



Tavaszi fajtaajánlat • 2021

Válassza a hazai vetőmagot!



Tartalom

Köszöntő	3
Kukorica	4
Hibridkukorica összefoglaló táblázat	4
GKT1216 új	5
GKT3213, GKT 288	6
Sarolta	7
GKT 376	8
GKT 372	9
Szegedi 386, GKT 384 új	10
GK Bajnok új	11
BASF Duo System®	12
GKT3213 DUO új	13
KENÉZ DUO	14
GK Lehel új	15
GK Silostar	16
Szója	17
Suedina	17
Aires	18
Bahia	19
Pannónia kincse	20
Spirít új , GK Mátka új	21
Szója agrotechnika	22
Napraforgó	23
BASF Clearfield®, Clearfield Plus®	23
GK Milia CL	24
GK Petrus CLP új	25
Takarmánycirok	26
Szemescirok	26
GK Erzsébet új	26
GK Emese, Alföldi 1	27
Farmsugro 180	28
Silócirok	29
Róna 1	29
GK Balázs	30
GK Erik	31
Szudánifű	32
Akklimat	32
GK Csaba	33
Cirokfélék vegyszeres gyomirtása	34
Tavaszi kalászosok	35
Tavaszi búza: GK Március	35
Tavaszi tritikálé: GK Idus	35
Tavaszi árpa: GK Habzó, GK Toma	36
Tavaszi zab: GK Kormorán, GK Pillangó	37
Alternatív növények	38
Köles: GK Alba, GK Piroska, Fertődi 2	38
Olajlen: Zoltán, Helga	39
Mohar: GK Erika	40
Pohánka: Oberon	40
Fajtaválaszték	41
Válassza a hazai vetőmagot!	42
Kapcsolat	43
Területi képviselők	44



„VÁLASSZA A HAZAI VETŐMAGOT!”

Tisztelt Partnereink! Tisztelt Gazdálkodók!



Miért is a címben szereplő mondat a szlogenünk?

- Cégünk, a Gabonakutató Nonprofit Kft. elődjét több mint 95 évvel ezelőtt alapították. Elmondhatjuk, hogy igen nagy hagyományokkal rendelkezünk Magyarországon. Ezt szívesen hangsúlyozzuk, büszkék vagyunk rá
- A GK-nál jelenleg is komoly kutatási-, nemesítési-, fajtafenntartási, termelési és kereskedelmi tevékenység zajlik számos kultúrában
- Az itthon nemesített és nagyobb részt a saját termőterületünkön megtermelt vetőmagot ugyancsak a saját vetőmagüzemünkben dolgozzuk fel Kiszomboron
- Nem csak a területi képviselőinkkel, de ha igényük van rá, a nemesítő szakembereinkkel Önök is felvehetik a kapcsolatot, kérdezhetnek tőlük és biztosak vagyunk benne, hogy a termőhelyükre adaptálható szakszerű választ fogják megkapni

Most az új, tavaszi katalógusunkat tartja kezében a Kedves Olvasó.

Mi is ennek az ajánlatnak a lényege? Mik az újdonságok?

- Kukoricából a 15 hibridből álló portfóliónkban a FAO 220-490-ig megtalálhatók főleg szemes és néhány siló anyagunk. Ebben a szegmensben újdonság a GK LEHEL, igen jó szárazságtűrővel rendelkező silóhibrid. Egy kiemelkedő

termőképességű újdonságunk a GK BAJNOK (FAO 390), mely a GOSZ-VSZT 2020-as kísérleteiben a FAO 300-399-es korai éréscsoportban a 19 versenyző hibrid közül 13,35 t/ha szemterméssel átlag feletti teljesítménnyel az első 10-ben végzett. Célunk a versenyképesség, a magas termésszint biztosítása a legkeresettebb éréscsoportokban. Folyamatosan keressük a lehetőségeket az Önök nyereséges termelésének elősegítésére

- Szójában 14%-os piaci részaránnyal fontos szereplők vagyunk. Szortimentünkben újdonság a GK MÁTKA középérésű fajtánk, persze az 1 évvel korábbi GK SPIRIT-et is nyugodt szívvel ide soroljuk
- Napraforgóban a korai GK PETRUS CLP hibridünk mellett a GK MILIA CL-et ajánljuk. Várható, hogy még ebben a szezonban, de különösen 2022-től további új hibridekkel jelentkezzünk, akár más szegmensekben is
- Cirokban a tavalyi szortimentünk változatlanul elérhető idén is, köztük a 2019-ben először forgalmazott GK Erzsébet korai, fehér magvú szemes hibrid
- Tavaszi kalászosok: egyik korábbi katalógusunkban írtuk, hogy ez az a kultúra, amiből nem sok vetőmag szokott megmaradni a raktárban a szezon végére. Erre most is jók az esélyeink, mert a csapadékos ősz miatt nem mindenki tudta elvetni időben a kalászosot, ezért helyette tavasszal próbálja meg. Ráadásul a piacon kevés az elérhető tavaszi búzafajta. Mi jó szívvel ajánljuk a GK MÁRCIUS-t, tavaszi árpából: a GK HABZÓ-t és GK TOMA-t, de van tritikálénk és zabunk is
- Partnereink tudják, hogy nálunk megtalálhatók az alternatív növények is, mint pl. az olajlen, köles, mohar és a pohánka. Ez most sem lesz másképp.

Bízunk benne, hogy a katalógusban mindenki megtalálja a számára érdekeset, kedveset.

Keresse, vásárolja a GABONAKUTATÓ vetőmagjait!

*Csigó György Tamás
kereskedelmi igazgató*

Kukorica hibridek összefoglaló táblázata

Hibrid neve	Tenyészedő	Hasznosítás	Javasolt növényszám (ezer növény/ha)	
			szemes	siló
Kukorica – FAO 100				
GKT 211	FAO 220	szemes/siló	75-80	80-85
GKT1216 ÚJ	FAO 220	szemes	70-80	-
GKT3213	FAO 240	szemes	70-80	-
GKT3213 DUO ÚJ	FAO 240	szemes	70-80	-
Kukorica – FAO 200				
GKT 288	FAO 290	szemes	65-70	-
Sarolta	FAO 290	szemes	60-70	-
Kukorica – FAO 300				
GKT 376	FAO 360	szemes	75-80	-
GKT 372	FAO 370	szemes	65-75	-
GKT 384 ÚJ	FAO 390	szemes	65-75	-
GK Bajnok ÚJ	FAO 390	szemes	65-75	-
Szegedi 386	FAO 390	szemes/siló	55-60	70-75
Kukorica – FAO 400				
KENÉZ DUO	FAO 410	szemes	60-70	-
Kukorica – FAO 500				
GK Lehel ÚJ	FAO 480	siló	-	70-75
GK Silostar	FAO 490	siló	-	70-75



GKT1216

szuperkorai | FAO 220 | szemes kukorica

A Gabonakutató **legújabb szuperkorai, magas terméspotenciállal** rendelkező hibridje. Portfóliónk legkorábbi hibridje, mégis 20%-al magasabb termésre képes a teljesítmény kísérletek alapján, mint éréscsoportjának sztenderdje. Korai virágzása miatt elkerüli a júliusi hőhullámokat, így aszályos években jobb terméseredményt ad, mint a júliusban virágzó hibridek, ezért fontos eleme lehet a termésbiztonságra törekvő gazdaság vetésszerkezetének. Hasznosítása elsősorban **szemes takarmány**, mely áprilisi vetéssel augusztus végi betakarítást is biztosíthat. Megkésett (május végi) vetéshez is kiváló, ekkor októberi betakarítással számolhatunk. Rövid tenyészideje miatt előnyös olyan termőhelyekre, ahol rövidebb idő áll rendelkezésre a növények fejlődésére (pl. hegyvidéki, fagyzugos vagy ártéri területek).

Főbb jellemzők

Szára és gyökérzete	erős
Fuzáriummal szembeni ellenállósága	jó
Javasolt növényszám	70-80 ezer növény/ha
Fővetés betakarítási ideje	időjárástól függően augusztus vége, szeptember eleje



„Intézetünk meghatározó szerepet tölt be a FAO 100-as éréscsoport hazai fajta választékában, amit a továbbiakban is szeretnénk megőrizni. A GKT1216 kukorica hibridünk segítheti ennek a célnak a megvalósítását, mivel ez a legkorábban érő hibrid ebben az éréscsoportban. A NÉBIH kísérletekben terméspotenciálja felülmúlta az éréscsoportjában legnagyobb piaci részesedést elért hibrid termőképességét. Reméljük, hogy a GKT1216 kukorica hibridünk a nagyüzemi termesztés során is visszaigazolja majd az állami elismerés alapjául szolgáló kiváló kísérleti eredményeket.”

Dr. Móroczné Salamon Katalin, tudományos munkatárs



NÉZZE MEG SZEMES KUKORICAHIBRID VIDEÓNKAT!

kiváló

termőképesség

kiváló

állóképesség

GKT3213

szuperkorai | FAO 240 | szemes kukorica

Érés csoportjában **kiemelkedő terméspotenciállal** rendelkező hibrid, teljesítménye intenzív körülmények között átlag feletti. A FAO 200-as hibridek terméséhez mérhető hozamot produkál rövidebb tenyészidő mellett. Hasznosítása: fővetésben és megkésített vetésekben szemesként, valamint július első felében még vethető másodvetésű silóhibridként. Silóként a magas össz tömeg mellé kiváló beltartalom társul. 2021-től elérhető a hibrid cikloxiidim rezisztens változata, így az egyszikű gyomok elleni harcban új eszközt tudunk adni a gazdáknak.

Főbb jellemzők

Szára és gyökérzete	erős
Fuzáriummal szembeni ellenállósága	jó
Javasolt növényszám	70-80 ezer növény/ha
Fővetés betakarítási ideje	időjárástól függően szeptember elejétől

kiváló	kiváló
termőképesség	állóképesség

GKT 288

igen korai | FAO 290 | szemes kukorica

Intenzív kezdeti fejlődésű, **erős szárú és gyökérzetű** hibrid. Kedvező körülmények közötti **termőképessége vetekszik a FAO 300-as hibridekével**, az intenzív termesztést meghalálja. A határainkon túl Szlovákiában és Ukrajnában is elismert és keresett hibrid. A FAO 200-as érés csoport legnagyobb zöldtömeget adó hibridje, ezért késői vetésű silóhasznosításra kiváló.

Főbb jellemzők

Típusa	magas, vegetatív
Csővei	végig termékenyülők
Fuzáriummal szembeni ellenállósága	jó
Vetési idő	korai vetésre kiválóan alkalmas
Vetési idő silóként	május közepétől – június közepéig
Javasolt növényszám	65-70 ezer növény/ha



gyors	kiváló	kiváló
fejlődési erély	termőképesség	kórtani tulajdonság





Sarolta

igen korai | FAO 290 | szemes kukorica

Éréscsoportjának kiváló képességű hibridje, amely **jó szárazságtűréssel** rendelkezik. Nagy, impozáns csövek, **kemény, egészséges, karotinban gazdag szemtermés** jellemzi. Golyvásüszöggel, csőfuzáriummal szemben a sztenderd hibrideknél ellenállóbb. Határainkon túl is az egyik legkedveltebb Gabonakutató hibrid. A tenyészidő alatt jelentkező **stresszhatásokat jól tolerálja, kiváló az alkalmazkodóképessége**. A gyengébb termőhelyi adottságokkal rendelkező területeken is sikerrel termesztendő, nem okoz csalódást a gazdáknak. Kalászosok előveteményeként jól hasznosítható korai virágzása és gyors vízleadása miatt.

Főbb jellemzők

Alkalmazkodóképessége	kiemelkedő
Terméspotenciál	közepes termőhelyi viszonyok közt is magas
Hektolitertömege	magas
Vetési idő	az időjárástól függően május első felétől
Javasolt növényszám	60-70 ezer növény/ha
Vízleadása	a tenyészidő végén intenzív, gyors
Betakarítás	igen korán
Betakarításkori szemnedvessége	alacsony

„A Sarolta hibriddel idén már 4. éve dolgozunk. Termesztése során tavasszal 300 kg/ha 27% nitrogén műtrágyát szórtunk. A sorközművelést kiemelten fontosnak tartjuk. 1x lombtrágyáztuk is az állományt. Tapasztalataink azt mutatják, ha időben tudunk vetni szeptember végén, biztonsággal betakarítható. Szemnedvesség tartalma 16% volt. Idei évben is nagyon elégedettek vagyunk, mert hozta számunkra elvárt 10-11 t/ha termés-átlagot.”

