

**MEZŐGAZDASÁGI SZAKIGAZGATÁSI HIVATAL
KÖZPONT**

Central Agricultural Office

*SZÁNTÓFÖLDI NÖVÉNYEK LEÍRÓ
FAJTAJEGYZÉKE*

2007

**SZÁNTÓFÖLDI NÖVÉNYEK LEÍRÓ
FAJTAJEGYZÉKE
2007**

**őszi búza
őszi árpa
őszi tritikálé
őszi káposztarepce
tavaszi árpa
tavaszi zab
étkezési szárazborsó
cukorrépa
napraforgó**

**kukorica
olajretek
szója
kender
burgonya
fehérmustár
mák
mézontófű
angolperje**

**Budapest
2007**

Szerkesztette:

Dr. Lázár László igazgatóhelyettes

A kísérleti eredményeket és a fajtaleírásokat összeállította:

**Dr. Czirák László
Csapó József
Csikor Julianna
Csűrös Zoltán
Garzó Lajos
Major Zoltán
Kovács Sándor
Dr. Matók György
Proksza Péter
Szekrényes Gábor
Dr. Fehér Marianna
Dr. Gergely László
Dr. Szlávik Szabolcs
Hertelendy Péter**

Felelős szerkesztő:

**Ertseyné Dr. Peregi Katalin
igazgató**

Felelős kiadó:

**Madari Jenő
elnök**

Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ
1024 Budapest, Keleti Károly u. 24.

Budapest

2007

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető	4
Őszi búza	5
Őszi árpa	19
Őszi tritikálé	25
Őszi káposztarepce	28
Tavaszi árpa	55
Tavaszi zab	61
Étkezési szárazborsó	64
Cukorrépa	68
Napraforgó	98
Kukorica	111
Olajretek	149
Szója	152
Kender	155
Burgonya	158
Fehérmustár	165
Mák	168
Mézontófű	171
Angolperje	174

B E V E Z E T Ő

„A növényfajták állami elismeréséről, valamint a szaporítóanyagok előállításáról és forgalomba hozataláról” szóló 2003. évi LII tv. 12. §. 3. pontja szerint a Nemzeti Fajtajegyzéken lévő elismert növényfajták leírását és jellemzőit a minősítő intézet a Leíró Fajtajegyzékben teszi közzé.

A törvényi felhatalmazás alapján kiadott 40/2004. (IV. 7.) FVM rendelet 24. §-a megerősíti az MgSzH ezen feladatát, miszerint az intézet az államilag elismert fajtákról, a fajták elismeréskori állapotában megállapított lényeges morfológiai, termesztési és felhasználási tulajdonságai alapján állítja össze a Leíró Fajtajegyzéket.

Az elmúlt év gyakorlatát követően kiadványunkban az újonnan elismert fajták jellemzőit foglaltuk össze.

Az első rész a fajták leírása, és ahol ennek a beazonosítás szempontjából jelentősége van, ott azok képi megjelenítésére is törekszünk.

A második rész egy összefoglaló táblázat, amelyik lényegében megegyezik a fajták állami elismerésre való előterjesztésekor közölt adatokat tartalmazó táblázattal. Ez utóbbi azokat a lényeges agronómiai és beltartalmi tulajdonságokat mutatja be, amelyek a fajták termesztési és használati értékét írják le. Jövő évtől tervezzük a szakmai információk bővítését, de addig is figyelmébe ajánljuk valamennyi szakmai érdeklődőnek.

Budapest, 2007. július

Ertseyne Dr. Peregı Katalin
igazgató

ŐSZI BÚZA

GK Fény

GK Nap

Silueta

Balaton

Balerina

Mv Kolo

Mulan

Bicalla

Atacama

GK Fény

Bejelentő: Gabonatermesztési Kutató Kht., Szeged

Fajtafenntartó: Gabonatermesztési Kutató Kht., Szeged

A fajta termesztési és hasznosítási célja: malmi búza

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban félig felálló.

A lehajló zászlólevelű növények előfordulása nagyon sok. A növények magassága közepes-magas, viaszosságuk erős-nagyon erős, kalászolási idejük korai. A kalászok fehér színűek, párhuzamos alakúak, laza-közepes tömörségűek és szálcacsonkosak. A kalászcúcsi szálcacsonkok hossza rövid-közepes. A szemek piros színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: Korai érésű malmi búza. Termőképessége és beltartalmi mutatói megfelelnek a bejelentett hasznosítási cél értékeknek, illetve az elismerési szintnek. Állóképessége a dőléses 2005. évben átlag alatti volt. Télállósága, fagytesztje megfelelő. Kalászolási ideje az éréscsoporton belül későbbi. Gabonalisztharmat iránt a standard fajták átlagánál kissé fogékonyabb. Levélrozsdával szemben rezisztens. Sárga levélfoltosság és fuzáriózis tekintetében a standardok szintjén fertőződött.

GK Nap

Bejelentő: Gabonatermesztési Kutató Kht., Szeged

Fajtafenntartó: Gabonatermesztési Kutató Kht., Szeged

A fajta termesztési és hasznosítási célja: malmi búza

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban félig felálló-átmeneti. A lehajló zászlólevelű növények előfordulása sok-nagyon sok. A növények magassága alacsony-közepes, viaszosságuk közepes-erős, kalászolási idejük közepes. A kalászok fehér színűek, elkeskenyedők, laza tömötségűek és szálcacsonkosak. A kalászcúcsi szálcacsonkok hossza közepes. A szemek piros színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: Korai érésű malmi búza. Standard átlagot meghaladó termőképességű, magas sikértartalmú malmi búzának bizonyult. Állóképessége az átlagostól kissé gyengébb. Télállósága nem volt kifogásolható. Fagytesztje a vizsgálat első évében kritikus értékű volt, de a második év ezt nem erősítette meg. Levélrozsdával szemben rezisztens és gabonalisztharmat iránti fogékonysága is kisebb a standardok átlagánál. Sárga levélfoltosság és fuzáriózis a standardok szintjén károsította.

Silueta
(SG-S 1823-00)

Bejelentő: Selgen a.s., CZ

Képviselő: KRF "Fleischmann Rudolf" Kutatóintézete, Kompolt

Fajtafenntartó: Selgen a.s., CZ,

KRF "Fleischmann Rudolf" Kutatóintézete, Kompolt

A fajta termesztési és hasznosítási célja: malmi búza

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban félig felálló. A lehajló zászlólevelű növények előfordulása hiányzik vagy nagyon kevés. A növények magassága közepes, viaszosságuk erős, kalászolási idejük korai. A kalászok fehér színűek, elkeskenyedők, laza tömörségűek és szálcacsonkosak. A kalászcúcsi szálcacsonkok hossza közepes. A szemek piros színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: Szemtermés eredménye 0,3 %-kal kevesebb, mint a standard átlag. Beltartalmi mutatói alapján megbízható malmi búza. Állóképesség és télállósága átlagos vagy jobb, fagytesztje kiváló. Gabonalisztharmat és levélrozsd fertőzöttsége kisebb a standard fajták átlagánál. Sárga levélfoltosság fertőzöttsége jelentékenyen meghaladja a standardokét.

Fuzáriózis tekintetében a standardok szintjén fertőződött.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján

Korai érésű csoport

Megnevezés	GK Öthalom st.	Mv Pálma st.	GK Kalász st.	GK Attila min.st.
termésátlag (3 év átlaga) t/ha	6,76*	7,04	7,30	6,84
%	96,0	100,0	103,7	97,2
hasznosítási cél	malmi búza	malmi búza	malmi búza	javító búza
Sütőipari tulajdonságok (3 év átlaga)				
- sikermennyiség, %	31,0; 39,0; -	30,4	32,7	36,7
- sikerterület, mm	3,9; 2,5	3,1	3,1	4,5
- farinográf érték	75,0; 73,1	69,7	81,3	71,8
- lisztminőség	A2; A2	B1	A2	A2
- Hagberg-féle esésszám	346; 268	341	302	301
Nyersfehérje %	13,7; 14,2	13,7	14,4	15,3
Betegségek iránti ellenállóság				
- gabona liztharmat	közepesenél kevésbé fogékony	közepesenél kevésbé fogékony	mérsékelten rezisztens	közepesenél kissé fogékonyabb
- levélrozsda	közepesenél fogékonyabb	közepesenél fogékonyabb	mérsékelten rezisztens	közepesenél kevésbé fogékony*
- sárga levélfoltosság	közepesenél kevésbé fogékony	közepesen fogékony	mérsékelten rezisztens	közepesen fogékony
- fuzáriózis	közepesen fogékony	közepesenél kissé fogékonyabb	közepesen fogékony	közepesenél kevésbé fogékony
fagyűrész (kifagyás % fitotronban) 2 év			63,9	

* = ellentmondásos évjáratok

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján

Korai érésű csoport

Megnevezés	GK Fény	GK Nap	Silueta (SG-S 1823-00)
termésátlag (3 év átlaga) t/ha	7,33	7,12	7,02
%	104,1	101,1	99,7
hasznosítási cél	malmi búza	malmi búza	malmi búza
Sütőipari tulajdonságok (3 év átlaga)			
- sikermennyiség, %	28,7	34,4	28,9
- sikerterület, mm	2,0	5,1	2,0
- farinográf érték	77,2	63,7	77,1
- lisztminőség	A2	B1	A2
- Hagberg-féle esésszám	332	321	319
Nyersfehérje %	13,6	14,5	13,9
Betegségek iránti ellenállóság			
- gabona lisztharmat	közepesen fogékony	mérsékelten rezisztens	mérsékelten rezisztens
- levélrozsdá	reiszten	rezisztens	mérsékelten rezisztens
- sárga levélfoltosság	közepesen fogékony	közepesen fogékony	közepesenél fogékonyabb
- fuzáriózis	közepesen fogékony	közepesen fogékony	közepesen fogékony
fagyűrés (kifagyás % fitotronban) 2 év	62,86	57,01	15,63

Balaton

(SZD 7912)

Bejelentő: Saatzucht Donau GmbH., Ausztria

Képviselő: Karintia Kft., Vasvár

Fajtafenntartó: Saatzucht Donau GmbH., Ausztria

A fajta termesztési és hasznosítási célja: malmi búza

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban félig felálló-átmeneti. A lehajló zászlólevelű növények előfordulása sok-nagyon sok. A növények magassága közepes, viaszosságuk erős, kalászolási idejük közepes. A kalászok fehér színűek, elkeskenyedők, laza tömötségűek és szálcacsonkosak. A kalászcúcsi szálcacsonkok rövidek. A szemek piros színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: Középérésű malmi búza. Hároméves terméseredménye szignifikánsan több, mint a standard átlag. Vizsgált beltartalmi mutatói alapján megbízható minőségű malmi búza. Állóképessége, télállósága és fagytesztje egyaránt kiváló. Gabonalisztharmat és sárga levélfoltosság iránt a standardoknál kevésbé fogékony, de fuzáriózis a standard átlag szintjén károsította.

Balerina

(BR 02/001)

Bejelentő: Monsanto Technology, US

Képviselő: Agromag Kft., Szeged

Fajtafenntartó: RAGT Czech s.r.o., CZ

A fajta termesztési és hasznosítási célja: malmi búza

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban átmeneti.

A lehajló zászlólevelű növények előfordulása sok. A növények magassága közepes-magas, viaszosságuk közepes, kalászolási idejük közepes. A kalászok fehér színűek, elkeskenyedők, laza tömötségűek és szálcacsonkosak. A kalászcúcsi szálcacsonkok hossza közepes. A szemek piros színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: Középérésű malmi búza. Szemtermés eredménye 2,7 %-kal volt több, mint a st.átlag.. Beltartalmi mutatói alapján malmi búzának minősíthető, bár sikér tartalma a 26 %-os minimum szintet éri el, nyersfehérje tartalma ugyanakkor 13,0 % fölötti. Állóképessége közepes-jó. Télállósága és fagytesztje egyaránt jó. Gabonalisztharmat fogékonysága a standardokéhoz hasonló. Szárrozda fogékonysága jelentős (tájékoztató adat !). Sárga levélfoltosság és fuzáriózis iránt a standardoknál kevésbé fogékony.

Mv Kolo
(Mv 417-03)

Bejelentő: MTA Mezőgazdasági Kutatóintézete, Martonvásár

Képviselő: -

Fajtafenntartó: Prebázis Kft., Martonvásár

A fajta termesztési és hasznosítási célja: javító búza

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban átmeneti. A lehajló zászlólevelű növények előfordulása sok-nagyon sok. A növények magassága alacsony-közepes, viaszosságuk közepes-erős, kalászolási idejük közepes. A kalászok fehér színűek, elkeskenyedők, laza tömörségűek és szálkásak. A kalászcúcsi szálkák hossza közepes-hosszú. A szemek piros színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: Középérésű javító búza. Hároméves szemtermés eredménye 5,7 %-kal (szignifikánsan) több, mint a minőségi standardé. Beltartalmi mutatói megfelelnek a kategória értékeknek. Állóképessége, télállósága és fagyteszt eredménye egyaránt kiváló. Gabonalisztharmat, sárga levélfoltosság és fuzáriózis fertőzöttsége a standard átlaghoz közeli.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján

Középérésű csoport

Megnevezés	GK Cipó st.	GK Petur st.	GK Hattyú st.	Mv Verbunkos min.st.	Balaton (SZD 7912)	Balerina (BR 02/001)	Mv Kolo (Mv 417-03)
termésátlag (3 év átlaga) t/ha	7,05	7,03	7,25	6,52	8,02	7,29	6,92
%	99,3	99,0	102,1	91,8	113,0	102,7	97,5
hasznosítási cél	malmi búza	malmi búza	malmi búza	javító búza	malmi búza	malmi búza	javító búza
Sütőipari tulajdonságok (3 év átlaga)							
- sikermennyiség, %	29,0	31,8	-; 33,2; 29,9	37,3	29,9	26,0	34,9
- sikerterület, mm	3,0	4,9	-; 2,5; 2,1	5,2	4,2	1,6	3,2
- farinográf érték	72,8	70,2	-; 71,8; 60,1	79,6	63,2	74,0	80,3
- lisztminőség	A2	A2	A2; B1	A2	B1	A2	A2
- Hagberg-féle esésszám	373	358	294; 361	373	371	281	400
Nyersfehérje %	14,0	13,6	15,0; 14,2	14,9	13,3	13,5	15,3
Betegségek iránti ellenállóság							
- gabona lisztharmat	közepesenél fogékonyabb	közepesen fogékony	közepesenél fogékonyabb	mérsékelten rezisztens	mérsékelten rezisztens	közepesen fogékony	közepesen fogékony
- levélrozsdá							
- sárga levélfoltosság	közepesenél fogékonyabb	közepesen fogékony	közepesenél fogékonyabb	közepesenél fogékonyabb	közepesen fogékony	közepesen fogékony	közepesenél fogékonyabb
- fuzáriózis	közepesen fogékony	közepesen fogékony	közepesenél kissé fogékonyabb	közepesen fogékony	közepesen fogékony	közepesenél kevésbé fogékony	közepesen fogékony
fagyűrés (kifagyás % fitotronban) 2 év	-	24,38	-	-; -; 32,68	14,44	25,63	15,00

Mulan

(Nord 3366)

Bejelentő: Nordsaat Saatzucht GmbH., Németország

Képviselő: Saaten Union Hungary Kft., Dombóvár

Fajtafenntartó: Nordsaat Saatzucht GmbH., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: malmi búza

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban felálló-félig felálló.

A lehajló zászlólevelű növények előfordulása kevés. A növények magassága közepes-magas, viaszosságuk nagyon erős, kalászolási idejük késői-nagyon késői. A kalászok fehér színűek, elkeskenyedők, laza-közepes tömörségűek és szálcacsonkosak. A kalászcúcsi szálcacsonkok hossza közepes. A szemek piros színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: késői érésű malmi búza. Szignifikáns terméstöbblettel szerepelt a fajta. Stabil malmi minőséget mutatott. Állóképessége és télállósága egyaránt jó-kiváló. Fagytesztje közepes. Gabonalisztharmat, sárga levélfoltosság és fuzáriózis tekintetében is kismértékben a standard átlag szintje felett fertőződik.

Bicalla
(SZD 9862)

Bejelentő: Saatzucht Donau GmbH., Ausztria

Képviseelő: Saaten Union Hungary Kft., Dombóvár

Fajtafenntartó: Saatzucht Donau GmbH., Ausztria

A fajta termesztési és hasznosítási célja: malmi búza

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban félig felálló-átmeneti. A lehajló zászlólevelű növények előfordulása sok. A növények magasak, viaszosságuk erős, kalászolási idejük késői. A kalászok fehér színűek, párhuzamos alakúak, laza tömötségűek és szálkásak. A kalászesúcsi szálkák hosszúak. A szemek piros színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: késői érésű malmi búza. 108 %-os szemtermés eredménye szignifikánsan több, mint a standard átlag. Nagyon magas siker tartalommal szerepelt, amihez magas területi érték és B-2/B-1 lisztminőség társul. Állóképessége és télállósága az átlagosnál kissé gyengébb, de nem kifogásolható. Gabonalisztharmat iránti fogékonysága meghaladja a standardok szintjét, de sárga levélfoltosság és fuzáriózis tekintetében azoknál ellenállóbb.

Szárrozsdával szemben ugyanakkor fogékony (1 éves, tájékoztató adat!).

Atacama

(NIC 9933992A)

Bejelentő: Nickerson Geie BP1, Franciaország

Képviselő: Limagrain Magyarország Kft., Budaörs

Fajtafenntartó: Nickerson Geie BP1, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: malmi búza

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban átmeneti. A lehajló zászlólevelű növények előfordulása nagyon sok. A növények magassága alacsony-közepes, viaszosságuk közepes-erős, kalászolási idejük közepes-késői. A kalászok fehér színűek, elkeskenyedők, nagyon laza-laza tömötségűek és szálcacsonkosak. A kalászcsúcsi szálcacsonkok hosszúak. A szemek piros színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: Késői érésű malmi búza. Szemtermése a standard átlagnál 4,9 %-kal több. Sikér tartalma 28 % körül változott, lisztminősége B-2. Állóképessége, télállósága átlagos, nem kifogásolható. Fagytesztje jó-közepes. Lisztharmat iránt fogékonyabb a standardoknál. Sárga levélfoltossággal szemben a standardoknál kissé ellenállóbb. Fuzáriózis fertőzöttsége a standard átlaghoz közeli.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján

Késői érésű csoport

Megnevezés	Mv Magdaléna st.	GK Holló st.	Mulan (Nord 3366)	Bicalla (SZD 9862)	Atacama (Nic 993392A)
termésátlag (3 év átlaga) t/ha	6,89	7,03	8,07	7,56	7,34
%	98,4	100,4	115,3	108,0	104,9
hasznosítási cél	javító búza	malmi (javító) búza	malmi búza	malmi búza	malmi búza
Sütőipari tulajdonságok (3 év átlaga)					
- sikermennyiség, %	39,2	36,6	33,5	37,6	28,1
- sikerterület, mm	5,9	5,5	4,2	7,0	4,6
- farinográf érték	70,8	69,9	61,7	57,2	49,2
- lisztminőség	A2	B1	B1	B1	B2
- Hagberg-féle esésszám	365	345	307	378	288
Nyersfehérje %	15,3	14,5	14,2	14,9	13,2
Betegségek iránti ellenállóság					
- gabona liztharmat	közepesen fogékony	mérsékelt rezisztens	közepesenél kissé fogékonyabb	közepesenél kissé fogékonyabb	közepesenél fogékonyabb
- levéltrozsa					
- sárga levélfoltosság	közepesenél fogékonyabb	mérsékelt rezisztens	közepesenél fogékonyabb	közepesen fogékony	közepesen fogékony
- fuzáriózis				közepesenél kevésbé fogékony	közepesen fogékony
fagyűrész (kifagyás % fitotronban) 2 év	37,17	-	42,80	22,5	31,32

ŐSZI ÁRPA

Boreale

KH Kassa

Fridericus

Boreale

Bejelentő: Secobra Recherches, Franciaország

Képviselő: Virágmag Kft., Szentgál

Fajtafenntartó: Secobra Recherches, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: őszi sörárpa

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban átmeneti. Alsó levélhüvelye nem szőrözött. A zászlólevél fülecske antociánossága gyenge. A lehajló zászlólevelű növények előfordulása sok. A növények magassága közepes, kalászolási idejük közepes. A kalászok hosszúak, kétsorosak, párhuzamos alakúak, laza-közepes tömörségűek. A szálkák hosszúak, a szálkavégek antociánossága nagyon gyenge-gyenge. A szemek pelyvások, a talpsertéjük szőrözete hosszú, az aleuron rétegük gyengén színes.

A fajta gazdasági jellemzése: Hároméves összesített szemtermés eredménye a KH Korsó sörárpa standard fajta átlagánál 0,3 %-kal magasabb. Télállósága és állóképessége jobb a sörárpa standardénál. Érésidejére vonatkozó megfigyeléseink nem egyértelműek, átlagosan kicsit korábbi a standard fajtánál. Osztályozottsága három év átlagában 1,9 %-kal gyengébb a KH Korsóénál, nyersfehérje tartalma 0,5 %-kal magasabb. A fajta gabonalisztharmat iránt csak kissé fogékony. Hálózatos levélfoltosság iránti fogékonysága kisebb a standard fajták átlagánál.

KH Kassa

(KH 0324-6)

Bejelentő: KRF "Fleischmann Rudolf" Kutató Intézet, Kompolt

Fajtafenntartó: KRF "Fleischmann Rudolf" Kutató Intézet, Kompolt

A fajta termesztési és hasznosítási célja: őszi takarmányárpa

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban félig felálló. Alsó levélhüvelye nem szőrözött. A zászlólevél fülecske antociánossága gyenge-közepes. A lehajló zászlólevelű növények előfordulása sok-nagyon sok. A növények magassága alacsony-közepes, kalászosági idejük korai. A kalászok rövidek, többsorosak, párhuzamos alakúak, laza tömörségűek. A szálkák hossza közepes-hosszú, a szálkavégek antociánossága gyenge-közepes. A szemek pelyvásak, a talpsertéjük szőrözete hosszú, az aleuron rétegük gyengén színes.

