során szignifikánsan az átlagon felüli termőképességével emelkedett ki.

- Kiemelkedő termőképesség
- Jó söripari paraméterek
- Kitűnő osztályozottság

# GK Toma



**KIVÁLÓ**  
TERMŐKÉPESSÉG



# GK Kormorán

## • tavaszi zab

EMBERI

TÁPLÁLKOZÁSRA ALKALMAS



KIVÁLÓ

KÓRTANI TULAJDONSÁG



A hazai fajtasortiment **első fekete pelyvás fajtája**. Szemtermése bármely állat takarmányozására, illetve emberi fogyasztásra is kiválóan alkalmas. Olyan **plusz beltartalmi értékekkel** rendelkezik, hogy **etetésével megnőhet a lovak fizikai teljesítménye**, ami különösen a versenylovak felkészítésénél fontos.

- Barna, fekete pelyvaszín, alacsony pelyvaszázalék
- Igen jó hidegtűrés
- Vörös levél vírusra, gombabetegségekre nem érzékeny
- A hagyományos tavaszi zab technológiával kell termesztetni
- A tévégi komolyabb fagyok elmúltával már februárban, de akár januárban is vethető
- Javasolt vetőmagnorma: 150-170 kg/ha

## • tavaszi zab

**Jó alkalmazkodóképességű**, kiegyenlített termésű fajta. **Gyökérzete erőteljes**, mélyebb lefutású, a **talajnedvességet jól hasznosítja**, a szárazságot jól tolerálja.

- **Termőképessége:** 3,0-5,0 t/ha
- Jó bokrosodó-képesség
- Kiváló állóképesség
- Vörös levél vírusra, gombabetegségekre nem érzékeny
- Legkedvezőbbek számára az enyhén savanyú barna erdőtalajok
- Optimális vetésidő: egész március
- Javasolt vetőmagnorma: 150-170 kg/ha

# GK Pillangó



KIVÁLÓ  
ÁLLÓKÉPESSÉG



KIVÁLÓ  
KÓRTANI TULAJDONSÁG





# GK Alba

- köles
- fehér magvú

Madáreleségnek és emberi táplálkozásra is alkalmas fajta.

- **Termőképessége fővetésben:** 4,0-5,0 t/ha
- Korai
- Rövid szár, jó állóképesség
- Gömbölyű mag, a hántolási veszteség kicsi
- Csontfehér színű szemtermés
- Betegségekkel szembeni ellenállóság
- Vetőmagszükséglet: 300-400 csíra/m<sup>2</sup>

EMBERI

TÁPLÁLKOZÁSRA ALKALMAS



KIVÁLÓ

BETEGSÉG TOLERANCIA



Elsősorban madáreleségnek alkalmas fajta.

- **Termőképessége fővetésben:** 4,0-4,5 t/ha
- **Termőképessége másodvetésben:** 2,5-3,0 t/ha
- Korai
- Alacsony szár
- Zászlós, tömött buga
- Vörösbarna színű szemtermés
- Vetőmagszükséglet: 500 csíra/m<sup>2</sup> (30 kg/ha)

- köles
- piros magvú

# GK Piroska

KIVÁLÓ  
BETEGSÉG TOLERANCIA



# Fertődi 2

- köles
- sárga magvú

Madáreleségként és humán táplálkozásban is felhasználható fajta.

- **Termőképessége fővetésben:** 3,0-4,0 t/ha
- **Termőképessége másodvetésben:** 2,5-3,0 t/ha
- Középkorai
- Középhosszú szár
- Szétálló buga
- Okkersárga színű szemtermése
- Vetőmagszükséglet: 500 csíra/m<sup>2</sup> (30 kg/ha)

EMBERI

TÁPLÁLKOZÁSRA ALKALMAS



# Zoltán

- olajlen
- superkorai

**Magas termőképességű és olajtartalmú, biotermesztésre is ajánlott** fajta. Alacsony, vastag, erős szárú, **szárazságtűrése és szárszilárdsága kiváló**, ezért jól sűríthető, csapadékosabb években sem dől meg. Olaja étkezési célra is alkalmas.

**KIVÁLÓ**  
TERMŐKÉPESÉG



**GYORS**  
FEJLŐDÉSI ERÉLY



**EMBERI**  
TÁPLÁLKOZÁSRA ALKALMAS



- **Termőképessége:** 2,1–3,5 t/ha
- Rendkívül kiegyenlített állomány
- Barna mag
- Kiváló alkalmazkodóképessége
- Lándzsás alakú, sötétzöld színű levél
- Septorica linicola rezisztens
- Sűrű állományban is több elágazást fejleszt
- Olajtartalom: 41–43%
- Erőteljes kezdeti fejlődése
- Omega-3 zsírsav-tartalom: 50% feletti

Madáreleségnek és szálastakarmánynak egyaránt alkalmas, korai fajta.