Lenpah Balázs, Kadarkút



NÉZZE MEG SZEMES KUKORICAHIBRID VIDEÓNKAT!

kiemelkedő
szárazságtűrés

kiváló
kórtani tulajdonság

GKT 376

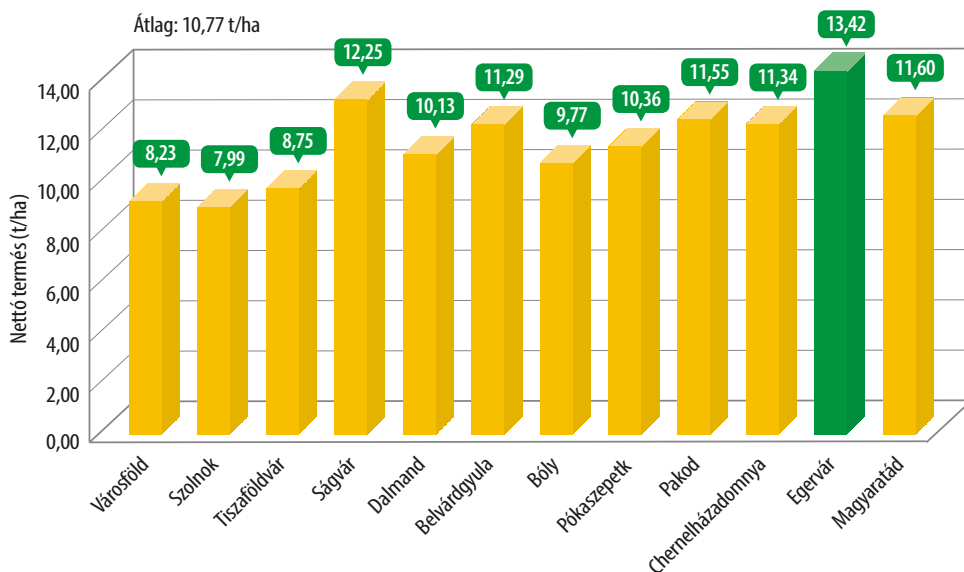
korai | FAO 360 | szemes kukorica

Kiváló termőhelyi és évjárat stabilitás jellemzi, **jó szár- és gyökértulajdonságokkal**, valamint gyors vízleadással. Vékony csutkája, valamint acélos, fajsúlyos szemei miatt **átlagon felüli termőképességgel** rendelkezik. Aszálytűrése kiváló. Búza előveteményeként kiváló. Gríz kukoricaként is alkalmazható.

Főbb jellemzők

Kezdeti fejlődése	intenzív
Típusa	generatív, zöld száron érő
Kétcsövűség	gyakori
Szemtípusa	lófogú
Csutkája	száraz körülmények között is teljes hosszában megtermékenyül
Hektoliter tömege	magas
Aszálytűrése	jó
Javasolt növényszám	75-80 ezer növény/ha

GKT 376 termése, 2020.



Már több éve használjuk a Gabonakutató GKT 376 nevű kukorica hibridjét. Sok éves tapasztalataink alapján, mindig hozta az adott időjárási körülményeknek megfelelő szintet. Csekély mennyiségű tápanyag kijuttatás mellett is tudta hozni az idei évben a 9 t/ha körüli szemtermést. Megbízható hibridnek tartjuk, és az elkövetkező években is használni szeretnénk.

Szőke Tamás, Szőke farm Kft.



kiváló	gyors	kiemelkedő	kiváló
termőképesség	fejlődési erély	szárazságtűrés	állóképesség



GKT 372

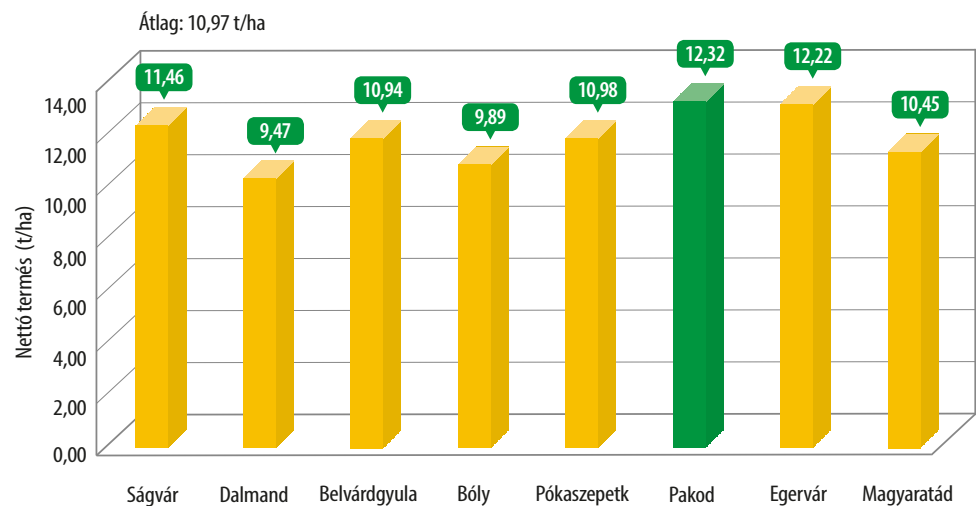
korai | FAO 370 | szemes kukorica

Erőteljes korai fejlődésű hibrid, **vízleadási dinamikája átlag feletti**. Szára erős, **termőképessége kiváló**. Korán betakarítható. **Fuzáriummal szembeni ellenállóképessége kiemelkedő**, ezért is alkalmas búza előveteménynek. Közepes és gyengébb adottságú területeken is sikeresen termesztendő. Csöve közepes hosszúságú, enyhén görbülő, a csővég kilóg a csuhélevelek közül, így segíti azok felnyílását, gyorsítva a vízleadást. Generatív, kis szártömeggel rendelkezik, ezért a betakarítását követően a talaj könnyen elmunkálható.

Főbb jellemzők

Gyökérzete	erős, gyökérdőlésre nem hajlamos
Szemtípusa	lófogú, 14-16 szemsorszámú
Kétszővűség	intenzív feltételek esetén gyakori
Aszálytűrése	jó
Javasolt növényszám	65-75 ezer növény/ha

GKT 372 termése, 2020.



kiváló	kiváló	kiváló
termőképesség	állóképesség	betegség tolerancia

Szegedi 386

korai | FAO 390 | szemes/siló kukorica

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. A leggyengébb területek legjobb FAO 300-as választása, homokfoltos területeken, erodált domboldalakon is biztonsággal termeszthető.

Főbb jellemzők

Kezdeti fejlődése	gyors
Típusa	zöld száron érő
Szárszilárdsága	jó
Csővei	nagyok, tetszetősek
Szemtípusa	lófogú
Alkalmazkodóképessége	kiváló
Vízleadása	átlagos
Vetési idő	korai vetésre is alkalmas
Javasolt növényszám szemesként	55-60 ezer növény/ha
Javasolt növényszám silóként	70-75 ezer növény/ha

kiemelkedő	kiváló
szárazságtűrés	állóképesség

GKT 384

korai érésű | FAO 390 | szemes kukorica



Gyors, korai fejlődésű háromvonalas hibrid, ami kiváló alkalmazkodó képességgel rendelkezik. **Szára és gyökérzete erős.** Törésre és dőlésre kevésbé hajlamos. Mind extenzív, mind intenzív körülmények között megállja a helyét. A kijuttatott tápanyagokat jól hasznosítja. Vízeleadása jó.

Főbb jellemzők

Szemtípusa	lófogú, 14-16 szemsorszámú
Szárazanyag-beépítése	intenzív
Vízleadása	zöldszáron érő, de a vízleadása jó
Fuzáriummal szembeni ellenállósága	közepes
Vetési idő	március végétől május elejéig vethető
Javasolt növényszám	55-65 ezer növény/ha



„A GKT384 a jól ismert Szegedi 386 érényeit emeli ki. Kezdeti fejlődése, alkalmazkodó képessége kiváló. Mind szárerősségben mind gyökérerősségben a két vonalas hibridek szintjén teljesít. Átlagos és kedvező adottságú termőhelyekre egyaránt ajánljuk. A kedvező termesztési feltételeket meghálálja. Vízeleadása kiváló. Szemtípusa lófogú, nagy ezerszem tömege van.”

Dr. Kálmán László, kukoricanemesítő

magas	kiváló	intenzív
terméspotenciál	betegség tolerancia	gazdálkodás





GK Bajnok

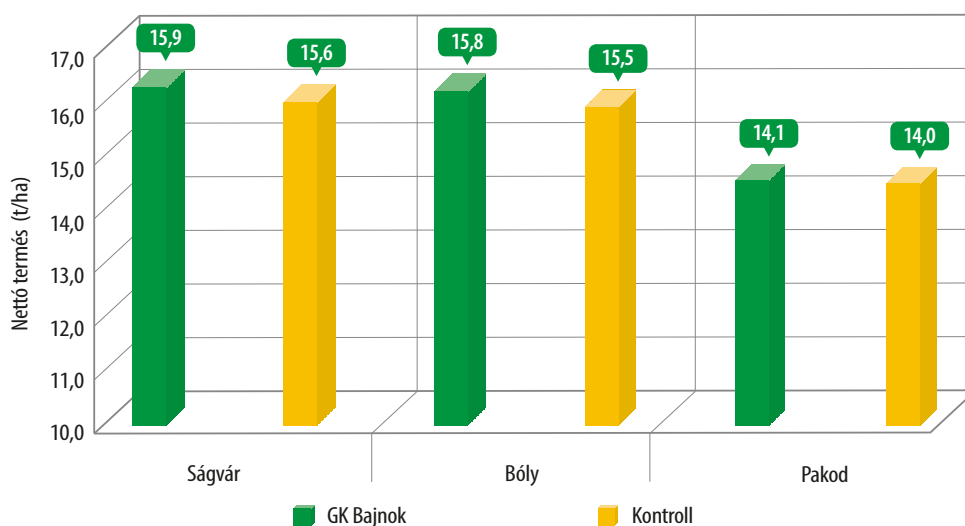
korai érésű | FAO 390 | szemes kukorica

Kétvonalas hibrid, kifejezetten az intenzív kukoricatermelés szempontjai szerint nemesítették. **Kiemelkedő terméspotenciállal** rendelkezik. Csőtípusa hengeres, vastag, csőmagassága közepes. Dőlésre nem hajlamos, gyökérszeme erős. Jó kórtani jellemzőkkel rendelkezik.

Főbb jellemzők

Szemtípusa	lófogú, 18-20 szemsorszámú
Szárazanyag-beépítése	intenzív
Vízleadása	zöldszáron érő, fokozatos vízleadás
Fuzáriummal szembeni ellenállósága	jó
Vetési idő	március végétől május elejéig
Javasolt növényszám	65-75 ezer növény/ha

GK Bajnok tájkísérleti eredményei 2020-ban



„2020-ban kapott állami elismerést. Átlagtermése a kísérletekben 12,68 t/ha volt (2018, 2019). Ez 2,4%-al magasabb, mint a standard átlag. Betakarításkor mért szemnedvessége 14,93%. Virágzási ideje átlagosan 72 nap. A kórtani vizsgálatok során csőfuzáriummal szemben mérsékelten volt rezisztens a több éves tesztjeinkben. Saját kísérleteink alapján is nagy termőképességű, intenzív hibrid. Táplánszentkeresztben elért 15 t/ha feletti termést is.”

Dr. Nagy Zoltán, kukoricanevelési osztályvezető

magas	kiváló	intenzív
terméspotenciál	betegség tolerancia	gazdálkodás

Duo System®

Speciális megoldás a kukorica gyomirtásában

A Duo System®, ahogy a neve is sugallja, két részből álló gyomirtási rendszer, melynek egyik eleme a Focus® Ultra ellenálló kukorica hibrid, a másik pedig a szuperszelektív egyszikűirtó szer a Focus® Ultra.

Focus® Ultra-ellenálló Duo System® kukorica hibrid

A megkülönböztethetőség érdekében a Focus® Ultra (cikloksidim)-ellenálló hibrideket tartalmazó vetőmagos zsákokat mindig Duo System® jelzéssel látják el. A cikloksidim-ellenálló kukoricák más szuperszelektív egyszikűirtóval szemben nem ellenállóak, azokkal nem kezelhetők, mert maradandó károsodást szenvednek.

Focus® Ultra, szuperszelektív egyszikűirtó

A cikloksidim hatóanyagú Focus® Ultra gyomirtó szerrel valamennyi, a kukoricában előforduló fűféle gyomok ellen eredményesen védekezhetünk. A permetezést követően a növekedésben lévő fűféle gyomok fejlődése leáll - a néhány óra alatt végbemenő felszívódás és szállítódás után - és a pusztulás megindul.