A fajta gazdasági jellemzése: Hároméves összesített szemtermés eredménye a standard fajták átlagát nem érte el (94,5 %). Télállóképesége és állóképessége kevéssel a standardok átlaga alatt alakult. A standardoknál 1-2 nappal korábban érik. A szem nyersfehérje tartalma megegyezik a standard fajták átlagával. A fajtajelölt gabonalisztharmat iránt mérsékelten rezisztens. Hálózatos levélfoltosság iránti fogékonysága kisebb a standard fajták átlagánál.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján

Korai érésű fajták

Megnevezés	Gotic st.	GK Metál st.	KH Viktor st.	KH Korsó min.st.	KH Kassa (KH 0324-6)	Boreale
Előterjesztés feltételei						
Termésátlag (3 év átlaga)						
t/ha	6,33	6,63	6,59	6,59		6,61
%	96,8	101,4	100,8	100,8		100,3*
Termesztési cél	takarmány	takarmány	takarmány	sör		sör
Nyersfehérje, 3 év átlaga (%)	12,4	13,0	12,7	12,7		13,2
Osztályozottság, 3 év átlaga (%)	-	-	-	89,3		87,4
Kiegészítő információk						
Télállóság	8,6; 9; 8,8	8,6; 9; 8,9	8,6; 9; 8,9	8,7; 9; 7,4		8,7; 9,9
Állóképesség	3,67;4,79;4,88	5,88;6,08;6,38	5,87;6,13;6,69	5,42;6,44;7,06		7,20;6,92;7,38
Érésidő st.-hez, nap	0; 0; -1	-2; +2; 0	+1; -1;0	0; 0; 2		+1; +1; -2
Betegségek iránti ellenállóság						
lisztharmat	közepesen fogékony	mérsékelten rezisztens	közepesen fogékony	közepesen fogékony		mérsékelten rezisztens
hálózatos levélfoltosság	közepesenél fogékonyabb	közepesenél fogékonyabb	közepesen fogékony	közepesen fogékony		közepesen fogékony

* = a KH Korsó st.-hez viszonyítva

Fridericus

(LP 6-234)

Bejelentő: Lochow-Petkus GmbH., Németország

Képviselő: Prebázis Kft., Martonvásár

Fajtafenntartó: Lochow-Petkus GmbH., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: őszi takarmányárpa

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban félig felálló. Alsó levélhüvelye szőrözött. A zászlólevél fülecske nem vagy nagyon gyengén antociános. A lehajló zászlólevelű növények előfordulása kevés. A növények magassága, kalászoslási idejük közepes. A kalászok rövidek, többsorosak, párhuzamos alakúak, laza-közepes tömörségűek. A szálkák hosszúak, a szálkavégek nem vagy nagyon gyengén antociánosak. A szemek pelyvásak, a talpsertéjük szőrözete hosszú, az aleuron rétegük fehéres színű.

A fajta gazdasági jellemzése: Hároméves összesített szemtermés eredménye a standard fajták átlagát 1,9 %-kal felülmúlta. Télállósága gyengébb, állóképessége valamivel jobb a standard fajták átlagánál. A standardoknál 1-2 nappal később érik. A szem nyersfehérje tartalma takarmányozási szempontból kedvező. Gabonalisztharmat iránt a standard fajták átlagánál kevésbé fogékony. Hálózatos levélfoltosság iránti fogékonysága számottevően kisebb a standard fajtákénál.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján

Középérésű fajták

Megnevezés	KH Agria st.	Nelly st.	KH Viktor st.	Fridericus (LP 6-234)
Előterjesztés feltételei				
Termésátlag (3 év átlaga)				
t/ha	6,98	7,00	6,65	6,94
%	102,5	102,8	97,7	101,9
Termesztési cél	takarmány	takarmány	takarmány	takarmány
Nyersfehérje, 3 év átlaga (%)	13,3	12,5	12,8	13,4
Osztályozottság, 3 év átlaga (%)				
Kiegészítő információk				
Télállóság	8,6; 9; 8,8	8,6; 9; 8,9	8,6; 9; 8,5	8,5; 9; 8,3
Állóképesség	6,13;6,74;6,20	4,72;5,9;6,40	5,92;6,25;5,90	5,61;7,63;5,30
Érésidő st.-hez, nap	+2; +2; +1	0; 0; 0	-2; +1; -2	+1; +2; +1
Betegségek iránti ellenállóság				
lisztharmat	közepesenél fogékonyabb	közepesen fogékony	közepesen fogékony	közepesen fogékony
hálózatos levélfoltosság	mérsékelt rezisztens	közepesen fogékony	közepesen fogékony	mérsékelt rezisztens

ŐSZI TRITIKÁLÉ

Titan

Titan

Bejelentő: Institutul de Cercetari pentru Cereale si Plante, Románia

Képviselő: DE ATC Kutatóintézete, Karcag

Fajtafenntartó: DE ATC Kutatóintézete, Karcag

A fajta termesztési és hasznosítási célja: takarmány

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban átmeneti.

A lehajló zászlólevelű növények előfordulása hiányzik vagy nagyon kevés. A zászlólevelű fülecske közepesen antociános. A zászlólevelű hüvely erősen, a kalász erősen-nagyon erősen viaszos. A növények magassága közepes. A kalásztartó szártag kalász alatti része erősen szőrözött. Kalászolási ideje közepes. A kalászok erősen színesek, közepesen tömöttek, a kalászcsúcsi szálkák közepesen hosszúak.

A fajta gazdasági jellemzése: Szemtermés eredménye a standard átlag 104,3 %-a. Állóképessége kiváló. Gabonalisztharmattal szemben rezisztens. Levélrozsdafogékonysága kisebb, mint a standard átlag.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján

Tulajdonságok		Kitaro	Magnat	Disco	FDT 98039	Titán	Kísérleti átlag
Termésátlag (3év)	t/ha	6,46	6,70	6,41	6,41	6,82	
	%	98,7	102,4	98,1	98,1	104,3	
Hasznosítási cél		takarmány	takarmány	takarmány	takarmány	takarmány	
Nyers fehérje tartalom %		13,1	13,3	13,3	13,3	13,4	
Állóképesség (3 év)		8,63	7,38	6,88	8,25	8,88	7,96
Betegségek iránti ellenállóság							
Betegségek iránti ellenállóság	litsztharmat	közepesnél fogékonyabb	rezisztens		rezisztens	rezisztens	
	levélrozsa	nagyon fogékony	közepesnél fogékonyabb		mérsékelten rezisztens	mérsékelten rezisztens	

ŐSZI KÁPOSZTARPCE

Atlantic
Dekade
Asgard
Forza
Remy
NK Ritmika
NK Passion
Sitro
NK Formula
NK Astoria
Extend
Finesse
ES Bourbon
NK Beamer
Brise
Rally
Carrara

Atlantic
(LBN 242/91)

Bejelentő: Nickerson Geie, Franciaország

Képviselő: Limagrain Magyarország Kft., Budaörs

Fajtafenntartó: Nickerson Geie, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes fajta. Sziklevelei közepes hosszúságúak és szélességűek.

Közepesen zöld levelein a karéjok száma közepes. A levelek hosszúsága és szélessége is közepes. Közepes hosszúságú és szélességű szíromlevelei sárgák. A növény virágzása és magassága közepes. A becő csőre és kocsánya közepes hosszúságú. Tavaszi vetés esetén a fajta virágzási hajlama a vetés évében nagyon erős.

A fajta gazdasági jellemzése: Magtermése 3,92 t/ha, 11 %-kal több mint az összehasonlító fajták eredménye. Olajtartalma 47,8 %, olajtermése 1681 kg/ha volt. Erukasav- és glükoszínolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk.

Korai éréscsoportba tartozó duplanullás szabadelvirágzású fajta. Tenyészideje 298 nap, fehérjetartalma 21,0 %, fehérjetermése 743 kg/ha.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
korai érésű fajták
(2005-2006)

Tulajdonság	2005		2005		st. fajták átlaga
	LBN 242/91 (Atlantic)	Dante st.	Bristol st.	Mécses st.	
Előterjesztés feltételei					
Magtermés, t/ha (2 év átlaga)	3,92	3,58	3,13	3,25	3,53
%	111,0	101,4	-	-	100,0
Olajtermés, kg/ha (2 év átlaga)	1681	1449	1286	1315	1438
%	116,9	100,8	-	-	100,0
Olajtartalom, % (2 év átlaga)	47,8	45,1	45,9	45,1	45,3
Erukasavtartalom, % vetőmagban	< 0,06	0,05*	0,22*	0,42*	0,24*
Glükozinolat tart., µmol/g (2 év átlaga)	18,1	14,3	17,8	20,9	14,9
Kiegészítő információk					
Fehérjetermés, kg/ha (2 év átlaga)	743	689	632	648	681
%	109,1	101,2	-	-	100,0
Fehérjetartalom, % (2 év átlaga)	21,0	21,3	22,0	21,9	21,3
Tenyészidő, nap	298	298	293	293	297
Kipisztulási % (2 év átlaga)	15,3	8,5	6,1	9,6	6,7

*= 2004-ben erukasavtartalom, tájékoztató adat

Dekade

(CWH 069)

Bejelentő: Monsanto SAS., Franciaország

Képviselő: Monsanto Kft, Budapest

Fajtafenntartó: Monsanto SAS., Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes restaurált hibrid. Közepesnél sötétebb zöld levelének és a levéllyelének hossza közepesnél hosszabb, szélessége közepesnél szélesebb. A levélkaréjok száma közepes. Sárga szíromleveleinek hossza közepes, szélessége közepesnél szélesebb. Virágzási ideje közepes, magassága közepesnél alacsonyabb, a növény teljes hossza közepes. A becő, a becő csőrének és kocsányának hossza egyaránt közepesnél rövidebb. Tavaszi vetés esetén a fajta virágzási hajlama a vetés évében közepes.

A fajta gazdasági jellemzése: Magtermése 4,06 t/ha, 3,8 %-kal több mint az összehasonlító fajták eredménye. Olajtermése 1596 kg/ha, olajtartalma 43,8 %. Erukasav- és glükoszínolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk. Korai éréscsoportba tartozó duplanullás hibrid. Tenyészideje 297 nap, fehérjetermése 850 kg/ha, fehérjetartalma 23,1 % volt. Korai éréscsoportba tartozó, duplanullás hibrid. Tenyészideje 297 nap, fehérjetermése 850 kg/ha, fehérjetartalma 23,1 % volt.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
korai érésű hibridek
(2005-2006)

Tulajdonság	CWH 069 (Dekade)	st. Eldo
Előterjesztés feltételei		
Magtermés, t/ha (2 év átlaga)	4,06	3,91
%	103,8	100,0
Olajtermés, kg/ha (2 év átlaga)	1596	1591
%	100,3	100,0
Olajtartalom, % (2 év átlaga)	43,8	44,4
Erukasavtartalom, % vetőmagban (2005)	< 0,06	0,05*
Glükoszínolát tart., µmol/g (2 év átlaga)	22,4	26,2
Kiegészítő információk		
Fehérjetermés, kg/ha (2 év átlaga)	850	781
%	108,8	100,0
Fehérjetartalom, % (2 év átlaga)	23,1	22,0
Tenyészdő, nap	297	297
Kipusztulási % (2 év átlaga)	11,5	8,8

* = 2004. évi tájékoztató adat

Asgard

(SLM 0414)

Bejelentő: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans Georg Lembke KG., Németország

Képviselő: Saaten Union Hungary Kft., Dombóvár

Fajtafenntartó: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans Georg Lembke KG., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes fajta. Sziklevelei közepes hosszúságúak és szélességűek.

Közepesen zöld levelein a karéjok száma sok. A levelek hosszúsága és szélessége is közepes. Közepes hosszúságú és közepesnél szélesebb szíromlevelei sárgák. A növény virágzása korai, magassága közepes. A becő, a becő csőre és kocsánya egyaránt közepes hosszúságú. Tavaszi vetés esetén a fajta virágzási hajlama a vetés évében nagyon gyenge – gyenge.

A fajta gazdasági jellemzése: Olajtartalma 45,3 %, olajtermése 1571 kg/ha. Magtermése 3,85 t/ha, 10,0 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Erukasav- és glükoszínolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk.

Középérésű csoportba tartozó duplanullás szabadelvirágzású fajta.

Tenyészideje 296 nap, fehérjetartalma 22,0 %, fehérjetermése 763 kg/ha volt.

Forza

(MH GR 058)

Bejelentő: SCA Adrien Momont et Fils, Franciaország

Képviselő: KWS Hybrid Kft., Győr

Fajtafenntartó: SCA Adrien Momont et Fils, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes szabadelvirágzású fajta. Sziklevelei közepesnél rövidebbek és keskenyebbek. Sötét zöld levelein a karéjok száma közepes. A levelek hosszúsága közepes, szélessége közepesnél keskenyebb, a levélnyel hossza közepes. Közepes hosszúságú és szélességű szíromlevelei sárgák. A növény virágzása és magassága is közepes. A becő hossza és szélessége közepes, csőre és kocsánya közepesnél rövidebb. Tavaszi vetés esetén a fajta virágzási hajlama a vetés évében nagyon erős.

A fajta gazdasági jellemzése: Magtermése 3,84 t/ha, 9,7 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Olajtartalma 43,7 %, olajtermése 1515 kg/ha. Erukasav- és glükozinolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk.

Középérésű csoportba tartozó duplanullás szabadelvirágzású fajta. Tenyészideje 299 nap, fehérjetartalma 21,6 %, fehérjetermése 749 kg/ha volt.

Remy

(5085-1C)

Bejelentő: KWS Saat AG., Németország

Képviselő: KWS RAGT Hybrid Kft., Győr

Fajtafenntartó: KWS Saat AG., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes szabadelvirágzású fajta. Sziklevelei közepesnél hosszabbak és szélesebbek. Közepesnél sötétebb zöld levelein a karéjok száma közepes, a levélszél fogazottsága közepesnél gyengébb. A levelek közepesnél hosszabbak, szélességük közepes, a levélnyél közepesnél hosszabb. Közepes hosszúságú és szélességű szíromlevelei sárgák. A növény virágzása közepesnél korábbi, magassága és hosszúsága egyaránt közepes. A becő hossza közepes, szélessége közepesnél keskenyebb, csőre és kocsánya közepes hosszúságú. Tavaszi vetés esetén a fajta virágzási hajlama a vetés évében hiányzik.

A fajta gazdasági jellemzése: Olajtartalma 45,3 %, olajtermése 1552 kg/ha, Magtermése 3,81 t/ha, 8,9 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Erukasav- és glükoszínolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk.

Középérésű csoportba tartozó, duplanullás, szabadelvirágzású fajta. Tenyészideje 299 nap, fehérjetartalma 21,6 %, fehérjetermése 744 kg/ha volt.

NK Ritmika

(RNX 1301)

Bejelentő: Syngenta Seeds GmbH., Németország

Képviselő: Syngenta Seeds Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Syngenta Seeds GmbH., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes fajta. Sziklevelei közepes hosszúságúak és szélességűek.

Közepesen zöld levelein a karéjok száma közepes, a levélszél fogazottsága is közepes. A levelek hosszúsága és szélessége is közepes. Közepes hosszúságú és szélességű szíromlevelei sárgák. A növény virágzása közepesnél korábbi, magassága közepesnél alacsonyabb, hosszúsága közepesnél rövidebb. A becő hossza és szélessége közepes, csőre és kocsánya közepesnél hosszabb. Tavaszi vetés esetén a fajta virágzási hajlama a vetés évében nagyon erős.

A fajta gazdasági jellemzése: Magtermése 3,74 t/ha, 6,9 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Olajtartalma 44,0 %, olajtermése 1477 kg/ha. Erukasav- és glükozinolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek, értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk.

Középérésű csoportba tartozó duplanullás szabadelvirágzású fajta. Tenyészideje 296 nap, fehérjetartalma 23,0 %, fehérjetermése 775 kg/ha volt.

NK Passion

(RNX 1305)

Bejelentő: Syngenta Seeds GmbH., Németország

Képviselő: Syngenta Seeds Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Syngenta Seeds GmbH., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes szabadelvirágzású fajta. Sziklevelei közepes hosszúságúak és szélességűek. Közepesen zöld levelein a karéjok száma közepesnél több, a levélszél fogazottsága közepesnél erősebb. A levelek hosszúsága és szélessége is közepes, a levélnyél közepes hosszúságú. Közepes hosszúságú és szélességű szíromlevelei sárgák. A növény virágzása közepesnél korábbi, magassága közepesnél alacsonyabb, hosszúsága közepesnél rövidebb. A becő hossza közepes, szélessége közepesnél keskenyebb, csőre közepesen hosszú, kocsánya közepesnél rövidebb. Tavaszi vetés esetén a fajta virágzási hajlama a vetés évében közepesnél gyengébb.

A fajta gazdasági jellemzése: Magtermése 3,69 t/ha, 5,4 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Olajtartalma 47,7 % kiemelkedő, olajtermése 1591 kg/ha. Erukasav- és glükozinolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek, értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk.

Középérésű csoportba tartozó duplanullás szabadelvirágzású fajta. Tenyészideje 298 nap, fehérjetartalma 20,8 %, fehérjetermése 689 kg/ha volt.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT I.
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
középérésű fajták
(2005-2006)

Tulajdonság	SLM 0414 (Asgard)	MHGR-058 (Forza)	5085-1C (Remy)	RNX 1301 (NK Ritmika)	RNX 1305 (NK Passion)
Előterjesztés feltételei					
Magtermés, t/ha (2 év átlaga)	3,85	3,84	3,81	3,74	3,69
%	110,0	109,7	108,9	106,9	105,4
Olajtermés, kg/ha (2 év átlaga)	1571	1515	1552	1477	1591
%	109,0	105,1	107,7	102,5	110,4
Olajtartalom, % (2 év átlaga)	45,3	43,7	45,3	44,0	47,7
Erukasavtartalom, % vetőmagban (2005)	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Glükozinolát tart., umol/g (2 év átlaga)	13,0	17,8	15,9	15,9	13,8
Kiegészítő információk					
Fehérjetermés, kg/ha (2 év átlaga)	763	749	744	775	689
%	107,2	105,2	104,5	108,8	96,8
Fehérjetartalom, % (2 év átlaga)	22,0	21,6	21,6	23,0	20,8
Tenyészdő, nap	296	299	299	296	298
Kipusztulási % (2 év átlaga)	10,0	3,7	9,5	12,0	8,3

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT II.
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
középerésű fajták
(2005-2006)

Tulajdonság	Cabriole st.	Mochican st.	Catonic st.	st. fajták átlaga
Előterjesztés feltételei				
Magtermés, t/ha (2 év átlaga)	3,85	3,44	3,24	3,50
%	110,0	98,3	92,6	100,0
Olajtermés, kg/ha (2 év átlaga)	1519	1443	1341	1441
%	105,4	100,1	93,1	100,0
Olajtartalom, % (2 év átlaga)	44,0	46,6	45,9	45,5
Erukasavtartalom, % vetőmagban (2004)	0,05*	0,05*	0,05*	0,05*
Glükozinolát tart., umol/g (2 év átlaga)	17,8	18,7	17,2	17,8
Kiegészítő információk				
Fehérjetermés, kg/ha (2 év átlaga)	811	687	639	712
%	113,8	96,5	89,7	100,0
Fehérjetartalom, % (2 év átlaga)	23,2	22,2	21,9	22,5
Tenyészidő, nap	298	297	296	297
Kipusztulási % (2 év átlaga)	9,4	9,8	10,2	8,1

* = tájékoztató adat, 2004. évi erukasavtartalom

Sitro

(WRH 271)

Bejelentő: .: DSV Breeding Station Thüle, Németország

Képviseelő: Raiffeisen Agrárház Kft., Székesfehérvár

Fajtafenntartó: .: DSV Breeding Station Thüle, Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes restaurált hibrid. Sziklevelei közepes hosszúságúak és szélességűek. Közepesnél sötétebb zöld levelein a karéjok száma közepesnél több, a levélszél fogazottsága közepes. A levelek hosszúsága és szélessége is közepes, a levélnyél közepes hosszúságú. Közepesnél hosszabb és szélesebb szíromlevelei sárgák. A növény virágzása közepesnél korábbi, magassága közepesnél magasabb, hosszúsága közepesnél hosszabb. A becő hossza és szélessége közepes, csőre közepesen hosszú, kocsánya közepesnél hosszabb. Tavaszi vetés esetén a fajta virágzási hajlama a vetés évében közepes.

A fajta gazdasági jellemzése: Magtermése 4,16 t/ha, 10,3 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Olajtermése 1656 kg/ha, olajtartalma 44,3 %, Erukasav- és glükozinolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek, értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk.

Középérésű csoportba tartozó duplanullás hibrid. Tenyészideje 299 nap, fehérjetermése 838 kg/ha, fehérjetartalma 22,3 % volt.

NK Formula

(RNX 3301)

Bejelentő: Syngenta Seeds GmbH., Németország

Képviseelő: Syngenta Seeds Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Syngenta Seeds GmbH., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes valódi restorer hibrid. Sziklevelei közepes hosszúságúak és közepesnél szélesebbek. Közepesnél sötétebb zöld levelein a karéjok száma közepes, a levélszél fogazottsága közepesnél gyengébb. A levelek közepesnél hosszabbak, közepes szélességűek, a levélnyél közepesnél hosszabb. Közepesnél hosszabb és közepesnél szélesebb szíromlevelei sárgák. A növény virágzása közepes, magassága közepesnél magasabb. A becő hossza és szélessége közepes, csőre közepesen hosszú, kocsánya közepesnél hosszabb. Tavaszi vetés esetén a fajta virágzási hajlama a vetés évében nagyon gyenge – gyenge.

A fajta gazdasági jellemzése: Olajtartalma 45,7 %, olajtermése 1673 kg/ha, volt. Magtermése 4,08 t/ha, 8,2 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Erukasav- és glükoszínolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk. Középérésű csoportba tartozó duplanullás hibrid. Tenyésztési ideje 299 nap, fehérjetermése 822 kg/ha, fehérjetartalma 22,2 % volt.

NK Astoria

(RNX 3304)

Bejelentő: Syngenta Seeds GmbH., Németország

Képviselő: Syngenta Seeds Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Syngenta Seeds GmbH., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes valódi restorer hibrid. Közepesnél hosszabb sziklevelei közepesen szélesek. Közepesen zöld levelein a karéjok száma közepes. A levelek közepesnél hosszabbak és szélesebbek, a levélnyél közepes hosszúságú. Közepesnél hosszabb és szélesebb szíromlevelei sárgák. A növény virágzása közepes, közepesnél magasabb. A becő hossza és szélessége, valamint a becő csőrének hossza egyaránt közepes, kocsánya hosszú. Tavaszi vetés esetén a fajta virágzási hajlama a vetés évében nagyon gyenge – gyenge.