- **Magtermőképessége:** főnövényként 3,0–4,0 t/ha, másodvetésben 1,5–2,0 t/ha
- **Zöldhozama:** főnövényként (2 növedék): 40–50 t/ha, másodnövényként 15–25 t/ha
- Finom habitus, kiváló bokrosodó képesség
- Szárazságtűrő, az aszályos időszak után gyorsan regenerálódik
- Okkersárga színű szemtermés, ezermagtömeg: 2,5–2,8 g
- Legnagyobb magtermés széles sortávolságra vetve (24 vagy 36 cm), 500 csíra/m<sup>2</sup> vetőmagmennyiséggel érhető el
- Szálastakarmánynak 12 cm-es sortávolságra, 800 csíra/m<sup>2</sup> vetőmagmennyiséggel vessük

- mohar

# GK Erika



**KIEMELKEDŐ**  
SZÁRAZSÁGTŰRÉS

# Pohánka

- Oberon

Humán táplálkozásra alkalmas fajta. A hagyományos felhasználás mellett lisztjéből kenyér és sütemény is süthető. Lisztérzékenyek is fogyaszthatják. Fontos gyógyszeripari alapanyag, kiváló mézelő növény.

- **Magtermőképessége:** főnövényként 1,5–2,0 t/ha, másodvetésben 1,0–1,5 t/ha
- Korai tenyészidő
- Sötétbarna színű, szárnyas szemtermés
- Kiváló rezisztencia, kémiai növényvédelmet nem igényel
- A biotermesztés ideális növénye
- Vetésidő: május 15 – július 15. Fagyérzékenysége miatt a tavaszi fagyok után kell vetni és az őszi fagyok előtt betakarítani.
- Vetőmagszükséglet: használati értéktől függően 50–70 kg/ha

**EMBERI**  
TÁPLÁLKOZÁSRA ALKALMAS



**KIVÁLÓ**  
KÓRTANI TULAJDONSÁG





## Vetőmag-forgalmazás

**Gabonakutató Nonprofit Kft.  
Kereskedelmi Osztály, Szeged**

Tel: +36 (62) 435 235

Fax: +36 (62) 434 163

vetomag@gabonakutato.hu

**Süliné Faragó Erzsébet  
vetőmag megrendelés, logisztika**

Tel: +36 (62) 435 235 / 2108

Mobil: +36 (30) 968 8077

suline@gabonakutato.hu

**Bánhidi Tamás  
vetőmag megrendelés**

Tel: +36 (62) 435 235 / 2108

Mobil: +36 (30) 983 2306

tamas.banhidi@gabonakutato.hu

## Vetőmagüzem

**Gabonakutató Nonprofit Kft.  
Vetőmagüzem**

6775 Kiszombor, Dénesmajori út

Tel: +36 (62) 525 080

Fax: +36 (62) 297 798

gkraktar@gabonakutato.hu

**Gabonakutató Nonprofit Kft.  
Növénynevelő Állomása**

9761 Táplánszentkereszt, Rumi út 25-27.

Tel: +36 (94) 577 220

Fax: +36 (94) 377 178



GabonaKutató

*A mi földünk, a mi jövőnk*

## Területi képviselők

Az Ön körzetében dolgozó területi képviselőink és a Kereskedelmi osztály munkatársai mindig készséggel állnak rendelkezésére, ha a fajtáink és hibridjeink termesztési értékéről, a vetőmagok beszerzési lehetőségéről kíván információhoz jutni.



### Vadvári László

Komárom-Esztergom, Fejér (észak),  
Győr-Moson-Sopron, Vas megye  
Tel.: +36 (30) 636 6434  
laszlo.vadvari@gabonakutato.hu

### Bácsi János

Békés, Hajdú-Bihar,  
Jász-Nagykun-Szolnok (kelet) megye  
Tel.: +36 (30) 871 0883  
janos.bacsi@gabonakutato.hu



### Garamszegi Tibor

Zala, Veszprém megye  
Tel.: +36 (30) 871 0885  
tibor.garamszegi@gabonakutato.hu

### Nagyné Solymosi Mária

Borsod-Abaúj-Zemplén,  
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye  
Tel.: +36 (30) 336 1669  
maria.solymosi@gabonakutato.hu



### Schmidtné Ambrus Ágnes

Somogy, Baranya megye  
Tel.: +36 (30) 215 0483  
agnes.ambrus@gabonakutato.hu

### Székely Réka

Pest, Nógrád, Heves, Jász-Nagy-  
kun-Szolnok (nyugat) megye  
Tel.: +36 (30) 490 3569  
reka.szekely@gabonakutato.hu

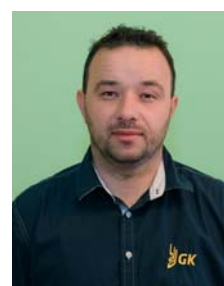


### Pógyor Zsolt

Tolna, Fejér (dél) megye  
Tel.: +36 (30) 655 3543  
zsolt.pogyor@gabonakutato.hu

### Csatordai Lajos

Bács-Kiskun, Csongrád megye  
Tel.: +36 (30) 587 7486  
lajos.csatordai@gabonakutato.hu



### Barczy Sándor

Szlovákia (nyugat)  
Tel.: +421 (904) 995 075  
sador.barczy@gabonakutato.hu

### Orbán Zsolt

Szlovákia (kelet)  
Tel.: +421 (918) 984 764  
zsolt.orban@gabonakutato.hu



GabonaKutató

A mi földünk, a mi jövőnk