Fő előnye, hogy hatékony a szulfonil-karbamidokra rezisztens fenyércirokkal, valamint a nehezen írtható parti- és cérnakölessel, csillagpázsittal és tarackbúzával szemben. Másik fontos tulajdonság, hogy a cikloksidimre toleráns kukorica hibridek szuperszelektívek a Focus® Ultra kezelésre, így a permetezés - a józan ész határain belül - a kultúrnövény bármilyen fejlődési állapotában elvégezhető. Ugyanakkor a szulfonilkarbamidok esetében legkésőbb a kukorica 7 leveles fenológiai állapotában el kell végezni a kezelést, hogy elkerülhessük a fitotoxicitás kockázatát.

A Focus® Ultra mindaddig hatékony, amíg hosszanti növekedés, vagyis sejtképződés van a gyomnövényekben. Ez a tény azonban senkit ne ösztönözzön a védekezés halogatására. **A cél, hogy optimális időben, a termést befolyásoló kártétel előtt iktassuk ki a gyomkonkurenciát.**

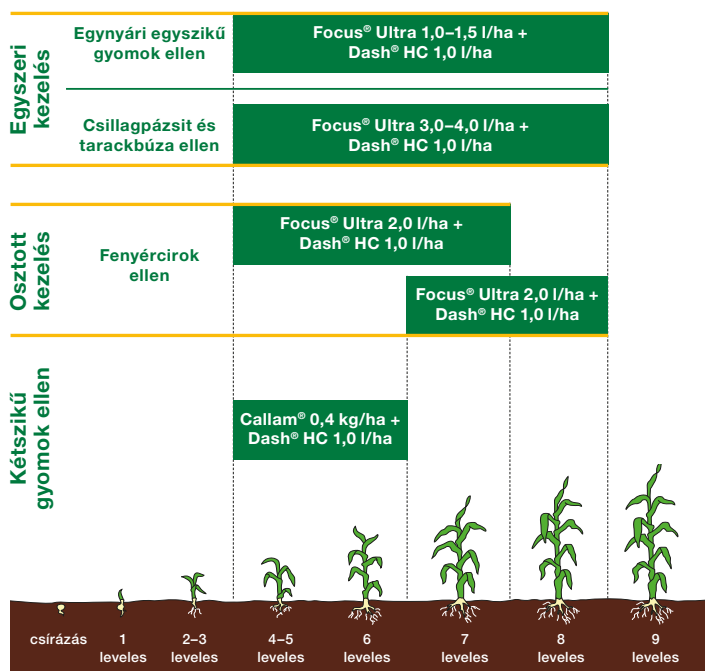
Technológiai javaslat

A Focus® Ultra dózisa cikloksidim-ellenálló kukorica hibridekben, magról kelő egyszikűek esetében 1,0-1,5 l/ha, évelők ellen pedig 3,0-4,0 l/ha. Az optimális hatás eléréséhez a Focus® Ultra-t minden esetben Dash® HC -vel együtt kell kijuttatni. A Dash® HC segíti a cikloksidim hatóanyag megtapadását, bejutását a fűfélék

felálló levelein, így a cikloksidim gyorsabban és nagyobb mennyiségben tud a fűfélék nedvkeringésébe jutni.

Évelő egyszikű gyomoknál, pl. a fenyércirok esetében nagyon gyakori az elhúzódozó gyomkezelés, a rhizomáról való kihajtás. Ebben az esetben az osztott kezelés adja a legjobb eredményt. Az első kezelést 2,0 l/ha Focus® Ultra + 1,0 l/ha Dash® HC-vel a fenyércirok 20-30 centiméteres állapotában végezzük el, majd a fenyércirok újabb egyedeinek megjelenésekor ismételjük meg a permetezést 2,0 l/ha Focus® Ultra + 1,0 l/ha Dash® HC-vel. A két kezelés között legfejlebb 7-10 nap teljen el. Az egyszerre kihajtó évelő egyszikű gyomnövények ellen (tarackbúza, csillagpázsit) a gyomnövények 20 cm-es állapotában elvégzett 3,0 - 4,0 l/ha Focus® Ultra + 1,0 l/ha Dash® HC a leghatásosabb.

A kukorica kétszikű gyomflórája ellen a Focus® Ultra kombinációs partnereként tankkombinációban a Callam®-ot ajánljuk, amely a magról kelő és évelő kétszikű gyomokat egyaránt kiváló hatékonysággal irtja. A Callam® a Focus® Ultra-val jól keverhető, együttesen kijuttatható, ilyenkor a tankkeverékhez is csak 1,0 l/ha Dash® HC szükséges. Amennyiben a tankkombináció mellett döntünk a permetezést a kukorica 6 leveles fejlettségéig végezzük el.



BASF

We create chemistry

www.agro.basf.hu

Ha további információra van szüksége a cikkben megjelent növényvédő szerekre vonatkozóan, kérjük, keresse területileg illetékes szaktanácsadó kollégáinkat, vagy látogasson el a www.agro.basf.hu weboldalra. A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!



A GKT3213 hibrid cikloidim rezisztens változata, új eszköz a gazdáknak az egyszikű gyomok elleni harcban. Kiemelkedő terméspotenciállal rendelkezik éréscsoportjában, teljesítménye intenzív körülmények között átlag feletti. A FAO 200-as hibridek terméséhez mérhető hozamot produkál rövidebb tenyészidő mellett. Hasznosítása: fővetésben és megkéselt vetésekben szemesként, valamint július első felében még vethető másodvetésű silóhibridként. Silóként a magas össz tömeg mellé kiváló beltartalom társul.

Főbb jellemzők

Szára és gyökérzete	erős
Fuzáriummal szembeni ellenállósága	jó
Javasolt növényszám	70-80 ezer növény/ha
Fővetés betakarítási ideje	időjárástól függően szeptember elejétől



„A GKT3213 hibrid cikloidim rezisztens változata a GKT3213 DUO. Egyesíti magában a szuperkorai hibridként megismert GKT3213 gazdasági értékét és a Focus Ultra gyomirtószer hatóanyagával szembeni ellenállóképességet.

Magyarországon immár évek óta komoly szakmai kihívás a gyomirtószerrel szemben ellenálló fenyércirok. A rezisztens fenyércirokkal szembeni küzdelem érdekében a BASF a DUO System technológiát vezette be. A technológia a Focus ultra gyomirtó szert és a vele szemben ellenálló kukorica hibrid együttes felhasználását jelenti. A rezisztens fenyércirok

elterjedése mind több körzetben megfigyelhető, tehát a valószínűsíthető gazdasági kár mind nagyobb lehet.

A Kenéz DUO-val elért eredményeink alapján került sor a GKT3213 DUO nemesítésére, használatának javaslatára. 2020-ban állítottunk elő belőle vetőmagot, tavasszal fémzárolt vetőmaggal állunk a gazdálkodók rendelkezésére.

A GKT3213 DUO hasznosítása azokon a termőhelyeken lehet eredményes, ahová a szuperkorai éréscsoportú hibrideket ajánlott elhelyezni. Fővetésben egy korábbi aratás érdekében javasoljuk. Másod- és megkéselt vetésekkel a természet kedvezőtlen hatásainak kivédésére, vagy egy korábban betakarított kultúra után, a terület ésszerű hasznosítása céljából ajánljuk.

A fenyércirok mellett jó eredménnyel írtható a csillagpázsit, talpas muhar is. A homoktalajokon uralkodó csillagpázsit gyom késő tavasszal kezd elhatalmasodni, amikor már úgy tűnik, a gazda tehetetlen ellene. A DUO hibrideknél a Focus Ultra vegyszer a növények fejlettebb állapotában is bevethető. Ajánlom a technológia kipróbálását mindenkinek!”

Dr. Szél Sándor, kukoricanevelő



KENÉZ DUO

középerésű | FAO 410 | szemes kukorica

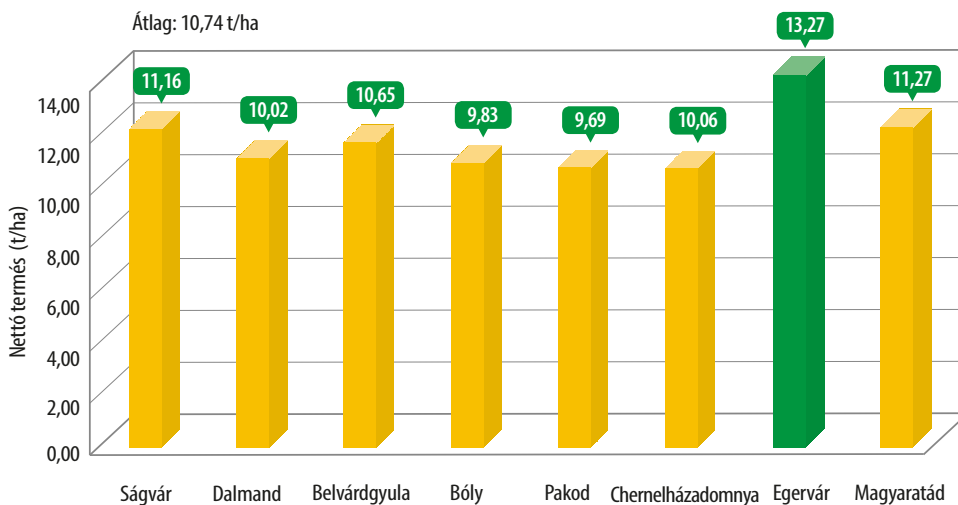
Érés csoportjának egyik legkorábban érő hibridje, amely **kimagasló terméspotenciállal és jó évjárat-stabilitással** rendelkezik. Aszályos években **stabil termésével** tűnik ki a versenytársak közül. Közepes és intenzív termőhelyekre egyaránt javasolt, a talaj tápanyagkészletét jól hasznosítja, a műtrágyázást meghálálja. Száraz körülmények között is sokáig zöld marad. A késői FAO 300-as hibridekéhez hasonló szemnedvességgel takarítható be.

Focus Ultra rezisztens, azoknak a gazdáknak ajánljuk, akiknek visszatérő gondot jelent az **egyszikű gyomok elleni küzdelem**.

Főbb jellemzők

Szemtípusa	lófogú, 18-20 szemsorszámú
Szárazanyag-beépítése	intenzív
Vízleadása	a tenyészidőszak vége felé rendkívül gyors
Fuzáriummal szembeni ellenállósága	jó
Vetési idő	a késői vetés termés csökkenést okoz, és jelentősen növeli a betakarításkori szemnedvességet
Javasolt növényszám	60-70 ezer növény/ha

Kenéz Duo termése, 2020.



NÉZZE MEG SZEMES KUKORICAHIBRID VIDEÓNKAT!

gyors

fejlődési erély

kiemelkedő

szárazságtűrés

kiváló

betegség tolerancia





GK Lehel

középerésű | FAO 480 | siló kukorica

A Gabonakutató legújabb FAO 400-as siló hibridje. Kimagasló zöldtömeg és szárazanyag produkcióra képes. Az állami fajtakísérletekben nagyon jó eredményeket ért el. **Magas szárazanyag produkciója** jó emészthetőséggel párosul.

Főbb jellemzők

Csővei	nagyok, kedvező csőarányú
Vízleadása	lassú
Alkalmazkodóképessége	kiváló
Javasolt növényszám szemesként	60-65 ezer növény/ha
Javasolt növényszám silóként	70-75 ezer növény/ha
Javasolt termőhelyek	intenzív
Zöldtömeg hozama	nagy



„Háromvonalas silóhibrid, szárazanyag termése 20,86 t/ha volt (2018-2019), ami 3,9%-al magasabb, mint a standard. Zöldtömeg termése 60,9 t/ha. Energiatartalma is magas, 365 GJ/ha, ez 18 GJ/ha-val magasabb, mint a standard átlag. Virágzási ideje 73 nap, ami az éréscsoport átlagánál kicsit korábbi. Kórtani jellemzői jók, egészséges silótakarmányt lehet belőle előállítani, mérsékelt rezisztens csőfuzáriumra és szártókorhadásra.”