A fajta gazdasági jellemzése: Magtermése 4,02 t/ha, 6,6 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Olajtermése 1587 kg/ha, Olajtartalma 44,0 %, Erukasav- és glükoszínolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek, értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk.

Középérésű csoportba tartozó duplanullás hibrid. Tenyészideje 299 nap, fehérjetermése 851 kg/ha, fehérjetartalma 23,5 % volt.

Extend

(CWH 064)

Bejelentő: Monsanto SAS., Franciaország

Képviselő: Monsanto Kft, Budapest

Fajtafenntartó: Monsanto SAS., Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes restaurált hibrid. Közepesen zöld levelének hossza és szélessége közepes, a levélnyel közepesnél hosszabb. A levél karéjok száma közepes. Sárga szíromleveleinek hossza közepes, szélessége közepesnél szélesebb. Virágzási ideje közepes, magassága közepesnél magasabb, a növény teljes hossza közepesnél hosszabb. A becő, a becő csőrének és kocsányának hossza egyaránt közepes. Tavaszi vetés esetén a fajta virágzási hajlama a vetés évében nagyon gyenge – gyenge.

A fajta gazdasági jellemzése: Magtermése 3,99 t/ha, 5,8 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Olajtartalma 44,8 %, olajtermése 1603 kg/ha. Erukasav- és glükozinolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk.

Középérésű csoportba tartozó, duplanullás hibrid. Tenyészideje 300 nap, fehérjetartalma 23,1 %, fehérjetermése 836 kg/ha volt.

Finesse

(RG 203/02)

Bejelentő: RAPS GBR., Saatzucht Lundsgaard, Németország

Képviseelő: Saaten Union Hungary Kft., Dombóvár

Fajtafenntartó: RAPS GBR., Saatzucht Lundsgaard, Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes valódi restorer hibrid. Sziklevelei közepes hosszúságúak és szélességűek. Közepesen zöld levelein a karéjok száma közepes. A levelek hosszúsága és szélessége is közepes, a levélnyél közepesnél hosszabb. Közepesnél hosszabb és közepes szélességű szíromlevelei sárgák. A növény virágzása közepesnél korábbi, magassága közepes. A becő hossza és szélessége közepes, csőre és kocsánya közepesnél hosszabb. Tavaszi vetés esetén a fajta virágzási hajlama a vetés évében erős – nagyon erős.

A fajta gazdasági jellemzése: Magtermése 3,90 t/ha, 3,4 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Olajtermése 1602 kg/ha, olajtartalma 45,3 %. Erukasav- és glükozinolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek, értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk.

Középérésű csoportba tartozó duplanullás hibrid, fehérjetermése 796 kg/ha, fehérjetartalma 22,6 % volt. Tenyészideje 299 nap.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT I.
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
középérésű hibridek (2 év)

Tulajdonság	WRH 271 (Sitro)	RNX 3301 (NK Formula)	RNX 3304 (NK Astoria)	CWH 064 (Extend)	RG 203/02 (Finesse)	st. Explus
Előterjesztés feltételei						
Magtermés, t/ha (2 év átlaga)	4,16	4,08	4,02	3,99	3,90	3,94
%	110,3	108,2	106,6	105,8	103,4	104,5
Olajtermés, kg/ha (2 év átlaga)	1656	1673	1587	1603	1602	1578
%	110,4	111,7	105,8	106,9	106,8	105,2
Olajtartalom, % (2 év átlaga)	44,3	45,7	44,0	44,8	45,3	44,5
Erukasavtartalom, % vetőmagban (2005)	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	0,05*
Glükoszínolát tart., µmol/g (2 év átlaga)	19,3	22,4	24,6	20,1	17,4	22,4
Kiegészítő információk						
Fehérjetermés, kg/ha (2 év átlaga)	838	822	851	836	796	800
%	109,0	106,9	110,7	108,7	103,5	104,0
Fehérjetartalom, % (2 év átlaga)	22,3	22,2	23,5	23,1	22,6	22,5
Tenyészidő, nap	299	299	299	300	299	298
Kipusztulási % (2 év átlaga)	15,5	9,6	5,3	7,8	11,1	9,6

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT II.
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
középerésű hibridek (2 év)

Tulajdonság	Colombo st.	Artus st.	st. fajták átlaga
Előterjesztés feltételei			
Magtermés, t/ha (2 év átlaga)	3,71	3,69	3,77
%	98,4	97,9	100,0
Olajtermés, kg/ha (2 év átlaga)	1489	1434	1500
%	99,3	95,6	100,0
Olajtartalom, % (2 év átlaga)	44,7	43,4	44,2
Erukasavtartalom, % vetőmagban (2005)	-	0,27*	0,12*
Glükozinolát tart., umol/g (2 év átlaga)	25,3	17,1	21,5
Kiegészítő információk			
Fehérjetermés, kg/ha (2 év átlaga)	765	745	769
%	99,5	96,9	100,0
Fehérjetartalom, % (2 év átlaga)	22,7	22,4	22,5
Tenyészdő, nap	298	299	298
Kipusztulási % (2 év átlaga)	12,6	11,1	11,1

* = tájékoztató adat, 2004. évi erukasavtartalom

ES Bourbon

(EGC 203)

Bejelentő: Euralis Semences, Franciaország

Képviselő: Rustica Kft., Tata

Fajtafenntartó: Euralis Semences, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes fajta. Sziklevelei közepes hosszúságúak és közepesenél keskenyebbek. Közepesenél világosabb zöld levelein a karéjok száma közepes. A levelek hosszúsága és szélessége is közepes. Közepes hosszúságú és szélességű szíromlevelei sárgák. A növény virágzása és magassága közepes. A becő közepesenél hosszabb, csőre és kocsánya közepes hosszúságú. Tavaszi vetés esetén a fajtának nincs virágzási hajlama a vetés évében.

A fajta gazdasági jellemzése: Magtermése 4,02 t/ha, 5,2 %-kal több mint az összehasonlító fajták eredménye. Olajtartalma 44,6 %, olajtermése 1615 kg/ha, Erukasav- és glükozinolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk. Középérésű csoportba tartozó, duplanullás, szabadelvirágzású fajta. Tenyészideje 300 nap, fehérjetartalma 20,8 %, fehérjetermése 752 kg/ha volt.

NK Beamer

(RNX 1209)

Bejelentő: Syngenta Seeds GmbH., Németország

Képviselő: Syngenta Seeds Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Syngenta Seeds GmbH., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes fajta. Sziklevelei közepes hosszúságúak és szélességűek.

Közepesen zöld levelein a karéjok száma közepes. A levelek hosszúsága és szélessége is közepes, a levélnyel közepes hosszúságú. Közepes hosszúságú és szélességű szíromlevelei sárgák. A növény virágzása, magassága és hosszúsága közepes. A becő közepesnél hosszabb, csőre közepesnél rövidebb, kocsánya közepes hosszúságú. Tavaszi vetés esetén a fajta virágzási hajlama a vetés évében hiányzik.

A fajta gazdasági jellemzése: Olajtartalma 47,2 % kiemelkedő, olajtermése 1694 kg/ha.

Magtermése 3,99 t/ha, 4,4 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Erukasav- és glükoszínolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk.

Középérésű csoportba tartozó duplanullás szabadelvirágzású fajta. Tenyészideje 299 nap, fehérjetartalma 20,6 %, fehérjetermése 743 kg/ha volt.

Brise

(WRG 217)

Bejelentő: Deutsche Saatveredelung GmbH., Németország

Képviselő: Raiffeisen Agrárház Kft., Székesfehérvár

Fajtafenntartó: DSV Breeding Station, Thüle, Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes fajta. Sziklevelei közepes hosszúságúak és szélességűek.

Közepesnél sötétebb zöld levelein a karéjok száma közepesnél több. A levelek közepesnél hosszabbak és szélesebbek. Közepesnél hosszabb és szélesebb szíromlevelei sárgák. A növény virágzása közepesnél korábbi, magassága közepes. A becő és kocsánya közepesnél hosszabb, csőre közepes hosszúságú. Tavaszi vetés esetén a fajta virágzási hajlama a vetés évében nagyon erős.

A fajta gazdasági jellemzése: Magtermése 3,93 t/ha, 2,9 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Olajtartalma 44,7 %, olajtermése 1580 kg/ha, volt. Erukasav- és glükozinolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk.

Középérésű csoportba tartozó duplanullás szabadelvirágzású fajta. Tenyészideje 298 nap, fehérjetartalma 21,7 %, fehérjetermése 771 kg/ha volt.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
középérésű fajták (3 év)
(2004-2006)

Tulajdonság	EGC 203 (ES Bourbon)	RNX 1209 (NK Beamer)	WRG 217 (Brise)	Cabriolet st.	Mohican st.	Catonic st.	st. fajták átlaga
Előterjesztés feltételei							
Magtermés, t/ha (3 év átlaga)	4,02	3,99	3,93	4,17	3,66	3,65	3,82
%	105,2	104,4	102,9	109,2	95,8	95,5	100,0
Olajtermés, kg/ha (3 év átlaga)	1615	1694	1580	1644	1506	1498	1550
%	104,2	109,3	101,9	106,1	97,2	96,6	100,0
Olajtartalom, % (3 év átlaga)	44,6	47,2	44,7	44,1	45,9	45,6	45,1
Erukasavtartalom, % vetőmagban (2004)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Glükoszínolát tart., µmol/g (3 év átlaga)	15,2	15,4	15,4	16,7	16,6	14,9	16,0
Kiegészítő információk							
Fehérjetermés, kg/ha (3 év átlaga)	752	743	771	870	727	710	769
%	97,8	96,6	100,3	113,1	94,5	92,3	100,0
Fehérjetartalom, % (3 év átlaga)	20,8	20,6	21,7	23,7	22,1	21,6	22,2
Tenyészdő, nap	300	299	298	299	298	296	298
Kipusztulási % (3 év átlaga)	5,5	11,1	17,9	8,1	8,4	9,5	8,7

Rally

(WRH 254)

Bejelentő: . DSV Breeding Station Thüle, Németország

Képviselő: Raiffeisen Agrárház Kft., Székesfehérvár

Fajtafenntartó: DSV Breeding Station Thüle, Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes valódi restorer hibrid. Sziklevelei közepes hosszúságúak és szélességűek. Közepesen zöld levelein a karéjok száma közepesnél több, a levélszél fogazottsága közepes. A levelek közepesnél hosszabbak és szélesebbek, a levélnyél közepesnél hosszabb. Közepesnél hosszabb és szélesebb szíromlevelei sárgák. A növény virágzása közepesnél korábbi, magassága közepes, hosszúsága közepesnél hosszabb. A becő hossza és szélessége közepes, csőre közepesen hosszú, kocsánya közepesnél hosszabb. Tavaszi vetés esetén a fajta virágzási hajlama a vetés évében közepesnél gyengébb.

A fajta gazdasági jellemzése: Magtermése 4,29 t/ha, 7,2 %-kal több mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Olajtermése 1723 kg/ha, olajtartalma 44,8 %. Erukasav- és glükozinolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek, értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk.

Középérésű csoportba tartozó duplanullás hibrid. Tenyészideje 300 nap, fehérjetermése 832 kg/ha, fehérjetartalma 21,5 % volt.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
középerésű hibridek (3 év)
(2004-2006)

Tulajdonság	WRH 254 (Rally)	2005-2006			2004	st. fajták átlaga
		Explus st.	Artus st.	Colombo st.	Codix st.	
Előterjesztés feltételei						
Magtermés, t/ha (3 év átlaga)	4,29	4,13	3,97	3,96*	4,40	4,00
%	107,2	103,2	99,2	-	-	100,0
Olajtermés, kg/ha (3 év átlaga)	1723	1639	1533	1572*	1716	1574
%	109,5	104,1	97,4	-	-	100,0
Olajtartalom, % (3 év átlaga)	44,8	44,6	43,1	44,3*	43,4	43,8
Erukasavtartalom, % vetőmagban (2004)	0,05	0,05	0,05	0,27	0,05	0,11
Glükoszínolát tart., µmol/g (3 év átlaga)	19,5	21,1	14,9	23,3	15,3	19,4
Kiegészítő információk						
Fehérjetermés, kg/ha (3 év átlaga)	832	830	791	804*	845	801
%	103,9	103,6	98,8	-	-	100,0
Fehérjetartalom, % (3 év átlaga)	21,5	22,3	22,1	22,4*	21,2	22,2
Tenyészdő, nap	300	298	299	298	303	298
Kipusztulási % (3 év átlaga)	10,7	10,3	12,0	11,3	4,8	11,2

* = korrigált érték

Carrara
(MLCH 128)

Bejelentő: Monsanto SAS, Franciaország

Képviselő: Monsanto Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Monsanto SAS, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Erukasavmentes fajta. A levél közepesnél sötétebb zöld színű, közepes hosszúságú és szélességű, karéjainak száma is közepes. A növény virágzása korai – közepes. Sárga virágaiban a szirmlevelek hossza közepes, míg szélessége közepesnél szélesebb. A növény teljes hossza közepes. A becő csőre közepesnél hosszabb, kocsányának hossza közepes.

A fajta gazdasági jellemzése: Magtermése 3,67 t/ha, 4,9 %-kal több, mint az összehasonlító fajták átlag eredménye. Olajtartalma 44,9 %, olajtermése 1491 kg/ha. Erukasav- és glükoszínolát tartalma alapján megfelel a duplanullás fajtákkal szemben támasztott minőségi követelményeknek. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
középerésű fajták
(2005-2006)

Tulajdonság	MLCH 128 (Carrara)	Cabriolet st.	Mochican st.	Catonic st.	st. fajták átlaga
Előterjesztés feltételei					
Magtermés, t/ha (2 év átlaga)	3,67	3,85	3,44	3,24	3,50
%	104,9	110,0	98,3	92,6	100,0
Olajtermés, kg/ha (2 év átlaga)	1491	1519	1443	1341	1441
%	103,5	105,4	100,1	93,1	100,0
Olajtartalom, % (2 év átlaga)	44,9	344,0	46,6	45,9	45,5
Erukasavtartalom, % vetőmagban (2005)	<0,06	0,05	0,05	0,05	0,05
Glükoszínolát tart., µmol/g (2 év átlaga)	18,0	17,8	18,7	17,2	17,8
Kiegészítő információk					
Fehérjetermés, kg/ha (2 év átlaga)	734	811	687	639	712
%	103,1	113,8	96,5	89,7	100,0
Fehérjetartalom, % (2 év átlaga)	22,2	23,2	22,2	21,9	22,5
Tenyészdő, nap	301	298	297	296	297
Kipusztulási % (2 év átlaga)	12,6	9,4	9,8	10,2	8,1

TAVASZI ÁRPA

GKS 419

Mauritia

Marthe

GKS 419

Bejelentő: Gabonatermesztési Kutató Kht., Szeged

Fajtafenntartó: Gabonatermesztési Kutató Kht., Szeged

A fajta termesztési és hasznosítási célja: sörárpa

A fajta leírása:A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban félig elfekvő. Alsó levélhüvely szőrözöttsége hiányzik. A zászlólevél fülecske közepesen antociános. A lehajló zászlólevelű növények előfordulása sok. A növények magasak, erősen viaszosak, kalászolási idejük közepes. A kalászok közepesen hosszúak, kétsorosak, párhuzamos alakúak, laza tömörségűek. A szálkák hosszúak-nagyon hosszúak, a szálkavégek gyengén antociánosak. A szemek pelyvások, a talpserte szőrözete hosszú, az aleuron réteg színe fehéres.

A fajta gazdasági jellemzése: Kétéves összesített szemtermés eredménye a standard fajták átlagát 6,5 %-kal felülmúlta. Osztályozottsága kedvezőbb a szabvány határértéknél és a standard fajták átlagát is felülmúlta. Nyersfehérje tartalma kedvezőbb a standard fajták átlagánál. Állóképessége közepes, a standard fajták átlagával egyidőben, vagy azt követően 1 nappal érik. Gabonalisztharmattal szemben rezisztens. Hálózatos levélfoltossággal szemben mérsékelten rezisztens, kisebb fertőzést mutatott a standardok átlagánál.

Mauritia

Bejelentő: Lochow-Petkus GmbH., Németország

Képviselő: KRF „Fleischmann Rudolf” Kutatóintézete, Kompolt

Fajtafenntartó: Lochow-Petkus GmbH., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: sörárpa

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban átmeneti. Alsó levélhüvely szőrözöttsége hiányzik. A zászlólevél fülecske antociánossága gyenge-közepes. A lehajló zászlólevelű növények előfordulása közepes. A növények magassága közepes-magas, erősen viaszosak, kalászolási idejük közepes. A kalászok gyengén viaszosak, közepesen hosszúak, kétsorosak, párhuzamos alakúak, laza-közepes tömörségűek. A szálkák közepesen hosszúak, a szálkavégek antociánossága gyenge-közepes. A szemek pelyvások, a talpserte szőrözete rövid, az aleuron réteg színe fehéres.

A fajta gazdasági jellemzése: Kétéves összesített szemtermés eredménye a standard fajták átlagát 1,3 %-kal felülmúlta. A termés osztályozottsága kedvezőbb a szabvány értéknél és a standard fajták átlagát is felülmúlta. A szem nyersfehérje tartalma kedvezőbb a standard fajták átlagánál. Állóképessége jobb a standard értéknél. A standardok átlagával egyidőben, vagy egy nappal azt követően érik.

Gabonalisztharmat és hálózatos levélfoltosság iránt egyaránt közepesen fogékony.

Marthe

(NORD 02/2338)

Bejelentő: Nordsaat Saatzucht GmbH., Németország

Képviselő: Saaten Union Hungary Kft., Dombóvár

Fajtafenntartó: Nordsaat Saatzucht GmbH., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: sörárpa

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban átmeneti-félig elfekvő. Alsó levélhüvely szőrözöttsége hiányzik. A zászlólevél fülecske erősen antociános. A lehajló zászlólevelű növények előfordulása sok. A növények magasak, erősen viaszosak, kalászolási idejük közepes. A kalászok gyengén viaszosak, közepesen hosszúak, kétsorosak, párhuzamos alakúak, laza-közepes tömörségűek. A szálkák közepesen hosszúak, a szálkavégek antociánossága gyenge-közepes. A szemek pelyvások, a talpserte szőrözete hosszú, az aleuron réteg színe fehéres.

A fajta gazdasági jellemzése: Kétéves összesített szemtermés eredménye a standard fajták átlagát 6,1 %-kal felülmúlta. Osztályozottsága kedvezőbb a szabvány határértéknél, és a standard fajták átlagát is felülmúlta. Nyersfehérje tartalma kedvezőbb a standard átlagnál. Állóképessége jobb a standardok átlagánál. Érésideje a standard átlaggal megegyező. Gabonalisztharmattal szemben rezisztens. Hálózatos levélfoltosságra közepesenél fogékonyabb, fertőzöttsége a standardokat felülmúlta. A standardok átlagát meghaladó hálózatos levélfoltosság fertőzöttsége is következetes, mindkét évben hasonló mértékű volt.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT
2005-2006

Gazdasági tulajdonságok megnevezése	Annabell (Maresi) st.	Scarlett st.	Pasadena st.	st. fajták átlaga	Marthe (Nord 02/2338)	GKS 419
Termék jellege	sörárpa	sörárpa	sörárpa	sörárpa	sörárpa	sörárpa
	Előterjeszthetőség feltételei alapján					
Termőképesség (2 év átlaga)						
t/ha	5,33	5,37	5,45	5,38	5,71	5,73
%	99,0	99,8	101,3	100,0	106,1	106,5
Osztályozottság						
I. és II. oszt. szemek, %	86,3	90,1	84,5	86,7	91,3	94,4
Nyersfehérje tartalom	12,2	12,5	12,3	12,3	12,2	12,1
Állóképesség	5,5; 4,42	6,63; 4,5	7,63; 5,25	6,63; 4,79	7,38; 5,83	6,75; 4,75
Állóképesség (2005-2006) átlaga)	4,96	5,57	6,44	5,71	6,61	5,75
Érésidő st. átlaghoz-hez	0; -1	0; -1	+1; +1	0; 0	0; 0	+1; 0
Betegségek iránti ellenállóság						
lisztharmat	-	Nagyon fogékony	Közepesen fogékony		Rezisztens	Rezisztens
hálózatos levélfoltosság	-	Közepesen fogékony	Közepesenél fogékonyabb		Közepesenél fogékonyabb	Mérsékeltlen rezisztens

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT
2005-2006

<u>Gazdasági tulajdonságok</u> <u>megnevezése</u>	Annabell (Maresi) st.	Scarlett st.	Pasadena st.	st. fajták átlaga	Mauritia
Termék jellege	sörárpa	sörárpa	sörárpa	sörárpa	sörárpa
					állami elismerése
Előterjeszthetőség feltételei alapján					
Termőképesség (2 év átlaga)					
t/ha	5,33	5,37	5,45	5,38	5,45
%	99,0	99,8	101,3	100,0	101,3
Osztályozottság					
I. és II. oszt. szemek, %	86,3	90,1	84,5	86,7	90,2
Nyersfehérje tartalom	12,2	12,5	12,3	12,3	11,9
Állóképesség	5,5; 4,42	6,63; 4,5	7,63; 5,25	6,63; 4,79	8,13; 5,5
Állóképesség (2005-2006 átlaga)	4,96	5,57	6,44	5,71	6,82
Érésidő st. átlaghoz-hez	0; -1	0; -1	+1; +1	0; 0	0; +1
Betegségek iránti ellenállóság					
lisztharmat	-	Nagyon fogékony	Közepesen fogékony	Közepesen fogékony	Közepesen fogékony
hálózatos levélfoltosság	-	Közepesen fogékony	Közepesenél fogékonyabb	Közepesen fogékony	Közepesen fogékony

TAVASZI ZAB

Diakon

Diakon

(Nord 1285)

Bejelentő: Nordsaat Saatzucht GmbH., Németország

Képviselő: Saaten Union Hungary Kft., Dombóvár

Fajtafenntartó: Nordsaat Saatzucht GmbH., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: takarmány zab

A fajta leírása: A fajta növekedési típusa korai fejlődési stádiumban félig felálló-átmeneti.