Dr. Nagy Zoltán, kukoricanevelési osztályvezető

NÉZZE MEG SILÓ KUKORICAHIBRID VIDEÓNKAT!



kiváló

termőképesség

GK Silostar

középérésű | FAO 490 | siló kukorica

A minősítő kísérleti években a GK Silostar kimagaslóan teljesített, a **standardokat meghaladó szárazanyag termésű és összenergiájú** siló hibrid. A minősítés évében zöldtömege a FAO 500-as siló standardok zöldtömegét is meghaladta. Intenzív tápanyagellátás és csapadékviszonyok mellett kiemelkedő teljesítményre képes. Kifejezetten az intenzív silós gazdaságok hibridje, ahol a nagy össztömeg mellett a kiváló beltartalom is lényeges. Magyarország minden körzetében termeszthető.

Főbb jellemzők

Kezdeti fejlődése	erőteljes
Csővei	nagyok, vastagok
Növényállománya	magas, kiegyenlített
Javasolt növényszám	70-76 ezer növény/ha
Zöld- és szárazanyag termése	kiváló

GK Silostar kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredményei, NÉBIH 2016-2020.

Év	Fajták	Szárazanyag termés		Zöldtermés		Kezdeti fejl. erőssége 9=legjobb	Összes energiatartalom	
		t/ha	%	t/ha	%		MJ/kg	GJ/ha
2020	GK Silostar	20,6	100,2	64,2	104,1	8,8	17,2	353
	standard fajták átlaga	20,5	100,0	61,7	100,0	8,1	17,04	350
2019	GK Silostar	18,7	99,7	59,5	102,4	8,8	17,02	318
	standard fajták átlaga	18,7	100,0	58,1	100,0	8,7	17,14	321
2018	GK Silostar	21,60	100,8	61,0	104,1	8,8	17,49	378
	standard fajták átlaga	21,43	100,0	58,6	100,0	8,6	17,49	375
2017	GK Silostar	18,33	102,7	56,7	105,6	9,0	17,25	316
	standard fajták átlaga	17,84	100,0	53,7	100,0	7,0	17,19	307
2016	GK Silostar	22,34	102,6	65,2	104,5	8,8	16,58	370
	standard fajták átlaga	21,77	100,0	62,4	100,0	8,3	16,76	365
5 év átlaga	GK Silostar	20,3	101,2	61,3	104,1	8,8	17,1	347
	standard fajták átlaga	20,0	100,0	58,9	100,0	8,1	17,1	343,6

kiváló	gyors
termőképesség	fejlődési erély



Suedina

igen korai szója

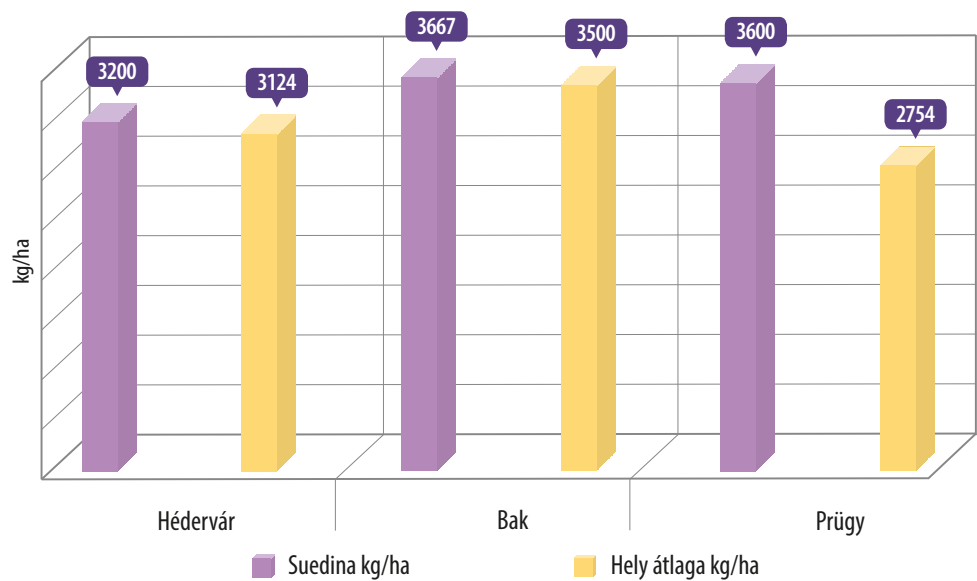
Újdonságunk, az igen korai Suedina **kiemelkedő terméspotenciállal** rendelkezik, jól alkalmazkodik az eltérő környezeti viszonyokhoz, **fehérjetartalma átlagon felüli**.

Főbb jellemzők

Kezdeti fejlődése	kiemelkedő
Állóképessége	kiváló
Növénymagassága	80-90 cm
Ezerszemtömege	átlagon felüli (220-240 g)
Növekedési típusa	féldeterminált
Köldök színe	fekete
Alsó hüvely magassága	13-14 cm



Suedina termése szója kísérletekben, Magyar Szója Nonprofit Kft., 2019. [kg/ha]



„A Suedina korai, szeptemberben biztosan beta-
karítható fajta. Állóképessége nagyon jó, érése
egyenletes, nem pereg, a hüvelyekben gyakori a
4 db mag. 2019-ben 3,95 t/ha, 2020-ban 3,3 t/ha
termést adott. 2020-ban június első napjaiban is
vettem belőle, az is időben beért.”

Rácz Dániel, Ják



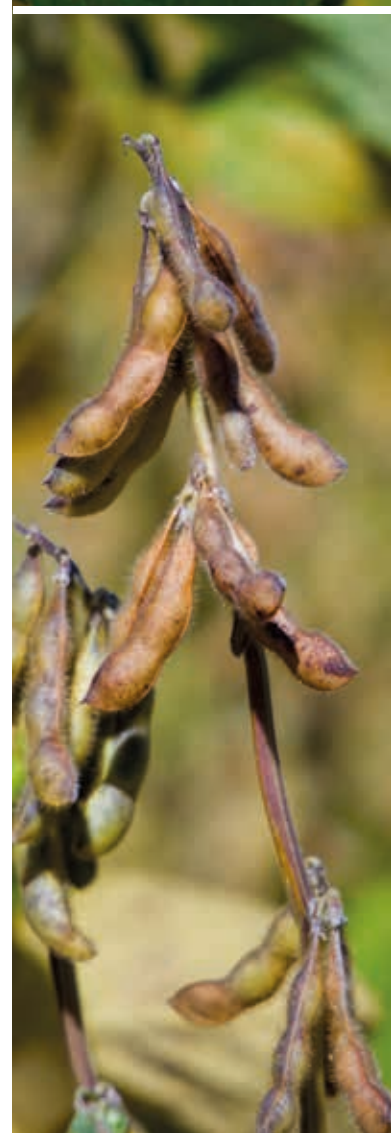
kiváló	gyors	kiemelkedő	magas
termőképesség	fejlődési erély	állóképesség	fehérjetartalom

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 törekszenek.

Felhasználási javaslatok

Fajtánk fehérjében és olajban gazdag termése darálást követően, hőkezelés nélkül is etethető. Tejelő tehének 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!



Aires

korai szója

Korai, féldeterminált, **alacsony tripszin-inhibitor** tartalmú fajta, amely **kiváló szárszilárdsággal** rendelkezik. Késői és normál vetéshez javasolt, **korai betakaríthatósága** miatt megfelelő előveteménye a kalászosoknak.

Főbb jellemzők

Magja	sárga	
Köldök színe	fekete	
Ezerszemtömege	magas	
Szőrözöttség	barna	
Magassága	közepes	
Betegségekkel szembeni ellenállósága	jó	
Tripszin-inhibitor [TIA] tartalma	7,41 mg/g	
Alsó hüvely magassága	13-14 cm	



kiváló	magas	kiváló
termőképesség	fehérjetartalom	betegség tolerancia



Bahia

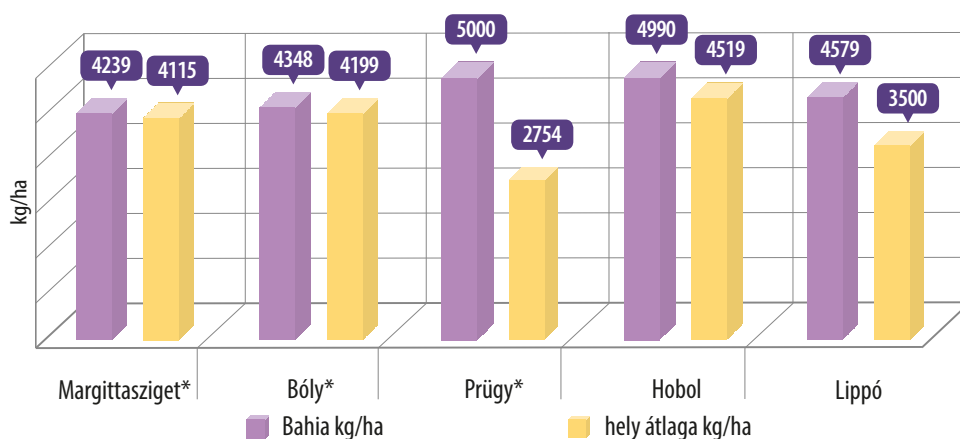
középerésű szója

A legkorábbi középerésű szója. **Kiváló termőképességű**, folytonnövő, **alacsony tripszin-inhibitor** tartalmú fajta, amely jó betegségellenállósággal rendelkezik. Száraz körülmények között is kiválóan teljesít. Jó talajokra, intenzív technológiához javasoljuk, az öntözésre jelentős terméstöbblettel reagál.

Főbb jellemzők

Magja	sárga	
Köldök színe	sötétbarna	
Szőrözöttség	barna	
Növekedési típusa	féldeterminált	
Szárszilárdsága	kiváló	
Tripszin-inhibitor [TIA] tartalma	6,74 mg/g	
Vetési sortávolság	nagyobb sortávolságú vetésre is alkalmas (pl. kukorica sortáv)	
Kórtani tulajdonságai	kiemelkedők, növényvédelme alacsony költséggel megoldható	

Bahia termése szója üzemi kísérletekben, 2019. [kg/ha]



*Forrás: Magyar Szója Nonprofit Kft.



„Bahiával 4 éve foglalkozunk. 2019-ben 4 t/ha, 2020-ban 3 t/ha termésátlagot értünk el. Az időjárási és talajviszonyokat tekintve mindkét hozammal elégedett vagyok. Ez a fajta jól viseli a kukorica sortávolságra történő vetést, könnyen aratható, és időben beérik.”

Horváth Balázs, Sand

„Bahia szóját 3 éve termesztünk a területünkön. A tavalyi évben 170 ha-ról 4-4,4 t/ha termésátlaggal takarítottuk be. 2020-ban 200 hektáron volt Bahiánk, a csapadékhiány miatt valamivel alacsonyabb termésátlaggal arattunk, de összességében elégedettek vagyunk. Számunkra fontos szempont, hogy korán betakarítható, jó termőképességű, jó szárszilárdságú fajta. Megdőlésre nem hajlamos, és stabilan hozza az elvárt termésátlagot. Nagyon meg vagyunk elégedve az eredményekkel.”

Szabó István, Szigetvári Hús Kft.

kiváló	magas	kiváló
termőképesség	fehérjetartalom	betegség tolerancia

Pannónia kincse

középerésű szója

Az elmúlt években az egyik legerterjedtebb szójafajtvá vált hazánkban. **Nagyot termő**, potenciális termőképessége intenzív körülmények között meghaladja az 5 tonnát hektáronként. **Az évjárat-stabilitása a termesztett szójak 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. Folytonnövő, kiváló elágazó képességgel rendelkező szójafajta, emiatt nem szükséges a túlsűrítése, **már 500 000 mag/ha-os mennyiséggel vetve is sikeresen termeszthető.** Az átlagosnál magasabban elhelyezkedő alsó hüvelyek csökkentik a betakarítási veszteséget.

Főbb jellemzők

Magja	lapított gömb alakú, közepes méretű, sárga színű
Köldök színe	sárga, élelmiszeripari felhasználásra alkalmas
Magtermésének fehérje- és olajtartalma	magas
Betegségekkel szembeni ellenállósága	kiváló
Alkalmazkodóképessége	kiváló
Vetési sortávolság	nagyobb sortávolságú vetésre is alkalmas (pl. kukorica sortáv)
Térkitöltési hajlama	rendkívül jó
Kompenzációs képessége	kiemelkedő



„Pannónia kincse fajtát 4 éve termesztünk. A fajta megbízható, teljesítménye évek óta meggyőző. 2020-ban 26,5 hektáron volt szójám. A gabona sortávra vetett állományomat 2020. október 11-én arattam 4,09 t/ha termésátlaggal. A Szójakontroll szolgáltatást területem egy részén igénybe vettem, a szolgáltatással elégedett vagyok.”

Balassa István, Becsehely



kiváló	magas	magas	kiváló	emberi
termőképesség	fehérjetartalom	olajtartalom	betegség tolerancia	táplálkozásra alkalmas



Spirit középerésű szója

Középerésű, új szójafajta, amely 2019-ben kapott állami elismerést. Kórokozókkal és kártevőkkel szemben rezisztens, folytonnövő, jól bokrosodó szójafajta, már 500 ezer tő/ha beállt állományon nagy termést biztosít.

Főbb jellemzők

Magja	sárga
Köldök színe	fehér
Szőrözöttség	szürke
Növénymagassága	magas
Magtermésének fehérje- és olajtartalma	megfelelő
Betegségekkel szembeni ellenállósága	kórokozókkal és kártevőkkel szemben rezisztens
Ezerszemtömege	közepes (150 g)



kiváló	magas	kiváló
termőképesség	fehérjetartalom	betegség tolerancia



GK Mátka középerésű szója

Középerésű, legújabb szójafajtánk, amely 2020-ban kapott állami elismerést. A Pannónia kincsnél 2 nappal hosszabb a tenyészideje, így elsősorban Magyarország déli termőterületeire ajánljuk. Növekedési típusa félig determinált, folytonnövő, magassága a sztenderdekhez képest alacsonyabb. **Ezerszemtömege kimagasló a szójafajták között: 203,8 g. Nagy fehérjetartalma (39%) miatt ajánljuk takarmánytermesztők figyelmébe is.** A sárga színű, hosszúkás alakú mag világosbarna köldök színnel étkezési célra is alkalmas. Az állami fajtakísérletekben két év átlagában termése 4,09 t/ha volt.

Főbb jellemzők

Magja	sárga
Köldök színe	világos barna
Szőrözöttség	szürke
Növénymagassága	95 cm
Magtermésének fehérje- és olajtartalma	magas
Betegségekkel szembeni ellenállósága	megfelelő
Ezerszemtömege	magas (203,8 g)



kiváló	magas
termőképesség	fehérjetartalom

Szója tápanyagellátását tervező módszerek összehasonlítása (2020)

2019-ben Taliándörögd térségében (Veszprém megye) tesztelés céljából kijelöltünk egy homogén talajadottságú szántó-földi területet, amelybe a terület művelője 2020-ban szóját tervezett vetni. A kijelölt területből talajmintákat vettünk, azokat egy akkreditált magyar és egy USA-beli laborba küldtük vizsgálatra. A magyar laboratóriumi eredményekből a hazánkban alapvetően használatos kétféle szoftver segítségével (jelölés: HU-1, HU-2) kettő tápanyagtervet készítettünk. Az Egyesült Államokba küldött mintákat ott elemezték, az eredmények alapján ott készítették az általunk későbbiekben használt tápanyagtervet (jelölés: USA). Mindegyik tápanyagtervet 4 t/ha-os hozamszintre állítottuk/állítottuk be. A tápanyagok típusát, dózist, kijuttatási idejét személyesen ellenőriztük, azt teljes mértékben a tervek megfelelően hajtották végre. A hozamokat műtrágyázási módszerként mértük, a kijuttatott tápanyagokat és művelési költségeket a termelő nyilvántartása alapján áraztuk be. A kísérletet a GK egyik közkedvelt, középérésű, alacsony tripszininhibitor tartalmú fajtáján: a BAHIA fajtán végeztük.

1. táblázat

	Módszer / technológia								
	HU-1			HU-2			USA		
	Műtrágya	kg/ha	Ft/ha	Műtrágya	kg/ha	Ft/ha	Műtrágya	kg/ha	Ft/ha
1 Vetés előtt				NPK 8:24:24	200	29060			
2 Vetéssel egy menetben	DAP 18:47	190	27398	NPK 8:24:24	200	29060	MAS-27	80	4520
3 Fejtrágyázás	NS 26:13	270	20574	NS 26:13	240	18288			
4 Összes hatóanyag (kg/ha)	$N_{104}P_{87}K_0$			$N_{97}P_{96}K_{96}$			$N_{22}P_0K_0$		
5 Összesen (Ft/ha)	47972			76408			4520		
6 Önálló kijuttatási művelet (db; Ft/ha)	1 x 2500			2 x 5000			0 x 0		
7 Műtrágyázás költsége mindösszesen (Ft/ha)	50472			81408			4520		
8 Termésátlag (t/ha)*	2,86			2,89			2,83		
9 Terményérték (Ft/ha)**	314600			317900			311300		
10 Különbözet 9-7 (Ft/ha)	264128			236492			306780		

*14% víztartalomra korrigálva; **szójabab egységár: 110.000 Ft/kg

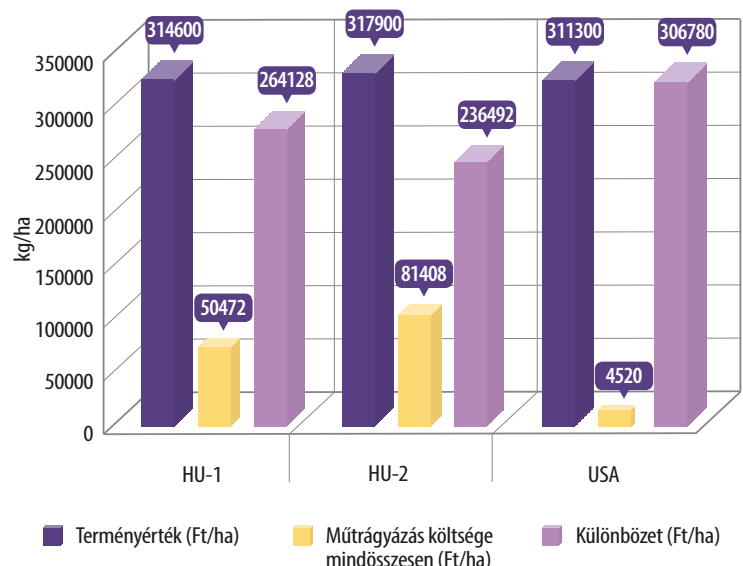
Az eredményeket az 1. táblázat foglalja össze. A termésátlag meglepő módon gyakorlatilag azonos volt mindhárom módszer szerinti műtrágyázásnál, annak ellenére, hogy a kijuttatott hatóanyag mennyiségek alaposan eltértek egymástól, természetesen a bekerülési költségük tekintetében is. (1. ábra)

A kísérlet eredményei arra hívják fel a figyelmet, hogy szója esetében (és más növényenél is!) a tápanyagellátás témaköre vizsgálandó terület. A téma igényli az újabb és hatékonyabb tervezési módszereket, amelyek csökkentik a felesleges termelői kiadásokat, alapot adnak a hozamok gazdaságos növeléséhez.

Hangsúlyozzuk, hogy ennek a tesztnek az eredményei általánosításokra nem alkalmasak. Azok adott tájegységen, adott talajbeli, adott időjárási, adott üzemi viszonyok hatására alakultak így. A kísérletről részletesebb leírás a GK honlapján található.

A kísérlet lelkiismeretes megvalósításáért köszönetünket fejezzük ki Révész Mártonnak és a Dörögdi Mező Kft. minden, kísérletben résztvevő munkatársának!

Garamszegi Tibor – Makra Máté

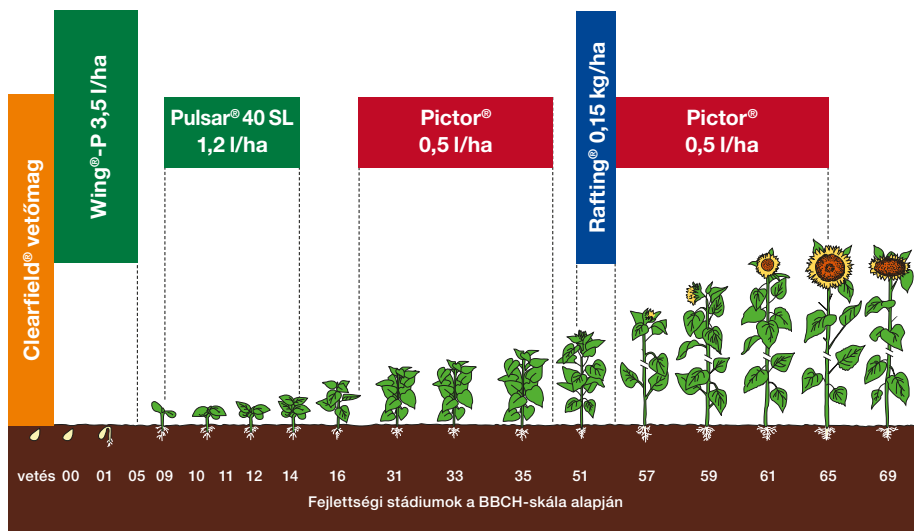


A BASF technológiai ajánlata Clearfield® és Clearfield® Plus napraforgó hibridekhez

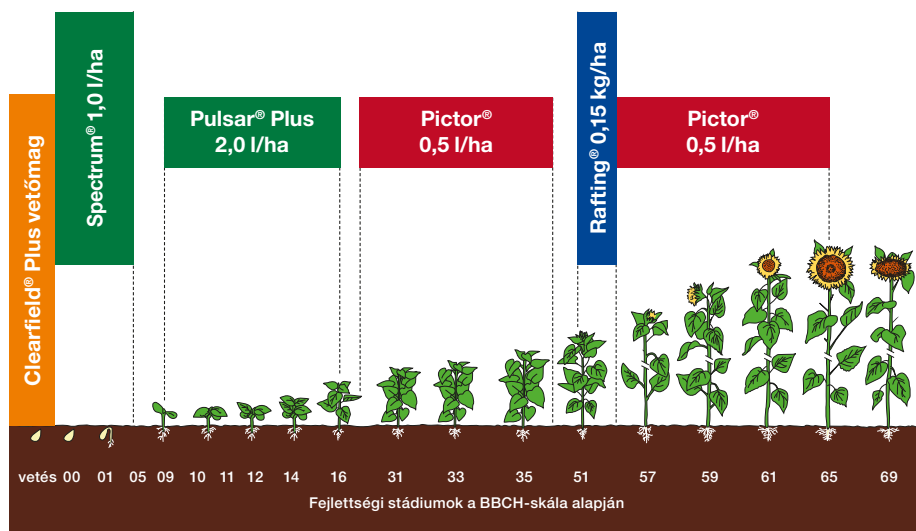
Clearfield® hibridekhez

A **Clearfield®** gyomirtási rendszer a hibridszortiment lecserélődésével csökkenő területen, de a következő években továbbra is a napraforgó-termesztők rendelkezésére fog állni. Technológiai ajánlatunk változatlanul a **Clearfield®** (IMISUN) hibridekre preemergensen 3,5 l/ha Wing®-P és posztemergensen a magról kelő kétszikű gyomnövények 2–4 leveles állapotában, egyszikűek esetén gyökérváltásig 1,2 l/ha dózisban kijuttatott **Pulsar® 40 SL**.