Tőlevél hüvely szőrözöttsége hiányzik vagy nagyon gyenge-gyenge. A lehajló zászlólevelű növények előfordulása kevés-közepes. A legfelső szárcsomó szőrözöttsége hiányzik. A növények magassága közepes, a bugahányási idejük korai-közepes. A bugák közepesen hosszúak, az oldalágak vízszintesek, a kalászkapelyvák erősen viaszosak. A szemek pelyvások.

A fajta gazdasági jellemzése: Termőképessége három év átlagában a standard fajták átlagát 2,7 %-kal felülmúlta. Nyersfehérje tartalma magasabb a standard fajták átlagánál, és állóképessége is kedvezőbb. A standardok átlagánál egy nappal korábban érik.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT
(2004-2006)

<u>Megnevezés</u>	GK Pillangó st.	Tikal st.	st. fajták átlaga	Diakon (Nord 1285)
Termék jellege				takarmányozási és élelmezési zab
				állami elismerése
Előterjeszthetőség feltételei alapján				
Termőképesség (3 év átlaga)				
t/ha	5,26	5,75	5,51	5,51
%	95,5	104,4	100,0	102,7
Nyersfehérje tartalom	13,7	14,4	14,1	14,2
Állóképesség	5,7; 1,9; 3,4	7,0; 3,5; 3,8	6,4; 2,8; 3,6	6,3; 3,8; 3,4
Állóképesség (átlaga)	3,7	4,8	4,3	4,5
Érésidő a st fajták átlagához (+- nap)	-1; 0; 0	+1; 0; 0	0; 0; 0	0; -1; -1
Betegségek iránti ellenállóság				

ÉTKEZÉSI SZÁRAZBORSÓ

Santana

Tinker

Santana

(LPKE 8158/96)

Bejelentő: LOCHOW-PETKUS GmbH., Németország

Képviselő: Prebázis Kft., Martonvásár

Fajtafenntartó: LOCHOW-PETKUS GmbH., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: sárgamagvú étkezési szárazborsó

A fajta leírása: A mag tojás alakú, sárga. A növény magassága közepes. Levélzete középzöld. Afilá típusú. A pálha hossza közepes, szélessége keskeny-közepes, nagyon ritkán foltos. A vitorla közepes-széles, fehér színű. A virágkocsány közepesen hosszú. A hüvely közepesen hosszú, színe középzöld, vége tompa. A virágzás ideje közepes. Ezermagtömege közepes-nagy.

A fajta gazdasági jellemzése: A fajtajelölt a vizsgálat hároméves összevont eredménye alapján 13,2 %-kal termelt többet a standardok átlagánál. Tenyészideje átlagos. Ezermag tömege 258 g, ami 13,7 %-kal haladta meg a standardok átlagát. Állóképessége egyértelműen jobb mint az összehasonlító fajtáké. Küllemléértékei összességükben valamelyest elmaradnak a standardok átlagától. Fehérjetartalma 3,7 %-kal volt magasabb a standardok átlagától.

A fuzáriumos hervadással (*Fusarium oxysporum f. sp. pisi*) szemben rezisztens.

Tinker

(LPKE 8885/98)

Bejelentő: LOCHOW-PETKUS GmbH., Németország

Képviselő: Prebázis Kft., Martonvásár

Fajtafenntartó: LOCHOW-PETKUS GmbH., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: sárgamagvú étkezési szárazborsó

A fajta leírása: A mag tojás alakú, sárga. A növény magassága közepes. Levélzete középzöld. Afilá típusú. A pálha hossza közepes, szélessége -közepes, nagyon ritkán-ritkán foltos. A vitorla közepes-széles, fehér színű. A virágkocsány hosszú. A hüvely közepesen hosszú, színe középzöld, vége tompa. A virágzás ideje korai-közepes. Ezermagtömege nagy.

A fajta gazdasági jellemzése: A fajtajelölt a vizsgálat hároméves összevont eredménye alapján 12,7 %-kal termett többet a standardok átlagánál. Tenyészideje közepes. Ezermag tömege 254 g, ami 11,8 %-kal haladta meg a standardok átlagát. Állóképessége egyértelműen jobb, mint az összehasonlító fajtáké. Küllemléértékei összességükben elmaradnak a standardok átlagától. Fehérjetartalma 4,0 %-kal volt magasabb a standard átlagától.

A fuzáriumos hervadással (*Fusarium oxysporum f. sp. pisi*) szemben rezisztens.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

Megnevezés	Santana (LPKE 8158/96)	Tinker (LPKE 8885/98)	st. fajták átlaga
Morfológiai típus			
Tenyészdő, nap	103	103	104
Magtermés, t/ha	4,62	4,60	4,08
%	113,2	112,7	100,0
Állóképesség, 1-9	6,6	6,4	5,2
Ezermagtömeg, g	258	254	227
Küllemi bíráló, 1-9	7,5	6,7	7,6
Felület, 1-9	7,6	7,1	8,1
Alak, 1-9	7,6	7,1	7,6
Szín, 1-9	7,1	6,5	7,0
Fehérjetartalom (sza.%)	25,2	25,3	24,3

CUKORRÉPA

**Colchis
Emperor
Boomerang
Hermina
Luciana
Agnessa
Florata
Profita
Hilltopta
Ventura
Velux
Thaifun
Fabio
Lenard
Santino
Imre
Elmo
Ourasi
Khafra**

Colchis

(H 46772)

Bejelentő: VANDERHAVE SUGAR BEET SEED B.V., Hollandia

Képviselő: SESVANDERHAVE HUNGARY NÖVÉNYNEMESÍTŐ Kft., Sopronhorpács

Fajtafenntartó: VANDERHAVE SUGAR BEET SEED B.V., Hollandia

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns, cercospórára mérsékelten rezisztens

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény közepes antociános elszíneződésű. A fajta 2005-ben 5,6 %-kal, míg 2006-ban 2,7 %-kal magasabb kinyerhető cukortermést ért el, tehát két év átlagában 4,16 %-kal haladta meg a standard szintet. Jászboldogházán 2005-ben az összes vizsgált fajta közül a kinyerhető cukortermés tekintetében a második volt.

Répatermése két év átlagában azonos volt a standard fajták átlagával. Cukortartalom (2,18 %-kal), illetve kinyerhető cukortartalom (3,82 %-kal) tekintetében is meghaladta a standard szintet. Kálium, nátrium és nitrogén tartalma alacsony. Cercospóras levélfoltossággal szemben a Goldorak mérsékelten rezisztens standard fajtához hasonlóan viselkedett. Lisztharmat iránti fogékonysága nem tért el lényegesen a Goldorak közepesen fogékony standard fajtától.

A fajta Görögországban állami elismerésben részesült. Több országban vizsgálatra bejelentett fajta, így Csehországban, Törökországban, Szerbiában, Lengyelországban és Chile-ben is.

Emperor

(HC-21)

Bejelentő: VANDERHAVE SUGAR BEET SEED B.V., Hollandia

Képviselő: SESVANDERHAVE HUNGARY NÖVÉNYNEMESÍTŐ Kft., Sopronhorpács

Fajtafenntartó: VANDERHAVE SUGAR BEET SEED B.V., Hollandia

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns, cercospórára közepesen fogékony

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény nagyon alacsony antociános elszíneződésű.

A fajta kinyerhető cukortermése 2005-ben (13,62 t/ha) 5,5 %-kal, míg 2006-ban (12,70 t/ha) 3,0 %-kal volt magasabb a standardok átlagánál. Két év átlagában a különbség a standard értékhez viszonyítva plusz 4,28 %.

A fajta répatermése két év átlagában 100,75 t/ha volt, ami 2,44 %-kal magasabb, mint a standard átlag. Cukortartalma gyakorlatilag megegyezik a standardok átlagával, kinyerhető cukortartalma kissé meghaladja azt. Kálium, nátrium és nitrogén tartalma standard átlag alatti. Cercospórás levélfoltossággal szemben a Triplex közepesen fogékony standard fajtához hasonlóan viselkedett. Lisztharmat iránti fogékonysága szintén nem tér el lényegesen a Triplex közepesnél fogékonyabb standard fajtától.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

a gazdasági értékvizsgálatok alapján

2005-2006. év átlaga

Gazdasági tulajdonságok megnevezése	Triplex st.		Baltika st.		Goldorak st.		st. fajták átlaga		Colchis (H 46772)		Emperor (HC-21)	
		%		%		%		%		%		%
Előterjeszthetőség feltételei alapján												
Kinyerhető cukortermés, t/ha	12,84	101,70	12,57	99,60	12,45	98,61	12,62	100,00	13,15	104,16	13,16	104,28
Kiegészítő információk												
Répatermés, t/ha	94,95	96,54	101,85	103,56	98,35	100,00	98,35	100,00	98,35	100,00	100,75	102,44
Cukortartalom, %	15,91	103,55	15,00	97,66	15,16	98,70	15,36	100,00	15,70	102,18	15,43	100,42
Kinyerhető cukortartalom, %	13,59	104,78	12,54	96,65	12,77	98,46	12,97	100,00	13,47	103,82	13,17	101,50
K tartalom, mmol/100 g répa	3,83	98,84	4,05	104,52	3,73	96,25	3,87	100,00	3,80	98,19	3,82	98,58
Na tartalom, mmol/ 100 g répa	1,91	79,71	2,75	115,06	2,50	104,60	2,39	100,00	1,48	61,72	1,92	80,13
N tartalom, mmol/100 g répa	2,30	97,66	2,36	100,43	2,40	101,91	2,35	100,00	2,15	91,28	2,06	87,66
Melasztartalom, %	1,72	96,09	1,87	104,19	1,79	100,00	1,79	100,00	1,63	91,06	1,67	93,02
Cerkospórás levélfoltosság	közepesen fogékony (3)		mérsékelt rezisztens (2)		mérsékelt rezisztens (2)				mérsékelt rezisztens (2)		közepesen fogékony (3)	
Lisztharmat	közepesenél fogékonyabb (4)		mérsékelt rezisztens (2)		közepesen fogékony (3)				közepesen fogékony (3)		közepesenél fogékonyabb (4)	

Boomerang

(HZ-20)

Bejelentő: VANDERHAVE SUGAR BEET SEED B.V., Hollandia

Képviselő: SESVANDERHAVE HUNGARY NÖVÉNYNEMESÍTŐ Kft., Sopronhorpács

Fajtafenntartó: VANDERHAVE SUGAR BEET SEED B.V., Hollandia

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns, cercospórára közepesen fogékony

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény közepes antociános elszíneződésű. A fajta két ellentétes évet produkált. Míg 2005-ben a kinyerhető cukortermése 2,1 %-kal elmaradt a standardok átlagának szintjétől, addig 2006-ban mintegy 3,5 %-kal meghaladta azt. Így két év átlagában ha minimálisan is, de a standard fajták átlaga felett teljesített.

A fajta répatermése két év átlagában 3,81 %-kal volt alacsonyabb a standardok átlagánál, viszont cukortartalma 3,09 %-kal, míg kinyerhető cukortartalma 4,32 %-kal meghaladta azt. Kálium, nátrium, illetve nitrogén tartalma alacsonyabb volt a standardok átlagánál. Cercospórák levélfoltossággal szemben a Triplex közepesen fogékony standard fajtához hasonlóan viselkedett. Lisztharmat iránti fogékonysága hasonlóan bizonyult a Triplex közepesnél fogékonyabb standard fajtához. 2006. évi tapasztalatok alapján kismértékben rizoktónia toleráns (információs adat). Több országban vizsgálatra bejelentett fajta, így Belgiumban, Franciaországban, Görögországban, Törökországban, Horvátországban, Hollandiában, Szerbiában és Szlovéniában is.

Hermina

(5K29)

Bejelentő: KWS SAAT AG., Németország

Képviselő: Betamag Kft., Nagycenk

Fajtafenntartó: KWS SAAT AG., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns, cercospórára közepesen fogékony

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény alacsony antociános elszíneződésű. A fajta kinyerhető cukortermése 2005-ben 2,7 %-kal, míg 2006-ban 7,9 %-kal volt magasabb, mint a standardok átlaga. Ezzel a 7,9 %-kal valamennyi vizsgált fajta teljesítményét felülmúlta. Összesítve két év átlagában 5,23 %-kal volt magasabb a kinyerhető cukortermése, mint a standard fajták átlagának szintje.

Répatermése gyakorlatilag a standard fajták átlagától nem tér el számottevően a vizsgálati évek átlagában. Cukortartalma 2,54 %-kal, kinyerhető cukortartalma 3,89 %-kal volt magasabb két év átlagában, mint a standardok átlaga. Kálium, nátrium és nitrogén tartalma a standardok átlagának szintje alatt volt. Cercospórás levélfoltossággal szemben a Triplex közepesen fogékony standard fajtához hasonlóan viselkedett. Lisztharmat iránti fogékonysága hasonlóan bizonyult a Baltika mérsékelten rezisztens standard fajtához.

Luciana

(5K46)

Bejelentő: KWS SAAT AG., Németország

Képviselő: Betamag Kft., Nagycenk

Fajtafenntartó: KWS SAAT AG., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns, cercospórára mérsékelten rezisztens

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény nagyon magas antociános elszíneződésű. A fajta 2005-ben 3,4 %-kal, 2006-ban pedig 5,9 %-kal nagyobb kinyerhető cukortermést ért el, mint a standardok átlaga. Két év átlagában tehát 4,64 %-kal haladta túl a standard fajták átlagának szintjét.

A fajta répatermése a vizsgálati évek átlagában szintén (2,69 %-kal) meghaladta az összehasonlító fajták átlag eredményét. Mind cukortartalma, mind pedig kinyerhető cukortartalma egységesen 1,89 %-kal volt magasabb a standardok átlagánál. Kálium tartalma 6,33 %-kal, nitrogén tartalma 4,26 %-kal a standard átlag szintje felett volt, tehát magas. Nátrium tartalma viszont alacsonyabb, mint az összehasonlító fajták átlaga. Cercospórák levélfoltossággal szemben a Goldorak mérsékelten rezisztens standard fajtához hasonlóan viselkedett. Lisztharmattal szemben ellenállóbb a standard fajtáknál (rezisztens).

A fajta Szlovákiában vizsgálatra bejelentett fajta.

Agnessa

(5K47)

Bejelentő: KWS SAAT AG., Németország

Képviselő: Betamag Kft., Nagycenk

Fajtafenntartó: KWS SAAT AG., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns, cercospórára közepesen fogékony

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény magas antociános elszíneződésű. A fajta 2005-ben 4,9 %kal, míg 2006-ban 7,9 %-kal nagyobb kinyerhető cukortermést ért el, mint az összehasonlító fajták átlaga. Ezzel a 7,9 %-os eredménnyel 2006-ban a vizsgált fajták közül a legjobban szerepelt csakúgy, mint az 5K29-es fajta, amely szintén előterjesztésre került. A fajta így két év átlagában 6,34 %-kal haladja túl a standard fajták átlagának szintjét.

A két vizsgálati év átlagát tekintve répatermése 2,95 %-kal volt magasabb az összehasonlító fajták átlagánál. Ugyancsak meghaladta a standard átlag szintet cukortartalomban (2,25 %-kal) és kinyerhető cukortartalomban (3,55 %-kal) egyaránt. Kálium, nátrium és nitrogén tartalma standard átlag alatti. Cercospórák levélfoltossággal szemben a Triplex közepesen fogékony standard fajtához hasonlóan viselkedett. Lisztharmat iránti fogékonysága nem tér el lényegesen a Baltika mérsékelten rezisztens standard fajtától.

A fajta Szlovákiában vizsgálatra bejelentett fajta.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

a gazdasági értékvizsgálatok alapján

Gazdasági tulajdonságok megnevezése	Boomerang (HZ 20)		Hermina (5K29)		Luciana (5K46)		Agnessa (5K47)	
		%		%		%		%
<u>Előterjeszthetőség feltételei alapján</u>								
Kinyerhető cukortermés, t/ha	12,70	100,63	13,28	105,23	13,21	104,64	13,42	106,34
<u>Kiegészítő információk</u>								
Répatermés, t/ha	94,60	96,19	98,70	100,36	101,00	102,69	101,25	102,95
Cukortartalom, %	15,84	103,09	15,75	102,54	15,65	101,89	15,71	102,25
Kinyerhető cukortartalom, %	13,53	104,32	13,48	103,89	13,22	101,89	13,43	103,55
K tartalom, mmol/100 g répa	3,79	97,93	3,75	96,77	4,12	106,33	3,83	98,84
Na tartalom, mmol/ 100 g répa	1,92	80,13	1,78	74,48	2,30	96,23	1,67	69,87
N tartalom, mmol/100 g répa	2,24	95,32	2,24	95,11	2,45	104,26	2,24	95,11
Melasztartalom, %	1,71	95,25	1,68	93,85	1,84	102,79	1,67	93,30
Cerkospórák levélfoltosság	közepesen fogékony (3)		közepesen fogékony (3)		mérsékelten rezisztens (2)		közepesen fogékony (3)	
Lisztharmat	közepesen fogékonyabb (4)		mérsékelten rezisztens (2)		rezisztens (1)		mérsékelten rezisztens (2)	

Florata

(HI 0405)

Bejelentő: Syngenta Seeds AB., Svédország

Képviselő: Syngenta Seeds Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Syngenta Seeds AB., Svédország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns, cercospórára közepesen fogékony

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény nagyon magas antociános elszíneződésű. A fajta kinyerhető cukortermése 2005-ben szignifikánsan magasabb volt, mint az összehasonlító fajták átlaga. Ezzel az eredményével abban az évben a vizsgált fajták közül a legjobban szerepelt. 2006-ban 2,4 %-kal volt több a kinyerhető cukortermése. Összességében két év átlagában a most előterjesztett fajták közül (plusz 8,72 %-kal) a standard átlaghoz viszonyítva a legjobb eredményt érte el.

A fajta répatermése is kimagasló két év átlagában, ugyanis 11,13 %-kal haladta meg az összehasonlító fajták átlagának eredményét. Cukortartalma, valamint kinyerhető cukortartalma viszont néhány %-kal elmaradt a standard fajták átlagától. Kálium és nátrium tartalma standard átlag feletti, de nitrogén tartalma alacsonyabb. Cercospóras levélfoltossággal szemben a Triplex közepesen fogékony standard fajtához hasonlóan viselkedett. Lisztharmat iránti fogékonysága nem tér el lényegesen a Baltika mérsékelt rezisztens standard fajtától.

A fajta Belgiumban állami elismerésben részesült. Ausztriában vizsgálatra bejelentett fajta.

Profita

(HI 0436)

Bejelentő: Syngenta Seeds AB., Svédország

Képviselő: Syngenta Seeds Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Syngenta Seeds AB., Svédország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns, cercospórára közepesen fogékony

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény magas antociános elszíneződésű. A fajta 2005-ben 11,5 %-kal, míg 2006-ban 4,5 %-kal magasabb kinyerhető cukortermést ért el, mint az összehasonlító fajták átlaga. Két év átlagát tekintve plusz 8,08 %-os eredményével a standardok átlagához viszonyítva a második legtöbb kinyerhető cukortermést érte el a vizsgálatba vont fajták közül.

Répatermése a vizsgálati évek átlagát tekintve 9,0 %-kal volt magasabb, mint a standardok átlaga. Cukortartalma, illetve kinyerhető cukortartalma standard átlag körüli. Kálium és nitrogén tartalma alacsonyabb, míg nátrium tartalma lényegesen magasabb volt a standard átlaghoz viszonyítva. Cercospórák levélfoltossággal szemben a Triplex közepesen fogékony standard fajtához hasonlóan viselkedett. Lisztharmattal szembeni viselkedése a két vizsgálati év adatai alapján ellentmondásos (1-5).

Hilltopa

(HI 04839)

Bejelentő: Syngenta Seeds AB., Svédország

Képviselő: Syngenta Seeds Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Syngenta Seeds AB., Svédország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns, cercospórára mérsékelten rezisztens

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény nagyon magas antociános elszíneződésű. A fajta kinyerhető cukortermése 2005-ben 4,3 %-kal, 2006-ban 1,0 %-kal haladta meg a standard fajták átlagát. A két év átlagát tekintve plusz 2,69 %-ot produkált az összehasonlító fajták átlagához viszonyítva.

A fajta répatermése két év átlagában csupán 1,8 %-kal volt alacsonyabb a standardok átlagánál, viszont cukortartalma 2,7 %-kal, míg kinyerhető cukortartalma 3,8 %-kal meghaladta azt. Kálium, nátrium, illetve nitrogén tartalma alacsonyabb volt a standardok átlagánál. Cercospórák levélfoltossággal szemben a Goldorak mérsékelten rezisztens standard fajtához hasonlóan viselkedett. Lisztharmat iránti fogékonysága nem tér el lényegesen a Baltika mérsékelten rezisztens standard fajtától.

A fajta Ausztriában vizsgálatra bejelentett fajta.

Ventura

(DS 4089)

Bejelentő: Danisco Seed A/S., Dánia

Képviselő: Danisco Seed A/S Dánia Magyarországi Képviselete, Bábolna

Fajtafenntartó: Danisco Seed A/S., Dánia

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövényenyagon magas antociános elszíneződésű. A fajta kinyerhető cukortermésben 2005-ben 6,4 %-kal, míg 2006-ban 4,3 %-kal magasabb eredményt produkált, mint az összehasonlító fajták átlaga. Két év átlagát tekintve a standard fajták átlagához viszonyított többlete 5,39 % volt.

Répatermése két év átlagában 5,0 %-kal haladta meg a standard átlagot. Cukortartalma, illetve kinyerhető cukortartalma gyakorlatilag megegyezik az összehasonlító fajták átlagával. Kálium és nátrium tartalma a standard átlag szintjén van, míg nitrogén tartalma alacsonyabb annál. Cerkospórás levélfoltossággal szemben a Triplex közepesen fogékony standard fajtához hasonlóan viselkedett. Lisztharmat iránti fogékonysága nem tér el lényegesen a Baltika mérsékelten rezisztens standard fajtától.

Velux

(DS 4106)

Bejelentő: Danisco Seed A/S., Dánia

Képviselő: Danisco Seed A/S Dánia Magyarországi Képviselete, Bábolna

Fajtafenntartó: Danisco Seed A/S., Dánia

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövényenyagon magas antociános elszíneződésű. A fajta 2005-ben a kinyerhető cukortermést illetően 12,2 %-os többletet ért el a standard fajták átlagához viszonyítva. Ezzel az eredményével ebben az évben a második legmagasabb kinyerhető cukortermést érte el az összes vizsgálatba vont fajta közül. A 2006-os évben 1,5 % volt a többlete, így két év átlagában a standard fajtákhoz viszonyítva 7,01 %-kal magasabb termést ért el.