Technológiai ajánlatunk a napraforgóban a Clearfield® gyomirtási rendszer alkalmazásával



Technológiai ajánlatunk a napraforgóban a Clearfield® Plus gyomirtási rendszer alkalmazásával



Clearfield® Plus hibridekhez

A **Clearfield® Plus** hibridek a jelenleg elérhető legmodernebb nemesítési irányt képviselik, a **Pulsar® Plus** pedig igazi előrelépést jelent a gyomirtásban a **Pulsar® 40 SL**-hez képest. **Clearfield® Plus** vagy CLP hibridek gyomirtására preemergensen 1 l/ha **Spectrum®**-ot, majd posztemergensen a magról kelő kétszikűek 2–4 leveles állapotában, egyszikűek esetében gyökérváltásig 2 l/ha **Pulsar® Plus** kijuttatását javasoljuk. A **Pulsar® 40 SL** és **Pulsar® Plus** közötti egyik fő különbség a **Pulsar® Plus** parlagfű elleni nagyobb hatékonysága, plusz rugalmasságot biztosítva a

kijuttatás időzítésében. A kezelés optimális időzítése a **Pulsar® Plus** esetében is a gyomok 2–4 leveles állapota. A gyomnövények kedvező időjárási körülmények között akár 3–4 nap alatt képesek egy újabb levélemeletet fejleszteni, tehát akár 3 nap is elegendő lehet ahhoz, hogy kicsússzunk az optimális időzítésből. Ha tőlünk független okok miatt megcsússzunk a kezelés időzítésével, a **Pulsar® Plus** – szemben a **Pulsar® 40 SL**-l – ezekben a helyzetekben is biztosabb megoldást ad. A **6–8 leveles parlagfűek csúcshajtása elhal, oldalhajtásokat kisebb arányban képes fejleszteni.**

BASF
We create chemistry



Clearfield® Plus

Gyomirtási Rendszer Napraforgóban

GK Milia CL

korai | olajnapraforgó

Clearfield® gyomirtási technológia



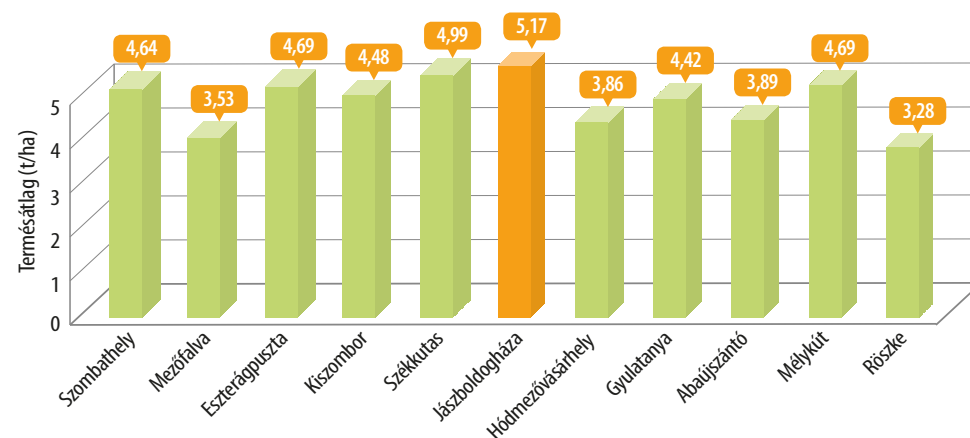
A GK Milia CL a Gabonakutató legújabb, 2018-ban minősített Clearfield® gyomirtási technológiával kezelhető napraforgó hibridje. A GK Milia CL egy korai olajnapraforgó, melyet a NÉBIH 2016–2017. évi kísérleteiben 3,9 t/ha átlagterméssel minősítették, **termése több helyen meghaladta a 4,5-5,0 t/ha-t**. A NÉBIH teljesítménykísérletei alapján a vizsgált napraforgó hibridek közül a **legnagyobb olajtermést érte el, olajtartalma magas (48%)**, amely a jobb talajadottságú területeken elérheti az 50-52%-ot. Biztonságosan termeszthető Magyarország összes termelési régiójában, a gyors fejlődési erélyének és jó szárazságtűrő képességének köszönhetően.

Főbb jellemzők

Terméspotenciálja	kiváló
Olajtartalma	48 %
Gyomirtási rendszere	Clearfield®
Érésideje	korai
Ajánlott tőszám	50 000 – 55 000 tő/ha
Peronoszpóra ellenállósága	rezisztens a Magyarországon 2010-ig hivatalosan elismert patotípusok mindegyikével (100, 700, 730, 710, 330) szemben
Magassága	alacsony
Tányérállása	lecsüngő

A 2019-es NÉBIH kisparcellás kísérleti eredmények is azt igazolják, hogy a GK Milia CL kiváló terméseredményre képes az ország bármely területén.

Napraforgó kisparcellás kísérleti eredmények, NÉBIH - 2019



NÉBIH napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények, V/1. IMI korai kezelt csoport, 2019

„A GK Milia CL egy kiváló termőképességű, magas olajtartalmú hibrid, amely jól megállja a helyét a szárazabb körülmények között is. A Clearfield® gyomirtástechnológiának köszönhetően az állomány könnyen tisztán tartható és a korai érésidőnek megfelelően hamar betakarítható a termés.”

Szakál Márk, napraforgó nemesítő

kiváló	magas
termőképesség	olajtartalom





GK Petrus CLP

korai | olajnapraforgó

Clearfield® Plus gyomirtási technológia

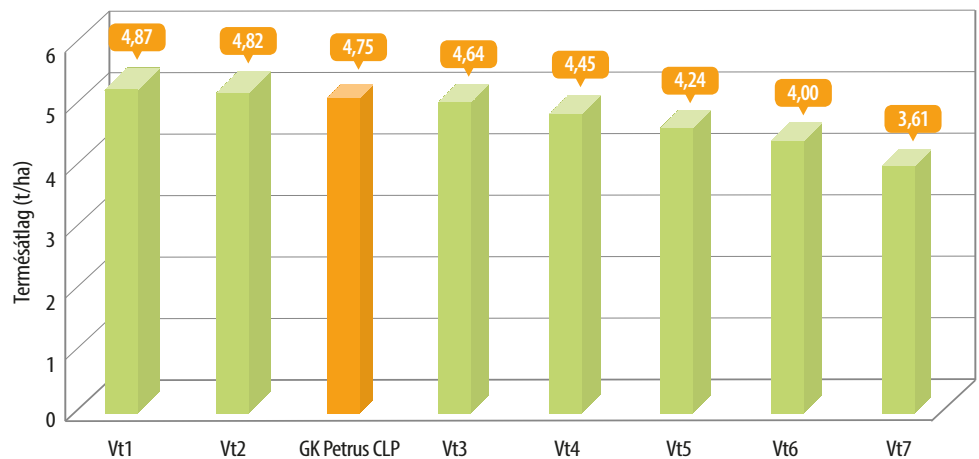
A GK Petrus CLP a Gabonakutató 2016-ban minősített korai érésű Clearfield® Plus gyomirtási technológiával kezelhető napraforgó hibridje, mely „régí új ismerősként” tér vissza a magyar köztermesztésbe. A hibrid átlag feletti olajtartalommal (48-50 %) rendelkezik, mely elismerésekor a legmagasabb volt a korai kezelt CLHA PLUS csoportban. Genetikai termés-potenciálja meghaladja a 4,7 t/ha-t.

Főbb jellemzők

Terméspotenciálja	kiváló
Olajtartalma	48-50 %
Gyomirtási rendszere	Clearfield® Plus
Érésideje	korai
Ajánlott tőszám	50 000 – 55 000 tő/ha
Peronoszpóra ellenállósága	rezisztens a Magyarországon 2010-ig hivatalosan elismert patotípusok mindegyikével (100, 700, 730, 710, 330) szemben
Magassága	közepes
Tányérállása	félig lecsüngő

2018-ban egy napraforgó hibrid összehasonlító teljesítmény kísérlet keretén belül teszteltük a GK Petrus CLP-t, ahol kiemelkedő terméseredményt produkált.

Napraforgó hibrid összehasonlító teljesítmény kísérlet (Hajdúnánás - 2018)



„A GK Petrus CLP egy magas genetikai terméspotenciállal (4,7 t/ha) és magas olajtartalommal (48-50 %) rendelkező korai érésű hibrid, amely a már jól ismert Clearfield® Plus gyomirtástechnológiával kezelhető, így minden gazda élvezheti ezen technológia nyújtotta előnyöket a hibrid megbízható terméshozama mellett.”

Szakál Márk, napraforgó nemesítő

kiváló	magas
termőképesség	olajtartalom

Szemescirok

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

GK Erzsébet

korai | fehér magvú | szemescirok



Fehér magvú, korai érésű szemescirok hibrid, amely hazánk egész területén **biztonságosan, érésgyorsító használata nélkül is beérik**. Rövid tenyészideje alkalmassá teszi **másodvetésre is**. **Kiváló szárazságtűrésének és jó bokrosodó képességének** köszönhetően akár gyengébb talajokon is eredményesen termesztethető. Kissé alacsonyabb növénymagassága növeli **kiváló állóképességét**. Betegségekkel szemben ellenálló, **tanninmentes** fajta.

Főbb jellemzők

Genetikai termőképessége	8,0-9,0 t/ha szemtermés
Bugái	közepesek, lazák, gyors vízleadó képességűek
Szemtermése	fehér színű, jó minőségű, tanninmentes
Ezerszemtömege	28-31 g
Fehérjetartalom	10,5-12,5%
Vetési ideje	rövid tenyészideje miatt április végétől május végéig, később másodvetésként is vethető



A GK Erzsébet jó minőségű szemestakarmány (sertés és szárnyas etetésére). Fehér magvú madáreleségként is van rá igény. Különösen jól használható baromfi-tojótápok komponenseként. Tanninmentes, ezért szinte korlátozás nélkül fogyaszthatja szarvasmarha, sertés, hízóbaromfi. Egyre népszerűbb a humán táplálkozásra történő felhasználása is, mint gluténmentes élelmiszerforrás. Sok buga és gyors vízleadó képesség jellemzi. Jó szárszilárdságának köszönhetően az erős viharoknak is ellenáll.

Termesztésénél ajánlom a frissen előkészített, jól megmunkált vetőmagágyat és a vetés utáni tömörítést, hengerelést. Műtrágya igénye a kukoricához hasonló, de annál 20-30 %-kal kevesebb is elegendő, minimum 100-150 kg NPK (2:1:1) műtrágya hektáronként számolva. Kevés inputtal költséghatékonyan termesztethető fajta, a szélsőséges időjárási körülményekhez kiválóan alkalmazkodik.

Dr. Palágyi Andrea, ciroknemesítő

kiváló	kiemelkedő	kiváló	kiváló
termőképesség	szárazságtűrés	állóképesség	betegség tolerancia





GK Emese

korai | vörös magvú | szemescirok

Korai érésű, bő termőképességű szemescirok hibridünk. **Jó szárazságtűréssel** és kora tavaszi hidegtűrő-képességgel rendelkezik. **Kiváló alkalmazkodó- és megújuló-képességének** köszönhetően gyengébb talajokon is eredményesen termeszthető. Hazánk egész területén biztonságosan, érésgyorsító használata nélkül is beérik. **Másodvetésként** is vethető. Betegségekkel szemben toleráns.

Főbb jellemzők

Genetikai termőképessége	9,0-10,0 t/ha szemtermés
Bugái	nagyok, fellazulóak
Szemtermése	vörös színű, jó minőségű, alacsony tannintartalmú
Ezerszemtömege	30-32 g
Fehérjetartalma	10,5-12,5%
Javasolt termőhelyek	intenzív
Vetési ideje	rövid tenyészideje miatt április végétől május végéig, később másodvetésként is vethető



kiváló	kiemelkedő	kiváló
termőképesség	szárazságtűrés	betegség tolerancia



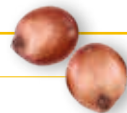
Alföldi 1

középkorai | vörös magvú | szemescirok

Hazánkban az egyik **legnagyobb termést adó**, középkorai érésű szemescirok hibrid, az éréscsoport hivatalos sztenderdje. **Szárazságtűrése és alkalmazkodó képessége kiváló.** **Gyenge adottságú területeken is termeszthető.** Betegségekkel szemben ellenálló. Jó minőségű, alacsony tannintartalmú sertés és szárnyas abraktermény.

Főbb jellemzők

Genetikai termőképessége	9,5-10,5 t/ha szemtermés
Bugái	nagyok, tömörök
Szemtermése	vörös színű, jó minőségű, alacsony tannintartalmú
Ezerszemtömege	26-30 g
Fehérjetartalma	10-12%
Vetési ideje	április végétől május közepéig



kiváló	kiemelkedő	kiváló
termőképesség	szárazságtűrés	betegség tolerancia

Farmsugro 180

középkései | fehér magvú | szemes/silócirok

Bő termőképességű, középkései érésű, kiváló szárszilárdságú **kettős hasznosítási célra nemesített** hibrid. Szemes terményként felhasználható takarmánykeverékekben és madár-eleségként. A GK Food gluténmentes termékcsalád egyik alapanyaga. Silóként hasznosítva jó minőségű, nagy energia-értékű szilázs készíthető belőle, amely **kiválóan alkalmas biogáz termelésre**, az átlagnál jóval magasabb, 4500 m³/ha feletti metán-kihozattal. Hazánk déli, hamar felmelegedő területein **eredményesen termeszthető**.

Főbb jellemzők

Genetikai termőképessége	10,0-10,5 t/ha szemtermés
Bugái	nagyok, tömörök
Szemtermése	fehér színű, jó minőségű, tanninmentes
Ezerszemtömege	27-31 g
Fehérjetartalma	10-12%
Vetési ideje	április végétől legkésőbb május közepéig javasolt



Szemescirok termesztéstechnológiai jellemzői

	GK Erzsébet	GK Emese	Alföldi 1	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	180-230 ezer tő/ha		180-220 ezer tő/ha	

kiváló	kiemelkedő	kiváló	kiváló
termőképesség	szárazságtűrés	állóképesség	betegségterolerancia



Silócirok

A silócirok, elsősorban szilázsként, főként szarvasmarhák és juhok téli tömegtakarmányozására alkalmas. Fajtáink aszályos években és gyengébb adottságú területeken többet teremnek a silókukoricánál és az intenzív termesztéstechnológiát igénylő kései silócirok hibrideknél. Felhasználhatók önmagukban vetve, valamint kukorica-cirok együttvetésre is alkalmasak. Minőségük kiváló, hozamuk magas. Takarmányozáson kívül bioenergia célra is megfelelőek lehetnek.

Róna 1

középkorai | silócirok

A legkorábbi érésű silócirok hibridünk a közepes éréscsoporton belül, melynek hivatalos sztenderdje. Másodvetésként is vethető. **Lédús és édes szárú**, cukorcirok típusú. Alkalmazkodóképessége és szárazságtűrése kiváló, közepes és gyengébb talajon is jövedelmezően termesztendő, akár aszályos években is. Szélvédettebb területeken önállóan vetve, valamint FAO 300-as silókukoricával történő együttvetéshez is ajánljuk.

Főbb jellemzők

Genetikai termőképessége	70-80 t/ha zöldtermés, 25-28 t/ha szárazanyag-termés
Magassága	220-250 cm
Szára	közepesen vastag
Refrakciós cukortartalma	14-17%
Vetés ideje	májusban, valamint másodvetésként júniusban, júliusban



kiváló	kiemelkedő	kiváló
termőképesség	szárazságtűrés	betegségtolerancia

GK Balázs

középerésű | silócirok

Nagy termőképességű és jó szárszilárdságú silócirok hibrid. Kiváló szárszágtűrése és alkalmazkodó képessége révén gyengébb talajokon is nagy termésbiztonsággal termesztendő. **Jó állóképességének köszönhetően önmagában vetve**, illetve FAO 400-as érésű silókukoricával történő együttvetésre is kiválóan alkalmas.

Főbb jellemzők

Genetikai termőképessége	75-85 t/ha zöldtermés, 25-28 t/ha szárazanyag-termés
Magassága	240-270 cm
Szára	vékonyabb
Refrakciós cukortartalma	15-17%
Vetési ideje	májusban, valamint másodvetésként júniusban, júliusban



NÉZZE MEG SILÓ CIROKHIBRID VIDEÓNKAT!

kiváló	kiemelkedő	kiváló	kiváló
termőképesség	szárszágtűrés	állóképesség	betegségtolerancia



Jelenleg a **legnagyobb termőképességgel rendelkező**, lédús szárú silócirok hibridünk. Magas, közepesen vastag szárú, **szárszilárdsága és bokrosodása kitűnő**, ezért **önálló vetésre kiválóan alkalmas**. Silókukoricával együttvetve (FAO 400) is **jó minőségű szilázs** takarítható be. **Szárazságtűrő-képessége átlagon felüli**.

Főbb jellemzők

Genetikai termőképessége	80-90 t/ha zöldtermés, 26-29 t/ha szárazanyag-termés
Magassága	270-310 cm
Szára	vékonyabb, jól bokrosodik
Ezerszemtömege	22-24 g
Refrakciós cukortartalma	15-17%
Vetési ideje	májusban, valamint másodvetésként júniusban



„A GK Erik termesztése gazdaságos, a silókukoricához képest harmad áron megvalósítható az olcsóbb vetőmag, kevesebb műtrágya és növényvédőszer miatt. Előnyös tulajdonsága a nagy zöldtermés, és a változó éghajlathoz történő kiváló alkalmazkodás. Közel 50 t/ha termést silóztam le a GK Erikből. A darával kiegészített cirokszilázzsal jelentős tejhozam- és tömeggyarapodást értem el a román tarka marháknál.

*Nagy Ernő Barna,
Marosszentgyörgy, Erdély*

Silócirok termesztéstechnológiai jellemzői

	GK Erik	GK Balázs	Róna 1
Vetéshez ajánlott mag	19-21 mag/m (16-19 növény/m)		19-20 mag/m (15-16 növény/m)
Ajánlott sortávolság	70-75 cm		
Vetőmagmennyiség	7-8 kg/ha		8-10 kg/ha
Optimális állománysűrűség	200-240 ezer tő/ha		210-250 ezer tő/ha

kiváló	kiemelkedő	kiváló	kiváló
termőképesség	szárazságtűrés	állóképesség	betegségtolerancia

Szudánifű

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

Akklimat

korai | szudánifű

Bő termőképességű, korai érésű szudánifű fajta, amely másodvetésre is kiválóan alkalmas. Hazánkban az egyik **legvékonyabb szárú** szudánifű. **Jó bokrosodó és sarjadzó képességgel** rendelkezik. Szárazságtűrő és regenerálódó képessége mellett kiemelkedő állóképesség is jellemzi. **Kiváló minőségű szalastakarmány.**

Főbb jellemzők

Genetikai termőképessége	80-110 t/ha zöldtermés, 16-22 t/ha szárazanyag-termés
Szára	nagyon vékony, jól sarjadzik, bokrosodik
Vetési ideje	májusban, valamint másodvetésként júniusban, júliusban
Felhasználása	kiváló zöldtakarmány, szenázsként, valamint gondos szárítás mellett szénának is



„Már öt éve termesztetem az Akklimatot, és nagyon elégedett vagyok vele. Gabona sortávra vetem április végén vagy május elején, általában az őszi rozs zöldtakarmány betakarítása után. Nem kimondottan talajigényes fajta. 80-100 cm magasságnál szoktam kaszálni, majd három napig fonnyasztani, és fóliába bálázni (ún. zöldbála). Legtöbbször háromszor kaszálható a nyár folyamán, ha az időjárás engedi. A fajta előnyös tulajdonsága mindegyiknél a vékony szára, a jó csomagolhatósága, a kiváló sarjadzó képessége valamint, hogy nagy zöldtömeget biztosít. A marhák előszeretettel fogyasztják.”

Kiss Kálmán, Sárrétudvari

jó	kiemelkedő	jó	kiváló
termőképesség	szárazságtűrés	állóképesség	betegségtolerancia



GK Csaba

korai | szudánifű

Az egyik **legnagyobb termőképességű** hazai szudánifű hibrid. **Korai érésű**, így másodvetésre is alkalmas. **Jó bokrosodó és sarjadzó képességű**, valamint vékony szárú. **Kiváló szárazságtűrő képességgel**, valamint a vetés és kelés idején jó hidegtűrő-képességgel rendelkezik. Gyengébb talajadottságú területeken is jövedelmezően termeszthető **kiváló minőségű szalastakarmány**.

Főbb jellemzők

Genetikai termőképessége	110-130 t/ha zöldtermés, 23-26 t/ha szárazanyag-termés
Szára	vékony, jól sarjadzik, bokrosodik
Vetési ideje	májusban, valamint másodvetésként júniusban, júliusban
Felhasználása	kiváló zöldtakarmány, szenázként és tömegtakarmány hozzáadásával szilázsként is

Szudánifűvek termesztéstechnológiai jellemzői

	GK Csaba	Akklimat
Vetéshez ajánlott magmennyiség	24-26 mag/m (20-22 növény/m)	
Ajánlott sortávolság	25 cm (dupla gabona sortáv) 12,5 cm (gabona sortávra dupla magmennyiséggel)	
Vetőmagmennyiség 25 cm sortáv esetén	25-30 kg/ha	10-12 kg/ha
Vetőmagmennyiség 12,5 cm sortáv esetén	50-60 kg/ha	20-25 kg/ha
Optimális állománysűrűség 25 cm sortáv esetén	800-900.000 tő/ha	
Optimális állománysűrűség 12,5 cm sortáv esetén	1,6-1,8 millió tő/ha	



kiváló	kiemelkedő	jó	kiváló
termőképesség	szárazságtűrés	állóképesség	betegségtolerancia

Takarmánycirokfélék vegyszeres gyomirtása

A takarmánycirok – szemescirok, silócirok, szudánifű – az egyik legjobb szárazságtűrő-képességű szántóföldi növénykultúra hazánkban, elsősorban mélyre hatoló, fejlett gyökérzete és viasszal borított levélfelülete miatt. Jól alkalmazkodik a kedvezőtlen éghajlati- és talajviszonyokhoz, ezért a gyengébb adottságú területeken is jövedelmezően termeszthető. Kiváló a megújuló és regenerálódó képessége. Hibridjeink betegségekkel szemben (kukorica csíkos mozaikvírus /MDMV/, Fusarium fajok, baktériumos levélfoltosság) ellenállóak.

A takarmánycirokfélék általános termesztéstechnológiai jellemzői

Talaj-előkészítés	jól előkészített vetőmagágyat és vetés utáni tömörítést igényel
Vetésidő	12-13°C talajhőmérsékletnél (április végén vagy május elején)
Vetésmélység	3-5 cm
Gyomirtás	alapkezelést feltétlenül javasolunk, és szükség esetén felülkezelést is

VEGYSZERES GYOMIRTÁS

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

1. ALAPKEZELÉS (preemergensen, vetés után, kelés előtt):

- **Magról kelő kétszikű gyomok ellen: PLEDGE 50 WP** (50-80 g/ha)
- **Magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen: SUCCESSOR TX** (3-3,5 l/ha)

Alapkezelésben magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen ajánljuk a kísérletekben jól szereplő és vetőmag szaporításainkban évek óta alkalmazott herbicidet. A szernek nincs fitotoxikus hatása a cirokfélékre. Cégünk a szükséghelyzeti engedéllyel biztosítja a felhasználását, így a gazdáknak külön eseti engedély kérésére nincs szükségük. Engedélyeztetése folyamatban van takarmánycirokban történő alkalmazásra.

A sikeres alapkezeléshez együttesen javasoljuk a PLEDGE 50 WP (50-80 g/ha) és a SUCCESSOR TX (3-3,5 l/ha) gyomirtó szerek kijuttatását!

GARDOPRIM PLUS GOLD (4 l/ha) vagy **DUAL GOLD 960 EC** (1,4-1,6 l/ha)

Ezen herbicidek preemergens felhasználása engedélyezett cirokban, **de a készítmény csak CONCEPT III. antidótummal kezelt vetőmagok esetén használható! Antidótummal nem csávázott cirok vetőmagot károsítják ezek a vegyszerek!**

2. FELÜLKEZELÉS (posztemergensen, kelés után, néhány leveles fejlettség mellett):

- **Magról kelő kétszikű gyomok ellen:** (perzselő hatású) **PEAK 75 WG** (15-20 g/ha)

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 kétszikű gyomok ellen:** (hormon hatásúak) **BANVEL 480 S** (0,5 l/ha), **CAMBIO** (2-3 l/ha), **CADENCE 70 WG** (340 g/ha), **CASPER** (0,3-0,4 kg/ha)

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

Figyelem: A technológiai ajánlásnál később kijuttatott, felülkezelésben alkalmazott kétszikű, hormonhatású gyomirtószerek súlyos termékenyülési problémákat, sőt esetleg teljes sterilitást is okozhatnak! Ezért szemescirokra csak fokozott figyelemmel felhasználva ajánljuk!

- **Magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen: SUCCESSOR TX** (2,5-3 l/ha):

Már több éve teszteljük, cégünk biztosítja a szükséghelyzeti engedélyt a felhasználásához, így a gazdáknak külön eseti engedélyt már nem kell igényelniük a felhasználásához. Posztemergensen kijuttatva is igen jó hatékonysággal rendelkezik. A preemergensen kijuttatott 3-3,5 l/ha SUCCESSOR TX herbicid után – gyomosodás esetén – kijuttatható még kelés után is 2,5-3 l/ha dózis. Posztemergensen a cirok 1-7 leveles fejlettségi állapotában bármikor kijuttatható.

GARDOPRIM PLUS GOLD (4 l/ha):

A cirok 3-5 leveles állapotában juttatható ki, csírázás-gátló hatású a cirokra is, ezért csak egyenletesen kikelt és fejlett növényállomány kezelésére ajánljuk.

A gyomirtó szerek felhasználásánál mindenkor vegyük figyelembe az engedélyokiratban leírtakat!