Répatermése 5,44 %-kal volt magasabb az összehasonlító fajták átlagánál, míg cukortartalma, illetve kinyerhető cukortartalma standard átlag körüli. Kálium és nátrium tartalma a standardok átlagát meghaladta, ugyanakkor nitrogén tartalma annál alacsonyabb volt. Cerkospórással szemben a Goldorak mérsékelten rezisztens standard fajtához hasonlóan viselkedett. Lisztharmat iránti fogékonysága nem tér el lényegesen a Baltika mérsékelten rezisztens standard fajtától.

Thaifun

(DS 80339)

Bejelentő: Danisco Seed A/S., Dánia

Képviselő: Danisco Seed A/S Dánia Magyarországi Képviselete, Bábolna

Fajtafenntartó: Danisco Seed A/S., Dánia

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns, rizoktóniára közepesen toleráns

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövénynagyon magas antociános elszíneződésű. A fajta kinyerhető cukortermése 2005-ben 5,1 %-kal, míg 2006-ban 0,8 %-kal haladta meg a standard fajták átlagát. Így két éves összesített eredménye alapján 3,01 %-kal volt magasabb a kinyerhető cukortermése, mint az összehasonlító fajták átlaga.

Répatermése két év átlagában gyakorlatilag az összehasonlító fajták szintjén volt. Cukortartalma közel 1,8 %-kal, kinyerhető cukortartalma 2,0 %-kal volt magasabb a standardok átlagánál. Kálium és nitrogén tartalma standard átlag alatti, míg nátrium tartalma azt lényegesen meghaladó (közel 20 %) volt. Cerkosporás levélfoltosság iránti fogékonysága nem tért el lényegesen a Goldorak mérsékelten rezisztens standard fajtától. Lisztharmat iránti fogékonysága a két vizsgálati év adatai alapján nem dönthető el (1-3). 2006. évi tapasztalatok alapján közepes mértékben rizoktónia toleráns (információs adat).

Fabio

(Dieck 0404)

Bejelentő: FR. STRUBE Saatzucht KG. Söllingen, Németország

Képviselő: Saatzuchtwirtschaft Strube GmbH & Co. GK. Magyarországi Közvetlen Kereskedelmi Képviselete, Debrecen

Fajtafenntartó: Johannes Dieckmann, Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns, cercospórára mérsékelten rezisztens

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény közepes antociános elszíneződésű. A kinyerhető cukortermés tekintetében, amely az előterjeszthetőség alapvető feltétele, a fajta 2005-ben 4,6 %-kal, míg 2006-ban 4,1 %-kal múlta felül az összehasonlító fajták átlagát. Így két év átlagában a fajta 4,36 %-kal jobban szerepelt a standard fajták átlagánál.

A fajta répatermése a vizsgálati időszak átlagában közel 6,0 %-kal volt kevesebb, mint a standard fajták átlaga, ugyanakkor cukortartalma közel 7,0 %-kal, míg kinyerhető cukortartalma közel 10,0 %-kal volt magasabb annál. Kálium és nitrogén tartalma alacsonyabb, ugyanakkor nátrium tartalma lényegesen kisebb volt a standardok átlagánál. Cercospórák levélfoltossággal szemben a Baltika mérsékelten rezisztens standard fajtához hasonlóan viselkedett. Lisztharmat iránti fogékonysága nem tért el lényegesen a Goldorak közepesen fogékony standard fajtától.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

a gazdasági értékvizsgálatok alapján

Gazdasági tulajdonságok megnevezése	Florata (HI 0405)		Profita (HI 0436)		Hilltopa (HI 0483)		Ventura (DS 4089)		Velux (DS 4106)		Thaifun (DS 8033)		Fabio (Dieck 0404)	
		%		%		%		%		%		%		%
Előterjeszthetőség feltételei alapján														
Kinyerhető cukortermés, t/ha	13,72	108,72	13,64	108,08	12,96	102,69	13,30	105,39	13,51	107,01	13,00	103,01	13,17	104,36
Kiegészítő információk														
Répatermés, t/ha	109,30	111,13	107,20	109,00	96,60	98,22	103,30	105,03	103,70	105,44	99,05	100,71	92,70	94,26
Cukortartalom, %	15,07	98,11	15,22	99,09	15,78	102,70	15,33	99,80	15,49	100,81	15,64	101,79	16,41	106,84
Kinyerhető cukortartalom, %	12,67	97,65	12,88	99,31	13,47	103,82	12,99	100,15	13,07	100,73	13,24	102,04	14,23	109,71
K tartalom, mmol/100 g répa	3,91	100,90	3,72	96,12	3,76	97,16	3,89	100,39	3,96	102,33	3,81	98,32	3,64	94,06
Na tartalom, mmol/ 100 g répa	2,49	104,18	2,59	108,16	1,96	81,80	2,39	100,00	2,65	110,88	2,87	119,87	1,18	49,37
N tartalom, mmol/100 g répa	2,32	98,72	2,11	89,57	2,25	95,53	2,14	90,85	2,29	97,45	2,17	92,34	2,17	92,13
Melasztartalom, %	1,81	100,84	1,75	97,49	1,71	95,53	1,75	97,49	1,83	101,96	1,80	100,56	1,58	88,27
Cerkospórás levélfoltosság	közepesen fogékony (3)		közepesen fogékony (3)		mérsékelt rezisztens (2)		közepesen fogékony (3)		mérsékelt rezisztens (2)		mérsékelt rezisztens (2)		mérsékelt rezisztens (2)	
Lisztharmat	mérsékelt rezisztens (2)		ellentmondásos (1-5)		mérsékelt rezisztens (2)		mérsékelt rezisztens (2)		mérsékelt rezisztens (2)		ellentmondásos (1-3)		közepesen fogékony (3)	

Lenard

(Dieck 0405)

Bejelentő: FR. STRUBE Saatzucht KG. Söllingen, Németország

Képviselő: Saatzuchtwirtschaft Strube GmbH & Co. GK. Magyarországi Közvetlen Kereskedelmi Képviselete, Debrecen

Fajtafenntartó: Johannes Dieckmann, Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns, cercospórára mérsékelten rezisztens

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény nagyon magas antociános elszíneződésű. A fajta 2005-ben 7,5 %-kal, míg 2006-ban 7,3 %-kal a standard fajták átlagának szintje felett teljesített a kinyerhető cukortermés vonatkozásában. Két év átlagában 7,41 %-kal haladta meg az összehasonlító fajták átlagát. A fajta répatermése, cukortartalma, illetve kinyerhető cukortartalma egyaránt a standard fajták átlaga felett volt. Kálium tartalma 2 %-kal meghaladta az összehasonlító fajták átlagát, ugyanakkor nitrogén tartalma alacsonyabb, nátrium tartalma pedig lényegesen alacsonyabb volt annál.

Cerkospórák levélfoltossággal szemben a Baltika mérsékelten rezisztens standard fajtahoz hasonlóan viselkedett. Lisztharmat iránti fogékonysága nem tér el lényegesen a Baltika mérsékelten rezisztens standard fajtától.

A fajta Szlovákiában vizsgálatra bejelentett fajta.

Santino

(Dieck 0409)

Bejelentő: FR. STRUBE Saatzucht KG. Söllingen, Németország

Képviselő: Saatzuchtwirtschaft Strube GmbH & Co. GK. Magyarországi Közvetlen Kereskedelmi Képviselete, Debrecen

Fajtafenntartó: Johannes Dieckmann, Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns, cercospórára közepesen fogékony

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény közepes antociános elszíneződésű. A fajta 2005-ben 1,5 %-kal, míg 2006-ban csak 0,2 %-kal múlta felül a kinyerhető cukortermés vonatkozásában a standard fajták átlagát. Két év átlagában mindez csupán 0,83 % pluszt jelent az összehasonlító fajták átlagához képest.

A fajta répatermése standard átlag alatti volt, míg cukortartalma, illetve kinyerhető cukortartalma 2,5, illetve 3,5 %-kal meghaladta azt. Kálium tartalma közel 6,6 % magasabb, míg nátrium és nitrogén tartalma alacsonyabb volt az összehasonlító fajták átlagánál. Cercospórák levélfoltosság iránti fogékonysága nem tér el lényegesen a Triplex közepesen fogékony standard fajtától. Lisztharmat iránti fogékonysága nem tért el lényegesen a Goldorak közepesen fogékony standard fajtától. A fajta Németországban, Franciaországban, Horvátországban és Szerbiában is vizsgálatra bejelentett fajta.

Imre

(Stru 2502)

Bejelentő: FR. STRUBE Saatzucht KG. Söllingen, Németország

Képviselő: Saatzuchtwirtschaft Strube GmbH & Co. GK. Magyarországi Közvetlen
Kereskedelmi Képviselő, Debrecen

Fajtafenntartó: Dr. Hermann Strube, Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény közepes antociános elszíneződésű. A fajta kinyerhető cukortermése 2005-ben 2,6 %-kal, míg 2006-ban 3,0 %-kal volt magasabb, mint a standard fajták átlaga. Két éves összesített eredménye alapján ez a többlet 2,77 % volt.

A fajta répatermése két év átlagában közel 2,0 %-kal volt alacsonyabb, mint az összehasonlító fajták átlaga. Ugyancsak cukortartalma 2,7 %-kal, míg kinyerhető cukortartalma közel 4,0 %-kal volt magasabb annál. Kálium tartalma 6,33 %-kal haladta meg a standard fajták átlagát, viszont nátrium, illetve nitrogén tartalma alacsonyabb volt. Cerkospórással szembeni levélfoltosság iránti fogékonysága nem tér el lényegesen a Triplex közepesen fogékony standard fajtától. Lisztharmat iránti fogékonysága nem tér el lényegesen a Baltika mérsékelten rezisztens standard fajtától.

Elmo

(Stru 2506)

Bejelentő: FR. STRUBE Saatzucht KG. Söllingen, Németország

Képviselő: Saatzuchtwirtschaft Strube GmbH & Co. GK. Magyarországi Közvetlen Kereskedelmi Képviselete, Debrecen

Fajtafenntartó: Dr. Hermann Strube, Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns, cercospórára mérsékelten rezisztens

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény alacsony antociános elszíneződésű. A fajta kinyerhető cukortermése 2005-ben 7,0 %-kal, míg 2006-ban 4,1 %-kal, összességében két év átlagában 5,55 %-kal volt magasabb, mint az összehasonlító fajták átlaga.

A fajta répatermése a vizsgálati évek átlagában 1,58 %-kal haladta meg a standard fajták átlagát. Cukortartalma, valamint kinyerhető cukortartalma ugyancsak standard átlag feletti volt 2,44-, illetve 3,47 %-kal. Kálium tartalma lényegesen az összehasonlító fajták szintje felett volt, ugyanakkor különösen a nátrium, de a nitrogén tartalma annál alacsonyabb. Cercospórák levélfoltossággal szemben a Goldorak mérsékelten rezisztens standard fajtához hasonlóan viselkedett. Lisztharmat iránti fogékonysága a két vizsgálati év adatai alapján nem dönthető el (1-3).

A fajta Ausztriában, Németországban, Spanyolországban, Szerbiában, Horvátországban, illetve Szlovéniában is vizsgálatra bejelentett fajta.

Ourasi

(FD HU 01)

Bejelentő: SAS Florimond Desprez Veuve et Fils, Franciaország

Képviselő: MITEMAG Kft., Budapest

Fajtafenntartó: SAS Florimond Desprez Veuve et Fils, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény nagyon alacsony antociános elszíneződésű. A fajta kinyerhető cukortermése 2005-ben 0,6 %-kal, míg 2006-ban 5,1 %-kal múlta felül az összehasonlító fajták átlagát. Összességében két év átlagában ez az eredmény 2,81 %-kal volt magasabb, mint a standard fajták átlaga.

A fajta répatermése a vizsgálati évek átlagában 5,08 %-kal volt magasabb, mint a standard fajták átlaga. Cukortartalma, illetve kinyerhető cukortartalma közel 2,0 %-kal alacsonyabb volt annál. Kálium és nátrium tartalma standard átlag alatti, míg nitrogén tartalma (6,17 %-kal) standard átlag feletti volt. Cerkospórás levélfoltosság iránti fogékonysága nem tér el lényegesen a Triplex közepesen fogékony standard fajtától. Lisztharmat iránti fogékonysága nem tért el lényegesen a Goldorak közepesen fogékony standard fajtától.

Khafra

(FD HU 02)

Bejelentő: SAS Florimond Desprez Veuve et Fils, Franciaország

Képviselő: MITEMAG Kft., Budapest

Fajtafenntartó: SAS Florimond Desprez Veuve et Fils, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rizománia toleráns

A fajta leírása és gazdasági jellemzése: Monogerm, diploid hibrid, a csíranövény nagyon alacsony antociános elszíneződésű. A fajta kinyerhető cukortermése 2005-ben 2,3 %-kal, míg 2006-ban 3,2 %-kal volt magasabb a standard fajták átlagánál. Két év átlagában az összehasonlító fajták átlagát 2,73 %-kal múlta felül.

A fajta répatermése 1,58 %-kal az összehasonlító fajták átlag szintje feletti, míg cukortartalma, illetve kinyerhető cukortartalma standard átlag körüli volt. Kálium tartalma valamivel, míg nátrium tartalma lényegesen meghaladta az összehasonlító fajták átlagát, ugyanakkor nitrogén tartalma annál alacsonyabb volt. Cerkospórással szemben a Baltika mérsékelten rezisztens standard fajtához hasonlóan viselkedett. Lisztharmat iránti fogékonysága a két vizsgálati év adatai alapján nem dönthető el (2-4).

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

a gazdasági értékvizsgálatok alapján

Gazdasági tulajdonságok megnevezése	Lenard (Dieck 0405)		Santino (Dieck 0409)		Imre (Stru 2502)		Elmo (Stru 2506)		Ourasi (FD HU 01)		Khafra (FD HU 02)	
		%		%		%		%		%		%
<u>Előterjeszthetőség feltételei alapján</u>												
Kinyerhető cukortermés, t/ha	13,56	107,41	12,73	100,83	12,97	102,77	13,32	105,55	12,98	102,81	12,97	102,73
<u>Kiegészítő információk</u>												
Répatermés, t/ha	101,20	102,90	95,95	97,56	96,60	98,22	99,90	101,58	103,35	105,08	99,90	101,58
Cukortartalom, %	15,71	102,28	15,76	102,57	15,78	102,73	15,74	102,44	15,12	98,40	15,40	100,23
Kinyerhető cukortartalom, %	13,42	103,47	13,43	103,51	13,48	103,89	13,42	103,47	12,72	98,03	13,03	100,46
K tartalom, mmol/100 g répa	3,95	102,07	4,13	106,59	4,12	106,33	4,15	107,11	3,86	99,61	3,90	100,78
Na tartalom, mmol/ 100 g répa	1,61	67,15	2,15	89,75	1,93	80,75	1,58	65,90	2,21	92,47	1,70	70,92
N tartalom, mmol/100 g répa	2,28	96,81	2,09	88,72	2,07	87,87	2,30	97,66	2,50	106,17	2,57	109,15
Melasztartalom, %	1,69	94,41	1,73	96,65	1,70	94,97	1,72	96,09	1,81	101,12	1,77	98,88
Cerkospórás levélfoltosság	mérsékelten rezisztens (2)		közepesen fogékony (3)		közepesen fogékony (3)		mérsékelten rezisztens (2)		közepesen fogékony (3)		mérsékelten rezisztens (2)	
Lisztharmat	mérsékelten rezisztens (2)		közepesen fogékony (3)		mérsékelten rezisztens (2)		ellentmondásos (1-3)		közepesenél fogékonyabb (4)		ellentmondásos (2-4)	

NAPRAFORGÓ

Mangasol

PR63A04

NK Dolbi

NK Delfi

ES Syria

MAS 97A

Mundo

Heliacan

MAS 97OL

LG 5560

NK Alego

Mangasol

(MH 4204)

Bejelentő: Monsanto SAS., Franciaország

Képviselő: Monsanto Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Monsanto SAS., Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Hypokotil antociánossága közepes. Széles háromszög alakú levelének mérete nagy. A levél hólyagossága nagyon gyenge – gyenge, fogazottsága közepes. Virágzásának időpontja közepes, nyelves virágai közepesen sárgák, csöves virágainak színe narancs. Gyengén domború tányérvirágzatának állása lecsüngő, a növény magas, egyenes szárú. Kaszattermése hosszúkás, színe fekete, szélén erős, a szélek között gyenge szürke csíkozással.

Indoklás: Kaszattermése a vizsgálatok alatt 2 év átlagában 3,56 t/ha volt, 2,9%-kal múlta felül a standard fajták átlagát. A hibridet 1521 kg/ha olajtermés, és 47,59 %-os olajtartalom jellemezte. Fehérpenészes szárrothadás iránt közepesen fogékony /3/. Fehérpenészes tányérrothadással és diaportés szárfoltossággal szemben mérsékelten rezisztens /2/.

A hibrid és anyai vonala az alábbi öt, Magyarországon előforduló Plasmopara halstedii patotípussal szemben mutatott rezisztenciát: 1 (100); 3 (700); 4 (730); 8 (710); 9 (330). A növénykórtani követelményeknek megfelelt.

Igen korai éréscsoportba tartozó, kétvonalas hibrid. Tenyészideje a vizsgálati évek átlagában 127 nap volt A hibrid termesztési tulajdonságai kedvezőek.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT I.

a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján

Igen korai érésű napraforgók csoportja

(2005-2006)

Tulajdonság	Mangasol (MH 4204)	LG 5385 PR st. 2005	Nova st. 2005-2006	Itanol st. 2005-2006	Alexandra PR st. 2005-2006
Előterjesztés feltételei					
Kaszattermés, t/ha (2 év átlaga)	3,56	2,95	2,95	3,06	3,71
%	102,9	-	85,3	88,4	107,2
Olajtermés, kg/ha (2 év átlaga)	1521	1342	1314	1312	1579
%	101,1	-	87,4	87,2	105,0
Olajtartalom, % (2 év átlaga)	47,59	50,66	49,57	47,91	47,33
Szárbetegségek					
Sclerotinia sclerotiorum	közepesen fogékony /3/	mérsékelten rezisztens /2/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékonyabb /4/	közepesen fogékony /3/
Diaporthe helianthi	mérsékelten rezisztens /2/	mérsékelten rezisztens /2/	közepesen fogékonyabb /4/	közepesen fogékonyabb /4/	mérsékelten rezisztens /2/
Tányérbetegségek					
Sclerotinia sclerotiorum	mérsékelten rezisztens /2/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	mérsékelten rezisztens /2/
Plasmopara halstedii /5 patotípus/	R	R	-	-	R
Kiegészítő információk					
Tenyészdő, nap	127	123	124	124	126
Szádor E rász	-	-	R	-	-

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATI.
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
Igen korai érésű napraforgók csoportja
(2005-2006)

Tulajdonság	PR63A82 st. 2005-2006	NK Brio st. 2005-2006	Pomar st. 2006	st. fajták átlaga
Előterjesztés feltételei				
Kaszattermés, t/ha (2 év átlaga)	3,78	4,06	3,60	3,46
%	109,2	117,3	-	100,0
Olajtermés, kg/ha (2 év átlaga)	1597	1788	1572	1504
%	106,2	118,9	-	100,0
Olajtartalom, % (2 év átlaga)	47,12	49,00	48,45	48,36
Szárbetegségek				
Sclerotinia sclerotiorum	mérsékelt rezisztens /2/	közepesenél fogékonyabb /4/	mérsékelt rezisztens /2/	-
Diaporthe helianthi	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	mérsékelt rezisztens /2/	-
Tányérbetegségek				
Sclerotinia sclerotiorum	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	-
Plasmopara halstedii/5patotípus	-	R	-	
Kiegészítő információk				
Tenyészedő, nap	127	128	127	126
Szádor E rassz	-	R	-	-

PR63A04

(XF 4316)

Bejelentő: Pioneer Hi-Bred Int. Inc., USA

Képviselő: Pioneer Hi-Breed Magyarország Rt., Budaörs

Fajtafenntartó: Pioneer Hi-Bred Int. Inc., USA

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Hypokotilja nem antociános. Keskeny háromszög alakú levelének mérete közepesen nagy. A levél hólyagossága gyenge-közepes, fogazottsága közepes. Virágzásának időpontja közepesen késői, nyelves virágai közepesen sárgák, csöves virágainak színe narancs. Torzult tányérvirágzatának állása félig lecsüngő, a növény magas, egyenes szárú. Kaszattermése keskeny tojásdad, színe fekete, szélén és a szélek között gyenge sötét csíkozással.

A fajta gazdasági jellemzése: Kaszattermése 3,86 t/ha, 1,6 %-kal több, mint a standardek átlaga. Olajtermése 1740 kg/ha, 5,3 %-kal több, mint a standardek átlaga. Olajtartalma 50,2% volt az elmúlt három év átlagában. Fehérpenészes szár- és tányérrothadás és diaportés szárfoltosság iránt közepesen fogékony /3/.

A hibrid és anyai vonala az alábbi öt, Magyarországon előforduló Plasmopara halstedii patotípussal szemben mutatott rezisztenciát: 1 (100); 3 (700); 4 (730); 8 (710); 9 (330). A növénykórtani követelményeknek megfelelt.

Korai, kétvonalas hibrid. Tenyészedije a vizsgálati évek átlagában 128 nap. A hibridet kedvező termesztési tulajdonságok jellemzik.

NK Dolbi

(NX 01083)

Bejelentő: Syngenta Seeds AG., Svájc

Képviselő: Syngenta Seeds Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Syngenta Seeds S.A., Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Hypokotil antociánossága gyenge – közepes. Nagy levelének alakja átmenet a széles háromszög és a kerekded között. A levél hólyagossága erős, fogazottsága közepes. Virágzásának időpontja közepes, nyelves virágai közepesen sárgák, csöves virágainak színe narancs. Erősen domború tányérvirágzatának állása félig lecsüngő, a növény közepesen magas, egyenes szárú. Kaszattermése kerekded, színe sötétbarna, szélén és a szélek között erős szürke csíkozással.

A fajta gazdasági jellemzése: Kaszattermése 3,86 t/ha, olajtermése 1658 kg/ha, olajtartalma 47,6 % volt a vizsgálati évek átlagában. Fehérpenészes szár- és tányérrothadás iránt közepesen fogékony /3/. Diaportés szárfoltossággal szemben mérsékelten rezisztens /2/.

A hibrid és apai vonala az alábbi öt, Magyarországon előforduló Plasmopara halstedii patotípussal szemben mutatott rezisztenciát: 1 (100); 3 (700); 4 (730); 8 (710); 9 (330).

A növénykórtani követelményeknek megfelelt.

Korai érésű, kétvonalas hibrid Tenyészideje a vizsgálati évek átlagában 129 nap A hibrid termesztési tulajdonságai kedvezőek. A hibrid és apai vonala a Magyarországon előforduló napraforgó szádor E rasszával szemben rezisztenciát mutatott.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT I.
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
Korai érésű napraforgók csoportja
(2004-2006)

Tulajdonság	PR63A04 (XF 4316)	NK Dolbi (NX 01083)	NK Brio st.	PR63A82 st.	Alexandra PR st.	Diabolo PR st.2004-2005	st. fajták átlaga
Előterjesztés feltételei							
Kaszattermés, t/ha (3 év átlaga)	3,86	3,86	4,03	3,89	3,71	3,37	3,80
%	101,6	101,6	106,1	102,4	97,6	-	100,0
Olajtermés, kg/ha (3 év átlaga)	1740	1658	1776	1665	1547	1536	1652
%	105,3	100,4	107,5	100,8	95,3	-	100,0
Olajtartalom, % (3 év átlaga)	50,2	47,6	48,9	47,6	47,0	50,7	48,3
Szárbetegségek							
Sclerotinia sclerotiorum	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	mérsékelten rezisztens /2/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	-
Diaporthe helianthi	közepesen fogékony /3/	mérsékelten rezisztens /2/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	mérsékelten rezisztens /2/	közepesen fogékony /3/	-
Tányérbetegségek							
Sclerotinia sclerotiorum	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékonyabb /4/	-
Plasmopara halstedii/5patotípus	R	R	R	-	R	R	-
Kiegészítő információk							
Tenyészdő, nap	128	129	130	129	129	131	
Szádor E rász	-	R	R	-	-	R	-

NK Delfi

(NX 01079)

Bejelentő: Syngenta Seeds AG., Svájc

Képviselő: Syngenta Seeds Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Syngenta Seeds S.A., Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: háromszög és a kihegyesedő között. A levél hólyagossága gyenge, fogazottsága közepes. Virágzásának időpontja közepes, nyelves virágai közepesen sárgák, csöves virágainak színe narancs. Erősen domború tányérvirágzatának állása lecsüngő, a növény magas, egyenes szárú. Kaszattermése széles tojásdad, színe fekete, szélén erős, a szélek között gyenge szürke csíkozással.

A fajta gazdasági jellemzése: Kaszattermése az elmúlt két vizsgálati év átlagában 4,06 t/ha, 4,9 %-kal több, mint a standard fajták átlaga. Olajtermése 1739 kg/ha, olajtartalma 47,38 % volt. A hibridet kedvező termesztési tulajdonságok jellemzik. Fehérpenészes szárrothadásra közepesen fogékony /3/. Fehérpenészes tányérrothadással szemben mérsékelten rezisztens /2/. Diaportés szárfojtossággal szemben rezisztens /1/.

A hibrid és apai vonala az alábbi öt, Magyarországon előforduló *Plasmopara halstedii* patotípussal szemben mutatott rezisztenciát: 1 (100); 3 (700); 4 (730); 8 (710); 9 (330). A növénykórtani követelményeknek megfelelt.

Korai éréscsoportba tartozó kétvonalas hibrid Tenyészideje a vizsgálat évek átlagában 127 nap. Tenyészideje a vizsgálati évek átlagában 129 nap. A hibrid és apai vonala a Magyarországon előforduló napraforgó szádor E rasszával szemben rezisztenciát mutatott.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT I.
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
Korai érésű napraforgók csoportja
(2005-2006)

Tulajdonság	NK Delfi (NX 01079)	NK Brio st.	PR63A82 st.	Alexandra PR st.	Diabolo PR st. 2005	st. fajták átlaga
Előterjesztés feltételei						
Kaszattermés, t/ha (2 év átlaga)	4,06	4,01	3,93	3,68	3,28	3,87
%	104,9	103,6	101,6	95,1	-	100,0
Olajtermés, kg/ha (2 év átlaga)	1739	1740	1676	1552	1469	1655
%	105,1	105,1	101,3	93,8	-	100,0
Olajtartalom, % (2 év átlaga)	47,38	48,07	47,31	46,68	49,63	47,36
Szárbetegségek						
Sclerotinia sclerotiorum	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	-
Diaporthe helianthi	rezisztens /1/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	mérsékelten rezisztens /2/	közepesen fogékony /3/	-
Tányérbetegségek						
Sclerotinia sclerotiorum	mérsékelten rezisztens /2/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	közepesenél fogékonyabb /4/	-
Plasmopara halstedii/5patotípus	R	R	-	R	R	-
Kiegészítő információk						
Tenyészdő, nap	127	129	128	128	126	128
Szádor E rassz	R	R	-	-	R	-

ES Syria

(EGH 434 RM)

Bejelentő: Euralis Semences, Franciaország

Képviselő: Rustica Kft., Tata

Fajtafenntartó: Euralis Semences, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Hypokotil antociánossága erős. Közepesen nagy levelének alakja széles háromszögű. A levél hólyagossága közepes – erős, fogazottsága finom – közepes. Virágzásának időpontja közepes, nyelves virágai sárgás narancs színűek, csöves virágainak színe narancs. Gyengén domború tányérvirágzatának állása félig lecsüngő, a növény közepesen magas, elhajló szárú. Kaszattermése keskeny tojásdad, színe fekete, szélén gyenge szürke csíkozással.

A fajta gazdasági jellemzése: Kaszattermése 3,61 t/ha, 4,9 %-kal több, mint a standard fajták eredménye. A hibridet 1550 kg/ha olajtermés, és 47,38 %-os olajtartalom jellemezte.

Fehérpenészes szárrothadás iránt közepesen fogékony /3/. Fehérpenészes tányérrothadással és diaportés szárfoltossággal szemben mérsékleten rezisztens /2/.

A hibrid és anyai vonala az alábbi öt, Magyarországon előforduló Plasmopara halstedii patotípussal szemben mutatott rezisztenciát: 1 (100); 3 (700); 4 (730); 8 (710); 9 (330).

A növénykórtani követelményeknek megfelelt.

Középérésű csoportba tartozó, kétvonalas hibrid Tenyészideje a vizsgálati évek átlagában 129 nap volt. A hibridet kedvező termesztési tulajdonságok jellemzik.

DÖNTÉSI TÁBLÁZAT I.
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
Középérésű napraforgók csoportja
(2005-2006)

Tulajdonság	ES Syria (EGH 434)	PR64A63 st.	Arena PR st.	Pedro PR st.	Zoltán st. 2005	st. fajták átlaga
Előterjesztés feltételei						
Kaszattermés, t/ha (2 év átlaga)	3,61	3,59	3,45	3,38	3,02	3,44
%	104,9	104,4	100,3	98,3	-	100,0
Olajtermés, kg/ha (2 év átlaga)	1550	1575	1472	1460	1223	1479
%	104,8	106,5	99,5	98,7	-	100,0
Olajtartalom, % (2 év átlaga)	47,38	48,74	47,29	47,64	44,73	45,62
Szárbetegségek						
Sclerotinia sclerotiorum	közepesen fogékony/3/	közepesen fogékony/3/	mérsékelten rezisztens/2/	közepesen fogékony/3/	közepesen fogékony/3/	-
Diaporthe helianthi	mérsékelten rezisztens/2/	közepesen fogékonyabb/4/	mérsékelten rezisztens/2/	mérsékelten rezisztens/2/	mérsékelten rezisztens/2/	-
Tányérbetegségek						
Sclerotinia sclerotiorum	mérsékelten rezisztens/2/	közepesen fogékonyabb/4/	közepesen fogékony/3/	közepesen fogékony/3/	közepesen fogékony/3/	-
Plasmopara halstedii/5 patotípus	R	R	R	R	-	-
Kiegészítő információk						
Tenyészeitő, nap	129	126	126	128	124	127
Szádor E rassz	-	-	R	R	-	-

MAS 97A

(MAT 16934)

Bejelentő: Maisadour Semences, Franciaország

Képviselő: Agromag Kft., Szeged

Fajtafenntartó: Maisadour Semences, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Hypokotil antociánossága gyenge. Széles háromszög alakú levelének mérete nagy. A levél hólyagossága gyenge-közepes, fogazottsága közepes-durva. Virágzásának időpontja közepes, nyelvcsücsök virágai közepesen sárgák, csöves virágainak színe narancs. Sík tányérvirágzatának állása lecsüngő, a növény magas, egyenes szárú. Kaszattermése széles tojásdad, színe fekete, szélén szürke csíkozással.

A fajta gazdasági jellemzése: Kaszattermése 3,86 t/ha, 8,1 %-kal több, mint a standard fajták eredménye. A hibridet 1603 kg/ha olajtermés, és 45,97 %-os olajtartalom jellemezte.

Fehérpenészes szárrothadás iránt közepesen fogékony /3/. Fehérpenészes tányérrothadással szemben mérsékelten rezisztens /2/. Diaportés szárfoltosságra közepesnél fogékonyabb /4/.

A hibrid apai és anyai vonala az alábbi öt, Magyarországon előforduló Plasmopara halstedii patotípussal szemben mutatott rezisztenciát: 1 (100); 3 (700); 4 (730); 8 (710); 9 (330).

A növénykórtani követelményeknek megfelelt.

Középérésű csoportba tartozó, kétvonalas hibrid. Tenészszezonja a vizsgálati évek átlagában 131 nap volt. A hibridet kedvező termesztési tulajdonságok jellemzik.

Mundo

(NX 00982)

Bejelentő: Syngenta Seeds AG., Svájc

Képviselő: Syngenta Seeds Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Syngenta Seeds S.A., Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Hypokotil antociánossága gyenge. Közepesen nagy levelének alakja széles háromszögű. A levél hólyagossága gyenge, fogazottsága közepes. Virágzásának időpontja közepes, nyelves virágai közepesen sárgák, csöves virágainak színe narancs. Gyengén domború tányérvirágzatának állása lecsüngő, a növény magas, egyenes szárú. Kaszattermése széles tojásdad, színe fekete, szélén erős szürke csíkozással.

A fajta gazdasági jellemzése: Kaszattermése a vizsgálati évek átlagában 3,78 t/ha, 5,9 %-kal múlta felül a standard fajták átlagát. A hibridet 1616 kg/ha-os olajtermés jellemzi, ami 5,7 %-kal több, mint a standard fajták átlaga. Olajtartalma a vizsgálati évek átlagában 47,25 % volt.

Fehérpenészes szárrothadás iránt közepesnél fogékonyabb /4/. Fehérpenészes tányérothadásra közepesen fogékony /3/. Diaportés szárfoltossággal szemben mérsékelten rezisztens /2/.

A hibrid és apai vonala az alábbi öt, Magyarországon előforduló *Plasmopara halstedii* patotípussal szemben mutatott rezisztenciát: 1 (100); 3 (700); 4 (730); 8 (710); 9 (330).

A növénykórtani követelményeknek megfelelt.

Középérésű csoportba tartozó, kétvonalas hibrid, tenyészideje a vizsgálati évek alapján 130 nap volt . A hibridet kedvező termesztési tulajdonságok jellemzik. Magyarországon előforduló napraforgó szádor E rasszával szemben rezisztenciát mutatott.

Heliacan

(KW 5306)

Bejelentő: KWS Saat AG., Németország

Képviseelő: KWS Magyarország Kft., Győr

Fajtafenntartó: KWS Saat Ag., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Hypokotil antociánossága közepes – erős. Közepesen méretű levelének alakja átmenet a széles háromszög és a kihegyesedő között. A levél hólyagossága gyenge, fogazottsága közepesen durva. Virágzásának időpontja korai, nyelves virágai közepesen sárgák, csöves virágainak színe narancs. Erősen domború tányérvirágzatának állása lecsüngő, a növény magas, egyenes szárú. Kaszattermése keskeny tojásdad, színe sötétbarna, szélén erős, a szélek között gyenge szürke csíkozással.

A fajta gazdasági jellemzése: Kaszattermése a vizsgálati évek átlagában 3,74 t/ha, 4,8 %-kal múlta felül a standard fajták átlagát. A hibridet 1612 kg/ha-os olajtermés jellemzi, ami 5,4 %-kal több, mint a standard fajták átlaga. Olajtartalma a vizsgálati évek átlagában 47,72 % volt.

Fehérpenészes szár- és tányérrothadással szemben mérsékelten rezisztens /2/. Diaportés szárfoltosságra közepesen fogékony /3/.

A hibrid és anyai vonala az alábbi öt, Magyarországon előforduló Plasmopara halstedii patotípussal szemben mutatott rezisztenciát: 1 (100); 3 (700); 4 (730); 8 (710); 9 (330).

A növénykórtani követelményeknek megfelelt.

Középérésű csoportba tartozó, kétvonalas hibrid, tenyészideje a vizsgálati évek alapján 128 nap volt. A hibridet kedvező termesztési tulajdonságok jellemzik.

MAS 97 OL

(MAT 26202)

Bejelentő: Maisadour Semences, Franciaország

Képviselő: Agromag Kft., Szeged

Fajtafenntartó: Maisadour Semences, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Hypokotil antociánossága nagyon gyenge – gyenge. Nagy levelének alakja átmenet a széles háromszög és a kerekded között. A levél hólyagossága gyenge, fogazottsága közepes. Virágzásának időpontja közepes, nyelves virágai közepesen sárgák, csöves virágainak színe narancs. Sík tányérvirágzatának állása lecsüngő, a növény magas, egyenes szárú. Kaszattermése keskeny tojásdad, színe fekete, szélén erős, a szélek között gyenge szürke csíkozással.

A fajta gazdasági jellemzése: Kaszattermése 3,69 t/ha, 3,4 %-kal több, mint a standard fajták értéke. Olajtartalma 47,27 %, olajtermése 1578 kg/ha volt az elmúlt két év átlagában.

Fehérpenészes szárrothadás iránt közepesen fogékony /3/. Fehérpenészes tányérrothadással szemben mérsékelten rezisztens /2/. Diaportés szárfoltosságra közepesen fogékony /3/.

A hibrid és apai vonala az alábbi öt, Magyarországon előforduló Plasmopara halstedii patotípussal szemben mutatott rezisztenciát: 1 (100); 3 (700); 4 (730); 8 (710);9 (330).

A növénykórtani követelményeknek megfelelt.

Középérésű csoportba tartozó, kétvonalas hibrid. Tenyészideje a vizsgálatok alatt 127 nap.

A hibridet kedvező termesztési tulajdonságok jellemzik.

A hibridet(vetőmag:84,7%) és anyai(vetőmag:86,9%) vonalát magas olajsav tartalom jellemzi.

LG 5560

(LHA 355/34)

Bejelentő: Limagrain Genetics Grandes Cultural, Franciaország

Képviseelő: Limagrain Magyarország Kft., Budaörs

Fajtafenntartó: Limagrain Genetics Grandes Cultural, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Hypokotilja nem antociános. Nagy levelének alakja széles háromszögű. A levél hólyagossága gyenge – közepes, fogazottsága durva. Virágzásának időpontja korai, nyelves virágai közepesen sárgák, csöves virágainak színe narancs. Erősen domború tányérvirágzatának állása félig lecsüngő, a növény magas, egyenes szárú. Kaszattermése keskeny tojásdad, színe fekete, szélén erős, a szélek között gyenge fehér csíkozással.

A fajta gazdasági jellemzése: Kaszattermése 3,69 t/ha, 3,4 %-kal több, mint a standard fajták értéke. Olajtartalma 47,62 %, olajtermése 1585 kg/ha volt az elmúlt két év átlagában.

Fehérpenészes szárrothadással szemben mérsékelten rezisztens /2/. Fehérpenészes tányérrothadás iránt közepesnél fogékonyabb /4/. Diaportés szárfoltossággal szemben mérsékelten rezisztens /2/.

A hibrid és anyai vonala az alábbi öt, Magyarországon előforduló Plasmopara halstedii patotípussal szemben mutatott rezisztenciát: 1 (100); 3 (700); 4 (730); 8 (710);9 (330).

A növénykórtani követelményeknek megfelelt.

Középérésű csoportba tartozó, kétvonalas hibrid. Tenyészideje a vizsgálatok alatt 130 nap.

A hibridet kedvező termesztési tulajdonságok jellemzik.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATI.
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
Középérésű napraforgók csoportja
(2005-2006)

Tulajdonság	MAS 97A (MAT 16934)	Mundo (NX 00982)	Heliacan (KW 5306)	MAS 97OL (MAT26202)	LG 5560 (LHA 355/34)
Előterjesztés feltételei					
Kaszattermés, t/ha (2 év átlaga)	3,86	3,78	3,74	3,69	3,69
%	108,1	105,9	104,8	103,4	103,4
Olajtermés, kg/ha (2 év átlaga)	1603	1616	1612	1578	1585
%	104,8	105,7	105,4	103,2	103,7
Olajtartalom, % (2 év átlaga)	45,97	47,25	47,72	47,27	47,62
Szárbetegségek					
Sclerotinia sclerotiorum	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékonyabb /4/	mérsékelten rezisztens /2/	közepesen fogékony /3/	mérsékelten rezisztens /2/
Diaporthe helianthi	közepesen fogékonyabb /4/	mérsékelten rezisztens /2/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	mérsékelten rezisztens /2/
Tányérbetegségek					
Sclerotinia sclerotiorum	mérsékelten rezisztens /2/	közepesen fogékony /3/	mérsékelten rezisztens /2/	mérsékelten rezisztens /2/	közepesen fogékonyabb /4/
Plasmopara halstedii/5patotípus	R	R	R	R	R
Kiegészítő információk					
Tenyészdő, nap	131	130	128	127	130
Szádor E rassz	-	-	-	-	-

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATI I.
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
Középérésű napraforgók csoportja
(2005-2006)

Tulajdonság	PR64A63 st.	Arena PR st.	Pedro PR st.	Zoltán st. 2005	st. fajták átlaga
Előterjesztés feltételei					
Kaszattermés, t/ha (2 év átlaga)	3,78	3,62	3,77	3,17	3,57
%	105,9	101,4	105,6	-	100,0
Olajtermés, kg/ha (2 év átlaga)	1642	1530	1498	1269	1529
%	107,4	100,1	98,0	-	100,0
Olajtartalom, % (2 év átlaga)	48,22	46,83	47,34	44,43	47,25
Szárbetegségek					
Sclerotinia sclerotiorum	közepesen fogékony /3/	mérsékelten rezisztens /2/	közepesen fogékony /3/	közepesen fogékony /3/	-
Diaporthe helianthi	közepesenél fogékonyabb /4/	mérsékelten rezisztens /2/	mérsékelten rezisztens /2/	mérsékelten rezisztens /2/	-
Tányérbetegségek					
Sclerotinia sclerotiorum	közepesenél fogékonyabb /4//	közepesen fogékony/3/	közepesen fogékony/3/	közepesen fogékony /3/	-
Plasmopara halstedii/5 patotípus	R	R	R	-	-
Kiegészítő információk					
Tenyészdő, nap	128	127	129	127	128
Szádor E rász					-

NK Alego

(NX 55018)

Bejelentő: Syngenta Seeds AG., Svájc

Képviselő: Syngenta Seeds Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Syngenta Seeds S.A., Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: olajipari

A fajta leírása: Az **Arena PR** imidazolinon toleráns változata, a két hibrid morfológiailag azonos egymással.

A fajta gazdasági jellemzése: A teljesítményvizsgálatok eredménye alapján az Arena PR hibridtől szignifikánsan nem tér el.

Fehérpenészes szárrohadással és diaportés szárfoltossággal szemben mérsékelten rezisztens /2/ egy éves adatok alapján. A hibrid, anyai- és apai vonala az alábbi öt, Magyarországon előforduló *Plasmopara halstedii* patotípussal szemben mutatott rezisztenciát: 1 (100); 3 (700); 4 (730); 8 (710);9 (330). A növénykórtani követelményeknek megfelelt.

Középérésű csoportba tartozó, kétvonalas hibrid. Tenyészideje a vizsgálatok alatt 127 nap.

A hibridet kedvező termesztési tulajdonságok jellemzik.

A hibrid, az anyai és apai vonal a vegyszer rezisztencia kísérletben kedvező eredménnyel szerepelt.

SZEMESKUKORICA

PR38B12

Maxxalia

MAS 29A

TL 2182

DKC4372

DKC4490

PR37Y12

PR37N01

NK Altius

Temes

Kornelius

Silexx

Miranda

DKC5166

DKC5260

PR36D79

Rulexx

Axxo

Kasulus

Krassus

PR35F38

SILÓKUKORICA

Mv Dunasil

DKC4570

Krassus

Mv Massil

PR38B12

(X0883A)

Bejelentő: Pioneer Hi-Bred Int. Inc., USA

Képviselő: Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft., Budaörs

Fajtafenntartó: Pioneer Hi-Bred Services GmbH., Ausztria

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: A címerhányás ideje korai, a kalászkapelyva alapjának antociános színeződése hiányzik vagy nagyon gyenge. A címeren kevés elágazás található. A hibrid közepesen magas, a csövek mérete hosszú vagy nagyon hosszú. A csövön sok szemsor van, a szemek lófogúak, sárga koronaszínnel. A csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 290, igen korai.

Átlagtermése 11,81 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye 4,7 %-kal haladta meg a sztenderd fajták átlagát.

Betakarítási szemnedvessége (19,45%) 0,13 %-kal kevesebb volt mint a sztenderd átlag (19,57%).

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 74, a sztenderdek átlagánál 1-gyel több. Szárszilárdsági hibája 2,9%-kal nagyobb a sztenderd átlagnál.

Kezdeti fejlődési erélye gyors.

A golyvásüszög betegség iránt közepesnél fogékonyabb. A csőpenészedéssel szemben rezisztens. A fuzáriumos szártőkorhadással szembeni viselkedése ellentmondásos.