GK Március

tavaszi búza | korai | szálkás

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

Főbb jellemzők

Tenyészideje	rövid
Kezdeti fejlődése	rendkívül gyors, erőteljes
Bokrosodása	kiváló
Szalmamagasság	80-110 cm
Vetési idő	március első felében
Javasolt vetőmagnorma	4,5-5,5 millió csíra/ha (180-220 kg/ha vetőmagmennyiség)
Alaptrágyaként javasolt	100-120 kg N-trágya

kiváló	gyors
termőképesség	fejlődési erély



GK Idus

tavaszi tritikálé | korai

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

Főbb jellemzők

Kezdeti fejlődése	gyors
Állóképessége	jó
Gombabetegségekkel szembeni szántóföldi rezisztencia	kiváló
Vetési idő	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

kiváló	kiváló	magas	emberi
termőképesség	betegség tolerancia	fehérjetartalom	táplálkozásra alkalmas



GK Habzó

tavaszi árpa

Kiváló termőképességű fajta, 2010-ben termése 14%-kal múlta felül a kísérleti fajták átlagát. Malátázási paraméterekben jó adottságokkal rendelkezik. **Aszálytűrése kiváló**, a szárazabb alföldi területeken is megállja a helyét.

Főbb jellemzők

Söripari paraméterei	jók
Fehérjetartalma	10,9%
Osztályozottsága	kiemelkedő
Javasolt vetőmagnorma	450 csíra/m ²

kiváló	kiemelkedő
termőképesség	szárazságtűrés

GK Toma

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. Söripari felhasználásra és takarmány célra is alkalmas.

Főbb jellemzők

Söripari paraméterei	jók
Osztályozottsága	kitűnő



kiváló
termőképesség



GK Kormorán

tavaszi fekete zab

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.

Főbb jellemzők

Pelyva színe	barna, fekete
Pelyvaszázalék	alacsony
Betegség tolerancia	vörös levél vírusra, gombabetegségekre nem érzékeny
Javasolt termesztéstechnológia	hagyományos zab technológia
Vetési idő	a télvégi komolyabb fagyok elmúltával már januárban vagy februárban is vethető
Javasolt vetőmagnorma	150-170 kg/ha

kiváló	emberi
kórtani tulajdonságok	táplálkozásra alkalmas

GK Pillangó

tavaszi zab

Jó alkalmazkodóképességű, kiegyenlített termésű fajta. **Gyökérzete erőteljes**, mélyebb lefutású, a **talajnedvességet jól hasznosítja**, a szárazságot jól tolerálja. Különlegessége, hogy már 30 éve jelen van a köztermesztésben.

Főbb jellemzők

Termőképessége	3,0-5,0 t/ha
Bokrosodási képessége	jó
Állóképessége	kiváló
Betegség tolerancia	vörös levél vírusra, gombabetegségekre nem érzékeny
Vetési idő	egész március
Javasolt vetőmagnorma	150-170 kg/ha
Legkedvezőbb talajok	enyhén savanyú barna erdőtalaj

kiváló	kiváló
állóképesség	kórtani tulajdonság

GK Alba

köles | korai | fehér magvú

Madáreleségnek és emberi táplálkozásra is alkalmas fajta.

Főbb jellemzők

Termőképessége fővetésben	4,0-5,0 t/ha
Szára	rövid
Állóképessége	jó
Magja	gömbölyű, a hántolási veszteség kicsi
Szemtermése	csontfehér színű
Betegségekkel szembeni ellenállósága	kiváló
Vetőmagszükséglet	300-400 csíra/m ²



kiváló	emberi
betegség tolerancia	táplálkozásra alkalmas

GK Piroska

köles | korai | piros magvú

Elsősorban madáreleségnek alkalmas fajta.

Főbb jellemzők

Termőképessége fővetésben	4,0-4,5 t/ha
Termőképessége másodvetésben	2,5-3,0 t/ha
Szára	alacsony
Bugája	zászlós, tömött
Szemtermése	vörösarna színű
Vetőmagszükséglet	500 csíra/m ² (30 kg/ha)



kiváló
betegség tolerancia

Fertődi 2

köles | középkorai | sárga magvú

Madáreleségként és humán táplálkozásban is felhasználható fajta. Másodvetésben **kiváló minőségű széna és szenázs** készíthető belőle. Rendkívül gyors növekedésének köszönhetően 60-70 nap alatt elérhető a kaszálható állapot.

Főbb jellemzők

Termőképessége fővetésben	3,0-4,0 t/ha
Termőképessége másodvetésben	2,5-3,0 t/ha
Szára	középhosszú
Bugája	szétálló
Szemtermése	okkersárga színű
Vetőmagszükséglet	500 csíra/m ² (30 kg/ha)



emberi
táplálkozásra alkalmas





Zoltán

olajlen | szuperkorai

Magas termőképességű és olajtartalmú, biotermesztésre is ajánlott fajta. Alacsony, vastag, erős szárú, **szárazságtűrése és szárszilárdsága kiváló**, ezért jól sűrítethető, csapadékosabb években sem dől meg. Sűrű állományban is több elágazást fejleszt. Dinamikusan nő Magyarországon az igény az olajlen takarmányozási célú felhasználására az omega-3 zsírsav tartalomnak köszönhetően. Olaja étkezési célra is alkalmas, tápcsatornára kifejtett kedvező hatása miatt is ajánlott.

Főbb jellemzők



Termőképessége	2,1-3,5 t/ha
Magja	barna
Levele	lándzsás alakú, sötétzöld színű
Kezdeti fejlődése	erőteljes
Állománya	rendkívül kiegyenlített
Alkalmazkodóképessége	kiváló
Betegségekkel szembeni ellenállósága	Septorica linicola rezisztens
Olajtartalma	41-43%
Omega-3 zsírsav-tartalma	50% feletti

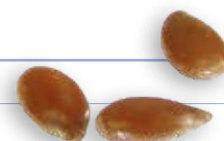
kiváló	gyors	emberi
termőképesség	fejlődési erély	táplálkozásra alkalmas

Helga

olajlen | középkorai

Középkorai virágzású és érésű, jó szárszilárdságú fajta. Kiegyenlítetttsége jó, sűrű állományban is megfelelő elágazást fejleszt. A virág színe középkék. Csapadékos években megdőlés foltokban előfordulhat. Intenzív típusú fajta, szárazságtűrése kiváló, aszályos években is megőrzi termés stabilitását. A hidegen sajtolt olaj humán célra is felhasználható.

Főbb jellemzők



Termőképessége	2,6-3,5 t/ha
Magja	sötétbarna
Levele	lándzsás alakú, középzöld színű
Kezdeti fejlődése	erőteljes
Állománya	kiegyenlített
Olajtartalma	42-45%
Omega-3 zsírsav-tartalma	47-52% között



„A GK Helga középkorai virágzású, sötétbarna magvú, intenzív típusú olajlen, amely az aszályos években is megőrzi termésstabilitását. Kiváló olajösszetételű, erőteljes kezdeti fejlődést mutató fajta, amely magas olaj- és fehérjetartalma által sokszínű felhasználásra alkalmas.”

Medovárszky Zoltán, olajlen nemesítő

kiváló	gyors	emberi
termőképesség	fejlődési erély	táplálkozásra alkalmas

GK Erika

mohar | korai

Madáreleségnek és szálastakarmánynak egyaránt alkalmas, korai fajta.

Főbb jellemzők

Magtermőképessége	főnövényként 3,0-4,0 t/ha, másodvetésben 1,5-2,0 t/ha
Zöldhozama	főnövényként (2 növendék) 40-50 t/ha, másodnövényként 15-25 t/ha
Bokrosodó képessége	kiváló
Szárazságtűrése	kiváló, az aszályos időszak után gyorsan regenerálódik
Szemtermése	okkersárga színű
Ezermagtömege	2,5-2,8 g
Sortávolság és vetőmagszükséglet - magtermésnek	széles (24 vagy 36 cm-es) sortáv, 500 csíra/m ² vetőmagmennyiség
Sortávolság és vetőmagszükséglet - szálastakarmánynak	12 cm-es sortáv, 800 csíra/m ² vetőmagmennyiség

kiemelkedő

szárazságtűrés

Oberon

pohánka | korai

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

Főbb jellemzők

Magtermőképessége	főnövényként 1,5-2,0 t/ha, másodvetésben 1,0-1,5 t/ha
Szemtermése	sötétbarna színű, szárnyas
Betegség tolerancia	kiváló, 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

kiváló

kórtani tulajdonságok

emberi

táplálkozásra alkalmas



A Gabonakutató fajtaválasztéka

KUKORICA

HIBRID	HASZNOSÍTÁS	TENYÉSZIDŐ
GKT1216 ^{új}	szemes	FAO 220
GKT3213	szemes	FAO 240
GKT3213 DUO ^{új}	szemes	FAO 240
GKT 288	szemes	FAO 290
Sarolta	szemes	FAO 290
GKT 376	szemes	FAO 360
GKT 372	szemes	FAO 370
GKT 384 ^{új}	szemes	FAO 390
GK Bajnok ^{új}	szemes	FAO 390
Szegedi 386	szemes/siló	FAO 390
Kenéz DUO	szemes	FAO 410
GK Lehel ^{új}	siló	FAO 480
GK Silostar	siló	FAO 490

NAPRAFORGÓ

HIBRID	HASZNOSÍTÁS	TENYÉSZIDŐ
GK Mília CL	olajipari	korai
GK Petrus CLP ^{új}	olajipari	korai

TAKARMÁNYCIROK

FAJTA	HASZNOSÍTÁS	MAGSZÍN	TENYÉSZIDŐ
GK Erzsébet ^{új}	szemes	fehér	korai
GK Emese	szemes	vörös	korai
Alföldi 1	szemes	vörös	középkorai
Farmsugro 180	szemes/siló	fehér	középkései
GK Erik	siló	-	középerésű
GK Balázs	siló	-	középerésű
Róna 1	siló	-	középkorai
Akklimat szudánifű	zöldtakarmány	-	korai
GK Csaba szudánifű	zöldtakarmány	-	középkorai

ALTERNATÍV NÖVÉNYEK

FAJTA	HASZNOSÍTÁS	MAGSZÍN	TENYÉSZIDŐ
GK Alba köles	étkezési/madáreleség	fehér	korai
GK Piroska köles	madáreleség	piros	korai
Fertődi 2 köles	étkezési/szenázs/széna	sárga	középkorai
Zoltán olajlen	étkezési/takarmány	barna	szuperkorai
Helga olajlen	étkezési/takarmány/ipari	sötétbarna	középkorai
GK Erika mohar	madáreleség/takarmány	okkersárga	korai
Oberon pohánka	étkezési/takarmány	sötétbarna	korai

SZÓJA

FAJTA	HASZNOSÍTÁS	TENYÉSZIDŐ
Suedina	takarmány	igen korai
Aires	takarmány	korai
Bahia	takarmány	középerésű
Pannónia kincse	étkezési/takarmány	középerésű
GK Mátka ^{új}	takarmány	középerésű
Spirit ^{új}	takarmány	középerésű

TAVASZI KALÁSZOSOK

FAJTA	HASZNOSÍTÁS	TENYÉSZIDŐ
GK Március kenyérbúza	malmi	korai
GK Idus tritikálé	étkezési/takarmány	korai
GK Habzó árpa	sör/takarmány	korai
GK Toma árpa	sör/takarmány	korai
GK Kormorán zab	takarmány	korai
GK Pillangó zab	étkezési/takarmány	korai



GabonaKutató

VÁLASSZA A HAZAI VETŐMAGOT!



Kapcsolat

Vetőmag-forgalmazás

Gabonakutató Nonprofit Kft.

Kereskedelmi Osztály

6726 Szeged, Alsó kikötő sor 9.

Tel: +36 (62) 435 235

vetomag@gabonakutato.hu

Honlap: www.gabonakutato.hu

Bánhidi Tamás

kereskedelmi ügyintéző

Tel.: +36 (62) 435 235 / 2108

Mobil: +36 (30) 983 2306

tamas.banhidi@gabonakutato.hu

Szemrédi Nikoletta

vetőmag logisztikus

Mobil: +36 30 526 9290

nikoletta.szemredi@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



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.



Cseh Róbert

Békés, Hajdú-Bihar megye
Tel.: +36 (30) 871 0883
robert.cseh@gabonakutato.hu

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



Kőrizs András

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

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



Aszódi Csaba

Pest, Nógrád, Heves,
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Tel.: +36 (30) 490 3569
csaba.aszodi@gabonakutato.hu

Pecze Árpád
Tolna, Fejér megye
Tel.: +36 (30) 655 3543
arpad.pecze@gabonakutato.hu



Mucsi Dóra

Bács-Kiskun,
Csongrád-Csanád megye
Tel.: +36 (30) 535 3472
dora.mucsi@gabonakutato.hu

Barczy Sándor
Szlovákia
Tel.: +421 (904) 995 075
sandor.barczy@gabonakutato.hu



Schmall Gyula

Vas, Győr-Moson-Sopron,
Komárom-Esztergom megye
Tel.: +36 30 370 7332
gyula.schmall@gabonakutato.hu