Összefoglaló táblázat, igen korai éréscsoport

Szemes kukorica
2004-2005

Fajták		PR38B12 (X0883A)	<i>DK 355</i> St.	<i>Lipesa</i> St.	<i>PR39D81</i> St.	<i>st.fajták</i> átlaga	DK 440 áfst.
			<i>2001 US</i>	<i>1999</i> <i>US</i>	<i>2002 US</i>		<i>2001</i> <i>US</i>
Szemtermés t/ha	átlag	11,81	11,12	11,07	11,65	11,28	12,55
	%	104,7	98,6	98,2	103,3	100,0	111,3
Szemnedvesség %	átlag	19,45	19,67	19,73	19,29	19,57	21,79
	eltérés	-0,12	0,11	0,16	-0,28	0,0	2,22
Nővirágzás [nap]	átlag	74	73	73	73	73	76
	eltérés	1	1	0	0	0	4
Szárszilárdság %	átlag	4,7	1,3	2,3	1,7	1,8	4,7
	eltérés	2,9	-0,5	0,5	-0,1	0,0	3,0
Megdől	2005	6,4	0,6	2,8	0,7	1,4	1,6
Letört	2005	0,2	0,3	0,6	0,3	0,4	0,2
Kezdeti fejlődés [psz.]	átlag	7,9	7,3	7,7	7,8	7,6	6,8
Érésidő [FAO szám]	átlag	286	293	285	277		330
Golyvásüszög		közepesnél fogékonyabb	<i>közepesen fogékony</i>	<i>ellentmondásos</i>	-	<i>közepesen fogékony</i>	-
Szártó korhadás		ellentmondásos	<i>közepesen fogékony</i>	<i>közepesen fogékony</i>	-	<i>közepesen fogékony</i>	-
Csőpenész		rezisztens	<i>közepesen fogékony</i>	<i>mérsékelten rezisztens</i>	-	<i>közepesen fogékony</i>	-

Maxxalia

(RH 0547)

Bejelentő: RAGT 2N, Franciaország

Képviselő: RAGT Vetőmag Kft., Szekszárd

Fajtafenntartó: RAGT 2N, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: Hímvirágzásának ideje korai, a kalászkapelyva antociános színeződése közepesen erős, vagy erős. A hibrid közepső harmadában elhelyezkedő levelek hüvelye gyengén antociános. A címer legfelső oldalág feletti főtengelye közepesen hosszú, vagy hosszú. A növény közepesen magas, a cső nagyon hosszú. A szemek lófogúak, sárga színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 290, igen korai.

Átlagtermése 11,75 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (11,23 t/ha) 4,6 %-kal haladta meg.

Betakarítási szemnedvessége (17,74 %) a sztenderdek átlagánál (18,09 %) 0,34 %-kal volt kisebb.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 72, a sztenderd átlagától (71 nap) 1 nappal volt több. Szárszilárdsági hibája 0,6 %-kal kisebb volt a sztenderd átlagnál.

Kezdeti fejlődési erélye közepesnél gyorsabb.

A golyvásüszög betegséggel szemben mérsékelten rezisztens. A fuzáriumos szártőkorhadással szemben hasonlóan mérsékelten rezisztens. A csőpenészedés iránt közepesen fogékony.

Összefoglaló táblázat, igen korai éréscsoport

Szemes kukorica
2005-2006

Fajták		Maxxalia (RH0547)	<i>PR39D81</i> st.	<i>DK</i> 355* st.	<i>PR39K09</i> st.	<i>st.fajták</i> átlaga	DK 440 áfst.
			<i>2002 US</i>	<i>2001</i> <i>US</i>	<i>1999 US</i>		<i>2001 US</i>
Szemtermés [t/ha]	átlag	11,75	11,62	11,19	10,88	11,23	13,08
	%	104,6	103,5	99,6	96,9	100,0	116,5
Töréskori szemnedvesség [%]	átlag	17,74	17,79	17,92	17,65	18,09	20,30
	eltérés	-0,34	-0,30	-0,16	-0,44	0,00	2,22
Nővirágzás ideje vetéstől [nap]	átlag	72	71	72	70	71	74
	eltérés	1	0	1	-1	0	3
Szárszilárdság [%]	átlag	0,7	0,9	0,9	2,3	1,3	1,3
	eltérés	-0,6	-0,5	-0,5	1,0	0,0	-0,1
Megdőlő [%]	átlag	0,3	0,4	0,5	1,9	0,9	1,0
	eltérés	-0,6	-0,5	-0,4	1,0	0,0	0,1
Letört [%]	átlag	0,3	0,5	0,5	0,4	0,5	0,3
	eltérés	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
Kezdeti fejlődés [psz.]	átlag	6,4	7,7	7,7	7,6	7,4	6,4
	eltérés	-1,0	0,3	0,3	0,2	0,0	-1,0
Érésidő [FAO szám]	átlag	286	281	282	277		319
Golyvásüszög		mérsékelten rezisztens	<i>közepesenél fogékonyabb</i>	-	<i>közepesenél fogékonyabb</i>	<i>közepesen fogékony</i>	mérsékelten rezisztens
Szártó korhadás		mérsékelten rezisztens	<i>mérsékelten rezisztens</i>	-	<i>közepesen fogékony</i>	<i>mérsékelten rezisztens</i>	mérsékelten rezisztens
Csőpenész		közepesen fogékony	<i>mérsékelten rezisztens</i>	-	<i>közepesen fogékony</i>	<i>mérsékelten rezisztens</i>	közepesen fogékony

MAS 29A

(SL 1159)

Bejelentő: Saatbau Linz, Ausztria

Képviselő: Saatbau Linz Hungaria Kft., Sopron

Fajtafenntartó: Maisadour, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: A hímvirágokat korán, vagy közepesen későn hozza. A kalászkapelyvák nem vagy nagyon gyengén antociánosak. A hímvirágzaton az oldalágak kissé görbék, számuk közepesen sok. A bibe nagyon gyengén antociános. A növény magas, a csöveken a szemsorok száma közepesen sok ill. sok. A szemek lófogúak, a szemkorona színe sárgásnarancs. A csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 290, igen korai. A hibridet a FAO 300-as (korai) éréscsoportban vizsgáltuk, de a megállapított tenyésziideje szerint a FAO 200-as (igen korai) éréscsoportba sorolhatók.

Átlagtermése 11,95 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye 7,9 %-kal haladta meg az átfutó sztenderd átlagát (11,00 t/ha).

Betakarítási szemnedvessége (19,70%), az átfutó sztenderd szemnedvességénél (20,04 %) 0,34 %-kal kisebb volt.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 76, az átfutó sztenderd nővirágzási idejénél (73) 3 nappal hosszabb.

Szárszilárdsági hibája (0,9 %) az átfutó sztenderdnél 0,2 %-kal kisebb.

Kezdeti fejlődési üteme nagyon gyors.

A golyvásüszög betegséggel szemben mérsékelten rezisztens (egy év eredménye alapján). A fuzáriumos szártőkorhadással szemben szintén mérsékelten rezisztens (egy év eredménye alapján). Afuzáriumos csőpenészedés iránt közepesnél fogékonyabb (egy év eredménye alapján).

Összefoglaló táblázat, korai éréscsoport I.

Szemeskukorica

2004-2005

Fajták		MAS 29A	<i>PR39D81</i> <i>áfst.</i>	Pelican st.	Stira SC st.	DK 391 st.	st. fajták átlaga
			<i>2002 US</i>	1998 FR	1992 US	2000 US	
Szemtermés [t/ha]	átlag	11,95	<i>11,00</i>	11,59	11,95	12,75	12,10
	%	98,8	<i>90,9</i>	95,8	98,8	105,4	100,0
Szemnedvesség [%]	átlag	19,70	<i>20,04</i>	21,96	22,84	20,10	21,63
	eltérés	-1,94	<i>-1,60</i>	0,33	1,21	-1,53	0,00
Nővirágzás [nap]	átlag	76	<i>73</i>	75	75	76	75
	eltérés	2	<i>-2</i>	0	0	1	0
Szárszilárdság [%]	átlag	0,9	<i>1,1</i>	4,0	2,7	2,2	2,9
	eltérés	-2	<i>-2</i>	1	0	-1	0
Megdől [%]	2005	0,6	<i>0,6</i>	5,1	2,6	1,0	2,9
Letört [%]	2005	0,1	<i>0,4</i>	0,5	0,5	0,4	0,5
Kezdeti fejlődés [psz.]	átlag	7,8	<i>7,5</i>	7,5	7,6	7,1	7,4
Érésidő [FAO szám]	átlag	293	<i>270</i>	377	377	296	
Golyvásüszög		mérsékelten rezisztens	-	ellentmondásos	ellentmondásos	mérsékelten rezisztens	mérsékelten rezisztens
Szártó korhadás		mérsékelten rezisztens	-	mérsékelten rezisztens	közepesen fogékony	közepesen fogékony	közepesen fogékony
Csőpenész		közepesenél fogékonyabb	-	közepesen fogékony	mérsékelten rezisztens	ellentmondásos	közepesen fogékony

TL 2182

Bejelentő: MTI Maize Technologies International GmbH., Ausztria

Képviselő: Gabonatermesztési Kutató Kht., Szeged

Fajtafenntartó: MTI Maize Technologies International GmbH., Ausztria

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: Hímvirágzása közepesen korai, a kalászkapelyva nem vagy csak nagyon csekély mértékben antociános. A hímvirágzat oldalágainak száma kevés, vagy közepesen sok, állásuk kissé görbe. A bibe nagyon gyengén antociános. A növény közepesen magas, csövei nagyon hosszúak. A szemek sok sorba rendeződnek a csövön. A szemek lófogúak, sárgák, a csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 480, középérésű. A hibridet a FAO 300-as (korai) éréscsoportban vizsgáltuk, de a megállapított tenyészideje szerint FAO 400-as (középérésű) éréscsoportba sorolható.

Átlagtermése 12,77 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye 4,7 %-kal haladta meg az átfutó sztenderd átlagát (12,19 t/ha).

Betakarítási szemnedvessége (24,66%), az átfutó sztenderd szemnedvességénél (23,66 %) kereken 1,00 %-kal volt nagyobb.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 79, az átfutó sztenderd nővirágzási idejétől (78) egy nappal több.

Szárszilárdsági hibája (3,7 %) az átfutó sztenderdnél (1,1 %) 2,6 %-kal magasabb volt.

Kezdeti fejlődési erélye közepesnél gyorsabb.

A golyvásüszög betegséggel szemben mérsékelten rezisztens. A fuzáriumos szártőkorhadásra és csőpenészedésre egyaránt közepesen fogékony.

Összefoglaló táblázat, korai éréscsoport II.

Szemeskukorica
2004-2005

Fajták		TL 2182	Pelican st.	Stira SC st.	DK 391 st.	st.fajták átlaga	<i>átfutó st.</i>
			1998 FR	1992 US	2000 US		<i>átlaga</i>
Szemtermés [t/ha]	átlag	12,77	11,73	11,98	12,76	12,16	<i>12,19</i>
	%	105,0	96,5	98,6	104,9	100,0	<i>100,3</i>
Szemnedvesség [%]	átlag	24,66	22,24	22,72	20,15	21,70	<i>23,66</i>
	eltérés	2,97	0,54	1,02	-1,55	0,00	<i>1,97</i>
Nővirágzás [nap]	átlag	79	75	74	75	75	<i>78</i>
	eltérés	5	0	-1	1	0	<i>4</i>
Szárszilárdság [%]	átlag	3,7	3,6	2,1	1,2	2,3	<i>1,1</i>
	eltérés	1,5	1,3	-0,2	-1,1	0,0	<i>-1,2</i>
Megdőltség [%]	2005	4,7	5,1	2,6	1,0	2,9	<i>0,4</i>
Letört [%]	2005	1,0	0,5	0,5	0,4	0,5	<i>0,2</i>
Kezdeti fejlődés [psz.]	átlag	6,7	7,9	7,9	7,0	7,6	<i>7,4</i>
Érésidő [FAO szám]	átlag	479	382	373	296		<i>446</i>
Golyvásüszög		mérsékelten rezisztens	ellentmondásos	mérsékelten rezisztens	rezisztens	mérsékelten rezisztens	<i>mérsékelten rezisztens</i>
Szártó korhadás		közepesen fogékony	mérsékelten rezisztens	mérsékelten rezisztens	közepesen fogékony	mérsékelten rezisztens	<i>közepesen fogékony</i>
Csőpenész		közepesen fogékony	közepesen fogékony	közepesen fogékony	mérsékelten rezisztens	közepesen fogékony	<i>közepesen fogékony</i>

DKC4372

(ED 4302)

Bejelentő: Monsanto Technology LLC, USA

Képviselő: Monsanto Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Monsanto SAS, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: Hímvirágzásának ideje korai. A kalászkapelyván erős antociános színeződés figyelhető meg. A címeren kevés elágazás található. A növény közepesen magas. A csövek nagyon hosszúak, a szemsorok száma sok ill. nagyon sok. A szemek lófogúak, koronájuk sárga. A csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 350, korai.

Átlagtermése 13,12 t/ha a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (12,06 t/ha) 8,8 %-kal haladta meg, ezzel éréscsoportjában a legjobb eredményt érve el. Betakarítási szemnedvessége (19,85 %) a sztenderdek átlagánál (19,81 %) 0,04 %-kal volt nagyobb.

Nővirágzásig eltelt napok száma 75, a sztenderdek átlagától (76 nap) 1 nappal volt kevesebb. Szárszilárdsági hibája (1,3 %) 0,5%-kal nagyobb volt a sztenderd átlagnál.

Kezdeti fejlődési erélye nagyon gyors.

A golyvásüszög betegségekre közepesen fogékony. A csőpenészedésre közepesen fogékony. A fuzáriumos szártőkorhadással szembeni viselkedése ellentmondásos.

DKC4490

(NC 4702)

Bejelentő: Monsanto Technology LLC, USA

Képviselő: Monsanto Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Monsanto SAS, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: Hímvirágzásának ideje korai. A kalászkapelyva nem vagy nagyon gyengén antociános. A címer elsőrendű elágazásainak száma kevés. A bibe nem antociános. A hibrid nagyon hosszú csöveket hoz. A lófogú szemek sárga színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 390, korai.

Átlagtermése 13,07 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (12,06 t/ha) 8,4 %-kal haladta meg, ezzel éréscsoportjában a második legjobb eredményt érve el.

Betakarítási szemnedvessége (21,93 %) a sztenderdek átlagánál (19,81 %) 2,12 %-kal volt nagyobb.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 75, a sztenderdek átlagától (76 nap) 1 nappal volt kevesebb.

Szárszilárdsági hibája (0,6 %) 0,2%-kal volt jobb a sztenderd átlagnál.

Kezdeti fejlődési erélye gyors.

A golyvásüszög betegségre közepesen fogékony. A fuzáriumos szártőkorhadással szemben rezisztens. A csőpenészedés iránt közepesen fogékony.

PR37Y12

(X4N116)

Bejelentő: Pioneer Hi-Bred Int. Inc., USA

Képviselő: Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft., Budaörs

Fajtafenntartó: Pioneer Hi-Bred Services GmbH., Ausztria

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: A címerhányás ideje közepesen késői, a kalászkapelyva nem, vagy nagyon gyenge mértékben antociános. A címeren kevés elágazás található. A hibrid közepesen magas, a csövek hosszúak, vagy nagyon hosszúak, sok szemsorral. A szemek lófogúak, sárga koronaszínnel. A csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 390, korai.

Átlagtermése 12,84 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (12,06 t/ha) 6,5 %-kal haladta meg.

Betakarítási szemnedvessége (21,38 %) a sztenderdek átlagánál (19,81 %) 1,57 %-kal volt nagyobb.

Nővirágzásig eltelt napok száma 77, a sztenderdek átlagától (76 nap) 1 nappal volt több.

Szárszilárdsági hibája (0,7 %) 0,1%-kal volt jobb a sztenderd átlagnál.

Kezdeti fejlődési erélye gyors.

A golyvásüszög betegséggel szemben mérsékelten rezisztens. A fuzáriumos csőpenészedésre közepesenél fogékonyabb. A fuzáriumos szártőkorhadással szembeni viselkedése ellentmondásos.

PR37N01

(X4N122)

Bejelentő: Pioneer Hi-Bred Int. Inc., USA

Képviselő: Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft., Budaörs

Fajtafenntartó: Pioneer Hi-Bred Services GmbH., Ausztria

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: Hímvirágzásának ideje közepesen késői. A kalászkapelyván nem, vagy nagyon gyenge antociános színeződés figyelhető meg. A címeren kevés elágazás található. A növény közepesen magas. A csövek hosszúak, a szemsorok száma sok. A szemek lófogúak, koronájuk sárga. A csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 380, korai.

Átlagtermése 12,95 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (12,06 t/ha) 7,4 %-kal haladta meg.

Betakarítási szemnedvessége (20,78 %) a sztenderdek átlagánál (19,81 %) 0,97 %-kal volt nagyobb.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 77, a sztenderdek átlagától (76 nap) 1 nappal volt több.

Szárszilárdsági hibája (0,7 %) 0,2%-kal volt jobb a sztenderd átlagnál.

Kezdeti fejlődési erélye gyors.

A golyvásüszög betegséggel szemben mérsékelten rezisztens. A fuzáriumos szártőkorhadással szemben szintén mérsékelten rezisztens. A fuzáriumos csőpenészedésre közepesnél fogékonyabb.

NK Altius

(NX 3434)

Bejelentő: Syngenta Seeds AG., Svájc

Képviselő: Syngenta Seeds Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Syngenta Seeds S.A.S., Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: Hímvirágzása korai. A címeren található oldalágak görbék, számuk kevés. A növény alacsony, csövei nagyon hosszúak. A szemek lófogúak, a szemkorona színe sárga, a csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 300, korai.

Átlagtermése 12,40 t/ha a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (12,06 t/ha) 2,8 %-kal haladta meg.

Betakarítási szemnedvessége (18,99 %) a sztenderdek átlagánál (19,81 %) 0,81 %-kal volt kisebb.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 76, a sztenderdek átlagával megegyező.

Szárszilárdsági hibája (1,0 %) 0,2%-kal volt magasabb a sztenderd átlagnál (0,8%).

Kezdeti fejlődési erélye gyors.

A fuzáriumos szártőkorhadással szemben rezisztens. A csőpenészedéssel szemben mérsékelten rezisztens. A golyvásüszög iránti viselkedése ellentmondásos.

Összefoglaló táblázat, korai éréscsoport I.

Szemes kukorica

2005-2006

Fajták		DKC4372 (ED4302)	DKC4490 (NC4702)	PR37Y12 (X4N116)	PR37N01 (X4N122)	NK Altius (NX3434)	<i>Stira SC*</i> st.	<i>DK 391</i> st.	<i>DK 440</i> st.	<i>st.fajták</i> átlaga
							2003 US	2000 US	2001 US	
Szemtermés [t/ha]	átlag	13,12	13,07	12,84	12,95	12,40	11,20	12,16	12,82	12,06
	%	108,8	108,4	106,5	107,4	102,8	92,9	100,9	106,3	100,0
Töréskori szemnedvesség [%]	átlag	19,85	21,93	21,38	20,78	18,99	21,24	18,67	19,78	19,81
	eltérés	0,05	2,12	1,57	0,97	-0,81	1,43	-1,14	-0,02	0,00
Nővirágzás ideje vetéstől [nap]	átlag	75	75	77	77	76	76	76	76	76
	eltérés	-1	-1	1	1	0	1	0	0	0
Szárszilárdság [%]	átlag	1,3	0,6	0,7	0,7	1,0	1,3	0,5	0,6	0,8
	eltérés	0,5	-0,2	-0,1	-0,2	0,2	0,5	-0,3	-0,2	0,0
Megdőlés [%]	átlag	1,1	0,5	0,5	0,5	0,7	1,1	0,4	0,5	0,6
	eltérés	0,5	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,5	-0,2	-0,2	0,0
Letört [%]	átlag	0,4	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3
	eltérés	0,1	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,1	-0,1	-0,1	0,0
Kezdeti fejlődés [psz.]	átlag	8,2	7,4	7,0	7,2	7,6	6,8	6,1	6,6	6,5
	eltérés	1,7	0,9	0,5	0,7	1,1	0,3	-0,4	0,1	0,0
Érésidő [FAO szám]	átlag	345	399	391	381	300	382	316	348	
Golyvásüszög		közepesen fogékony	közepesen fogékony	mérsékelten rezisztens	mérsékelten rezisztens	ellentmondásos	-	<i>mérsékelten rezisztens</i>	<i>mérsékelten rezisztens</i>	
Szártó korhadás		ellentmondásos	rezisztens	ellentmondásos	mérsékelten rezisztens	rezisztens	-	<i>közepesenél fogékonyabb</i>	<i>ellentmondásos</i>	
Csőpenész		közepesen fogékony	közepesen fogékony	közepesenél fogékonyabb	közepesenél fogékonyabb	mérsékelten rezisztens	-	<i>közepesen fogékony</i>	<i>ellentmondásos</i>	

Temes

(Szegedi 365)

Bejelentő: Gabonatermesztési Kutató Kht., Szeged

Képviselő: -

Fajtafenntartó: Gabonatermesztési Kutató Kht., Szeged

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: Hímvirágzása korai, vagy közepesen korai. Az elsőrendű címerelágazások száma sok, alakjuk kissé görbe. A bibén nagyon gyenge az antociános színeződés. A növény közepesen magas, a csövek hosszúak, vagy nagyon hosszúak. A szemsorok száma sok. A szemek sárga színűek, lófogúak. A csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 370, korai.

Átlagtermése 12,17 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (11,81 t/ha) 3,0 %-kal haladta meg.

Betakarítási szemnedvessége (20,97 %) a sztenderdek átlagánál (19,52 %) 1,45 %-kal volt nagyobb.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 76, a sztenderdek átlagával megegyező.

Szárszilárdsági hibája (2,1 %) 0,7 %-kal volt magasabb a sztenderd átlagnál (1,4 %).

Kezdeti fejlődési erélye nagyon gyors.

A golyvásüszög betegsége és a fuzáriumos szártőkorhadásra egyaránt közepesen fogékonyabb, ezért növénykórtanilag kockázatos fajtajelölt. A csőpenészedésre ellentmondásos.

Kornelius

(KXA 5387)

Bejelentő: KWS Saat AG., Németország

Képviselő: KWS Magyarország Kft., Győr

Fajtafenntartó: KWS Saat AG., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása Hímvirágzása korai. A címer oldalágainak állása görbe, illetve erősen görbe, számuk kevés. A bibe nem antociános. A csövek nagyon hosszúak. A szemsorok száma közepesen sok, vagy sok. A szemek lófogúak, sárga színűek. A csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 380, korai.

Átlagtermése 12,39 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (11,81 t/ha) 4,9 %-kal haladta meg.

Betakarítási szemnedvessége (21,37 %) a sztenderdek átlagánál (19,52 %) 1,85 %-kal volt nagyobb.

Nővirágzásig eltelt napok száma 76, a sztenderdek átlagával megegyező.

Szárszilárdsági hibája (2,0 %) 0,7 %-kal volt magasabb a sztenderd átlagnál.

Kezdeti fejlődési erélye gyors.

A golyvásüszög betegségre közepesnél fogékonyabb. A fuzáriumos szártőkorhadással szembeni viselkedése ellentmondásos. A csőpenészedésre közepesen fogékony.

Silexx

(RH 0441)

Bejelentő: RAGT 2N, Franciaország

Képviselő: RAGT Vetőmag Kft., Szekszárd

Fajtafenntartó: RAGT 2N, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: Hímvirágzása közepesen korai. A kalászkapelyva antociános elszíneződése gyenge mértékű. A bibék nem antociánosak. A növény közepesen magas, csövei hosszúak vagy nagyon hosszúak. A szemek lófogúak, sárga színűek. A csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 370, korai.

Átlagtermése 12,35 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (11,81 t/ha) 4,6 %-kal haladta meg.

Betakarítási szemnedvessége (21,05 %) a sztenderdek átlagánál (19,52 %) 1,53 %-kal volt nagyobb.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 78, a sztenderdek átlagánál (76) két nappal hosszabb volt.

Szárszilárdsági hibája (0,5 %) 0,9 %-kal volt alacsonyabb a sztenderd átlagnál (1,4%).

Kezdeti fejlődési erélye gyors.

A golyvásüszög betegséggel szemben mérsékelten rezisztens. A fuzáriumos szártőkorhadásra szintén mérsékelten rezisztens. A csőpenészedésre közepesen fogékony.

Összefoglaló táblázat, korai érécsoport II.

Szemes kukorica
2005-2006

Fajták		Temes (Szegedi 365)	Kornelius (KXA 5387)	Silexx (RH0441)	<i>Stira SC*</i> st.	<i>DK 391</i> st.	<i>DK 440</i> st.	<i>st.fajták</i> átlaga
					2003 US	2000 US	2001 US	
Szemtermés [t/ha]	átlag	12,17	12,39	12,35	10,77	12,06	12,60	11,81
	%	103,0	104,9	104,6	91,2	102,1	106,7	100,0
Töréskori szemnedvesség [%]	átlag	20,97	21,37	21,05	21,48	18,69	19,70	19,52
	eltérés	1,45	1,85	1,53	1,96	-0,84	0,18	0,00
Nővirágzás ideje vetéstől [nap]	átlag	76	76	78	77	76	76	76
	eltérés	0	1	3	1	0	0	0
Szárszilárdság [%]	átlag	2,1	2,0	0,5	1,9	1,2	1,0	1,4
	eltérés	0,7	0,7	-0,9	0,6	-0,2	-0,4	0,0
Megdőltség [%]	átlag	1,3	1,8	0,4	1,8	1,0	0,8	1,2
	eltérés	0,1	0,6	-0,8	0,7	-0,2	-0,4	0,0
Letört [%]	átlag	0,8	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,3
	eltérés	0,5	0,0	-0,1	0,1	0,0	-0,1	0,0
Kezdeti fejlődés [psz.]	átlag	7,9	7,6	7,5	7,4	6,1	6,9	6,7
	eltérés	1,2	0,9	0,8	0,7	-0,7	0,2	0,0
Érésidő [FAO szám]	átlag	370	327	373	378	314	341	
Golyvásüszög		közepesenél fogékonyabb	közepesenél fogékonyabb	mérsékelten rezisztens	-	<i>mérsékelten rezisztens</i>	<i>mérsékelten rezisztens</i>	<i>mérsékelten rezisztens</i>
Szártó korhadás		közepesenél fogékonyabb	ellentmondásos	mérsékelten rezisztens	-	<i>közepesenél fogékonyabb</i>	<i>mérsékelten rezisztens</i>	<i>közepesen fogékony</i>
Csőfuzárium		ellentmondásos	közepesen fogékony	közepesen fogékony	-	<i>közepesen fogékony</i>	<i>ellentmondásos</i>	<i>közepesen fogékony</i>

Miranda

(Mv 475)

Bejelentő: MTA Mezőgazdasági Kutatóintézete, Martonvásár

Képviselő: -

Fajtafenntartó: Prebázis Kft., Martonvásár

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: A hímvirágzás ideje korai, vagy közepesen késői. A kalászkapelyva nem vagy nagyon gyengén antociános. A primer elágazások kissé görbék, számuk közepesen sok. A növény közepesen magas, vagy magas növésű. A termés nagyon hosszú, a szemsorok száma sok. A csutka antociános, a szemek lófogúak, sárga színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 490, középérésű.

Átlagtermése 13,26 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (12,45 t/ha) 6,5 %-kal haladta meg.

Betakarítási szemnedvessége (21,88 %) a sztenderdek átlagánál (21,52 %) 0,36 %-kal volt nagyobb.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 78, a sztenderdek átlagánál (77) egy nappal hosszabb volt.

Szárszilárdsági hibája (1,5 %) 0,4 %-kal volt alacsonyabb a sztenderd átlagnál (1,9%).

Kezdeti fejlődési erélye gyors.

A golyvásüszög betegséggel szemben rezisztens. A csőpenészedésre közepesen fogékony. A fuzáriumos szártőkorhadással szembeni viselkedése ellentmondásos.

DKC5166

(EC 5106)

Bejelentő: Monsanto Technology LLC., USA

Képviselő: Monsanto Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Monsanto SAS, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: Hímvirágzásának időpontja közepesen korai. A kalászkapelyva antociános színeződése erős, vagy nagyon erős. A címer oldalágai kissé görbék, számuk közepesen sok. A bibe antociános színeződése gyenge. A növény közepesen magas, nagyon hosszú csöveket hoz. A cső szemsorainak száma sok. A szemek lófogúak, sárga színűek. A csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 480, középérésű.

Átlagtermése 13,43 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (12,45 t/ha) 7,9 %-kal haladta meg.

Betakarítási szemnedvessége (21,85 %) a sztenderdek átlagánál (21,52 %) 0,33 %-kal volt nagyobb.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 78, a sztenderdek átlagánál (77) egy nappal hosszabb volt.

Szárszilárdsági hibája (0,6 %) 1,3 %-kal volt alacsonyabb a sztenderd átlagnál (1,9%).

Kezdeti fejlődési erélye nagyon gyors.

A golyvásüszög betegséggel szemben mérsékelten rezisztens. A csőpenészedésre közepesen fogékony. A fuzáriumos szártőkorhadással szembeni viselkedése ellentmondásos.

DKC5260

(NC 5209)

Bejelentő: Monsanto Technology LLC., USA

Képviselő: Monsanto Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Monsanto SAS, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: Hímvirágzása közepesen korai. A címeren található oldalágak egyenes állásúak, számuk kevés, vagy közepesen sok. A növény alacsony, csövei nagyon hosszúak, a szemek lófogúak, a szemkorona színe sárga, a csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 510, késői. A hibridet a FAO 400-as (középérésű) éréscsoportban vizsgáltuk, de a megállapított tenyésztése szerint FAO 500-as (késői) éréscsoportba tartozik.

Átlagtermése 13,74 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye 10,8 %-kal haladta meg az átfutó sztenderd átlagát (12,40 t/ha).

Betakarítási szemnedvessége (22,63%), az átfutó sztenderd szemnedvességénél (23,10 %) 0,46 %-kal kisebb volt.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 79, az átfutó sztenderd nővirágzási idejével megegyezett.

Szárszilárdsági hibája (0,5 %) az átfutó sztenderdnél (2,3%) 1,8 %-kal jobb volt.

Kezdeti fejlődési erélye gyors.

A golyvásüszög betegséggel szembeni viselkedése mérsékelten rezisztens. A csőpenészedésre közepesen fogékony. A fuzáriumos szártőkorhadással szembeni viselkedése ellentmondásos.

PR36D79

(X4N111)

Bejelentő: Pioneer Hi-Bred Int. Inc., USA

Képviselő: Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft., Budaörs

Fajtafenntartó: Pioneer Hi-Bred Services GmbH., Ausztria

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: Hímvirágzásának ideje közepesen késői. A kalászkapelyva nem vagy nagyon gyengén antociános. A címer elsőrendű elágazásainak száma kevés. A bibe gyengén antociános. A növény közepesen magas, és hosszú, nagyon hosszú csöveket hoz. A lófogú szemek sárga színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 440, középérésű.

Átlagtermése 13,58 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (12,45 t/ha) 9,1 %-kal haladta meg, ezzel éréscsoportjában a legjobb eredményt érte el.

Betakarítási szemnedvessége (20,33 %) a sztenderdek átlagánál (21,52 %) 1,19 %-kal volt kisebb.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 76, a sztenderdek átlagánál (77) egy nappal rövidebb volt.

Szárszilárdsági hibája (0,8 %) 1,1 %-kal volt alacsonyabb a sztenderd átlagnál (1,9%).

Kezdeti fejlődési erélye gyors.

A golyvásüszög betegség iránt közepesen fogékony. A csőpenészedésre szintén közepesen fogékony. A fuzáriumos szártőkorhadással szembeni viselkedése ellentmondásos.

Összefoglaló táblázat, középérésű csoport I.

Szemes kukorica
2005-2006

Fajták		Miranda (Mv 475)	DKC5166 (EC5106)	DKC5260 (NC5209)	PR36D79 (X4N111)	DK 527 st. 1996 US	Célest st. 2000 FR	Colomba st. 1995 US	st.fajták átlaga	Florenzia ást. 1994 US
Szemtermés [t/ha]	átlag	13,26	13,43	13,74	13,58	13,01	12,16	12,18	12,45	12,40
	%	106,5	107,9	110,4	109,1	104,5	97,7	97,8	100,0	99,6
Töréskori szemnedvesség [%]	átlag	21,88	21,85	22,63	20,33	21,86	21,40	21,30	21,52	23,10
	eltérés	0,36	0,33	1,12	-1,19	0,34	-0,12	-0,22	0,00	1,58
Nővirágzás ideje vetéstől [nap]	átlag	78	78	79	76	77	77	77	77	79
	eltérés	1	1	2	-1	0	0	-1	0	2
Szárszilárdság [%]	átlag	1,5	0,6	0,5	0,8	3,7	0,5	1,6	1,9	2,3
	eltérés	-0,4	-1,3	-1,4	-1,1	1,8	-1,4	-0,3	0,0	0,4
Megdőlő [%]	átlag	0,7	0,3	0,2	0,1	3,3	0,3	1,5	1,7	1,8
	eltérés	-1,0	-1,4	-1,5	-1,6	1,6	-1,4	-0,2	0,0	0,2
Letört [%]	átlag	0,8	0,3	0,3	0,7	0,5	0,3	0,2	0,3	0,5
	eltérés	0,6	0,1	0,1	0,4	0,2	0,0	-0,1	0,0	0,3
Kezdeti fejlődés [psz.]	átlag	7,6	7,8	7,3	7,4	7,3	7,2	6,4	6,9	6,7
	eltérés	0,7	0,9	0,4	0,5	0,4	0,3	-0,6	0,0	-0,3
Érésidő [FAO szám]	átlag	487	484	510	444	461	442	447		529
Golyvásüszög		rezisztens	mérsékelten rezisztens	mérsékelten rezisztens	közepesen fogékony	<i>mérsékelten rezisztens</i>	<i>mérsékelten rezisztens</i>	<i>nagyon fogékony</i>	<i>közepesen fogékony</i>	<i>közepesen fogékony</i>
Szártó korhadás		ellentmondásos	ellentmondásos	ellentmondásos	ellentmondásos	<i>ellentmondásos</i>	<i>ellentmondásos</i>	<i>ellentmondásos</i>	<i>rezisztens</i>	<i>ellentmondásos</i>
Csőfuzárium		közepesen fogékony	közepesen fogékony	közepesen fogékony	közepesen fogékony	<i>közepesenél fogékonyabb</i>	<i>közepesen fogékony</i>	<i>közepesen fogékony</i>	<i>közepesen fogékony</i>	<i>közepesen fogékony</i>

Rulexx

(RH 0458)

Bejelentő: RAGT 2N, Franciaország

Képviselő: RAGT Vetőmag Kft., Szekszárd

Fajtafenntartó: RAGT 2N, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: A hímvirágzás ideje korai, vagy közepesen késői, a kalászkapelyva nem vagy nagyon gyengén antociános. A bibén nagyon gyenge, vagy gyenge antociános színeződés jelentkezik. A növény közepesen magas növésű. A csövek hosszúak vagy nagyon hosszúak, sok szemsorral. A szemek sárgák, lófogúak, a csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 370, korai. A hibridet a FAO 400-as (középérésű) éréscsoportban vizsgáltuk, de a megállapított tenyésziideje szerint FAO 300-as (korai) éréscsoportba tartozik.

Átlagtermése 12,70 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye 1,7 %-kal haladta meg az átfutó sztenderd átlagát (12,48 t/ha).

Betakarítási szemnedvessége (20,02%), az átfutó sztenderd szemnedvességénél (19,40 %) 0,62 %-kal nagyobb volt.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 76, az átfutó sztenderd nővirágzási idejétől (75) egy nappal hosszabb.

Szárszilárdsági hibája (1,0 %) az átfutó sztenderdnél (0,8%) 0,2 %-kal magasabb volt.

Kezdeti fejlődési erélye nagyon gyors.

A golyvásüszög betegségre mérsékelten rezisztens A csőpenészedéssel szemben mérsékelten rezisztens. A fuzáriumos szártőkorhadással szembeni viselkedése ellentmondásos.

Axxo

(RH 0552)

Bejelentő: RAGT 2N, Franciaország

Képviselő: RAGT Vetőmag Kft., Szekszárd

Fajtafenntartó: RAGT 2N, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: A címerhányás ideje közepesen késői, a kalászkapelyva nagyon gyengén ill. gyengén antociános. A címeren közepesen sok elágazás található. A hibrid közepesen magas, a csövek hosszúak, nagyon hosszúak, a szemsorok száma nagyon sok. A szemek lófogúak, sárga koronaszínnel. A csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 470, középérésű.

Átlagtermése 13,41 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (12,35 t/ha) 8,6 %-kal haladta meg.

Betakarítási szemnedvessége (21,40 %) a sztenderdek átlagánál (22,01 %) 0,61 %-kal volt kisebb.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 77, a sztenderdek átlagával megegyezett.

Szárszilárdsági hibája (1,8 %) 0,2 %-kal volt alacsonyabb a sztenderd átlagnál (1,6 %).

Kezdeti fejlődési erélye gyors.

A golyvásüszög betegségre közepesen fogékony. A fuzáriumos szártőkorhadással szemben mérsékelten rezisztens. A csőpenészedésre közepesen fogékony.

Összefoglaló táblázat, középérésű csoport II.

Szemes kukorica
2005-2006.

Fajták		Rulexx (RH0458)	Axxo (RH0552)	<i>DK 440</i> <i>ást.</i>	<i>DK 527</i> <i>st.</i>	<i>Célest</i> <i>st.</i>	<i>Colomba st.</i>	<i>st.fajták</i> <i>átlaga</i>
				<i>2001 US</i>	<i>1996 US</i>	<i>2000</i> <i>FR</i>	<i>1995 US</i>	
Szemtermés [t/ha]	átlag	12,70	13,41	12,48	12,84	12,18	12,04	12,35
	%	102,8	108,6	101,1	104,0	98,6	97,4	100,0
Töréskori szemnedvesség [%]	átlag	20,02	21,40	19,40	22,42	21,79	21,83	22,01
	eltérés	-1,99	-0,61	-2,62	0,41	-0,22	-0,18	0,00
Nővirágzás ideje vetéstől [nap]	átlag	76	77	75	78	77	77	77
	eltérés	-1	0	-3	1	0	-1	0
Szárszilárdság [%]	átlag	1,0	1,8	0,8	2,5	0,5	1,7	1,6
	eltérés	-0,6	0,2	-0,8	1,0	-1,1	0,2	0,0
Megdőlt [%]	átlag	0,6	1,5	0,5	2,1	0,4	1,5	1,3
	eltérés	-0,7	0,2	-0,9	0,8	-1,0	0,2	0,0
Letört [%]	átlag	0,4	0,4	0,3	0,5	0,2	0,2	0,3
	eltérés	0,2	0,1	0,1	0,3	-0,1	-0,1	0,0
Kezdeti fejlődés [psz.]	átlag	8,0	7,6	7,2	7,2	7,0	6,4	6,9
	eltérés	1,2	0,8	0,4	0,4	0,1	-0,4	0,0
Érésidő [FAO szám]	átlag	370	467	326	467	448	456	
Golyvásüszög		mérsékelten rezisztens	közepesen fogékony	<i>mérsékelten rezisztens</i>	<i>rezisztens</i>	-	<i>nagyon fogékony</i>	<i>mérsékelten rezisztens</i>
Szártó korhadás		ellentmondásos	mérsékelten rezisztens	<i>közepesen fogékony</i>	<i>közepesenél fogékonyabb</i>	-	<i>ellentmondásos</i>	<i>közepesen fogékony</i>
Csőpenész		mérsékelten rezisztens	közepesen fogékony	<i>közepesen fogékony</i>	<i>közepesenél fogékonyabb</i>	-	<i>közepesen fogékony</i>	<i>közepesen fogékony</i>

Kasulus

(KXA 4394)

Bejelentő: KWS Saat AG., Németország

Képviselő: KWS Magyarország Kft., Győr

Fajtafenntartó: KWS Saat AG., Németország

Nemesítő személyek: -

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: A hímvirágzás ideje közepesen korai. A címeren a kalászkapelyva alapjának antociános színeződése a főtengelel közepső harmadában nagyon gyenge, vagy gyenge. A primer elágazások kissé görbék, vagy görbék, számuk közepesen sok. A növény magas növésű. A termés nagyon hosszú, sok szemsorral. A csutka antociános, a szemek lófogúak, sárga színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 590, késői.

Átlagtermése 13,19 t/ha volt a 3 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (12,65 t/ha) 4,3 %-kal haladta meg.

Betakarítási szemnedvessége (24,78 %) a sztenderdek átlagánál (23,17 %) 1,62 %-kal volt nagyobb.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 79, a sztenderdek átlagával megegyezett.

Szárszilárdsági hibája (3,3 %) 1,9 %-kal volt nagyobb a sztenderd átlagnál (1,4%).

Kezdeti fejlődési erélye gyors.

A golyvásüszög betegségre közepesen fogékony. A fuzáriumos szártőkorhadással szemben mérsékelten rezisztens. A csőpenészedésre közepesen fogékony.

Összefoglaló táblázat, késői éréscsoport

Szemeskukorica
2004-2006

Fajták		Kasulus (KXA 4394)	<i>Florenzia</i> st.	<i>DK 557</i> st.	st.fajták átlaga
			1994 US	2000 US	
Szemtermés	átlag	13,19	12,58	12,71	12,65
	%	104,3	99,5	100,5	100,0
Töréskori szemnedvesség	átlag	24,78	23,05	23,98	23,17
	eltérés	1,62	-0,12	0,81	0,00
Nővirágzás ideje (50%)	átlag	79	79	81	79
	eltérés	0	-1	1	0
Szárszilárdsági hiba	átlag	3,3	1,1	1,4	1,4
	eltérés	1,9	-0,3	0,0	0,0
Megdől	átlag	0,6	0,6	1,1	0,8
	eltérés	-0,2	-0,2	0,3	0,0
Letört	átlag	0,7	0,7	0,6	0,5
	eltérés	0,2	0,2	0,1	0,0
Kezdeti fejlődés erősség	átlag	7,6	7,2	7,4	7,6
	eltérés	-0,1	-0,4	-0,2	0,0
Érésidő	átlag	587	522	574	
Golyvásüszög		közepesen fogékony	<i>közepesenél fogékonyabb</i>	<i>mérsékelten rezisztens</i>	<i>mérsékelten rezisztens</i>
Szártó korhadás		mérsékelten rezisztens	<i>ellentmondásos</i>	<i>közepesen fogékony</i>	<i>közepesen fogékony</i>
Csőpenész		közepesen fogékony	<i>közepesen fogékony</i>	<i>közepesen fogékony</i>	<i>közepesen fogékony</i>

Krassus

(KXA 5392)

Bejelentő: KWS Saat AG., Németország

Képviselő: KWS Magyarország Kft., Győr

Fajtafenntartó: KWS Saat AG., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány, siló

A fajta leírása: Hímvirágzásának ideje közepesen korai, a kalászkapelyva nem vagy nagyon gyengén antociános. A hibrid középső harmadában elhelyezkedő levelek levélhüvelye nem vagy nagyon gyengén antociános. A címer legfelső oldalág feletti főtengelye hosszú. A növény közepesen magas, esetleg magas, a cső hosszú vagy nagyon hosszú. A szemek lófogúak, sárga színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 570, késői.

Átlagtermése 13,09 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (12,33 t/ha) 6,2 %-kal haladta meg.

Betakarítási szemnedvessége (22,69 %) a sztenderdek átlagánál (21,73 %) 0,96 %-kal volt nagyobb.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 81, a sztenderdek átlagától (79) két nappal hosszabb volt.

Szárszilárdsági hibája (1,8 %) 0,1 %-kal volt nagyobb a sztenderd átlagnál.

Kezdeti fejlődési erélye gyors.

A golyvásüszög betegségre közepesen fogékony. A fuzáriumos szártőkorhadással szemben rezisztens (egy év eredménye alapján). A csőpenészedésre közepesen fogékony.

PR35F38

(X4M837)

Bejelentő: Pioneer Hi-Bred Int. Inc., USA

Képviselő: Pioneer Hi-Bred Magyarország Rt., Budaörs

Fajtafenntartó: Pioneer Hi-Bred Services GmbH., Ausztria

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány

A fajta leírása: Hímvirágzásának időpontja közepesen késői. A kalászkapelyva antociános színeződése hiányzik vagy nagyon gyenge. A címer oldalágai kissé görbék, számuk kevés. A bibe antociános színeződése nagyon gyenge, vagy gyenge. A növény közepesen magas, hosszú vagy nagyon hosszú csöveket hoz. A csövön sok szemsor van. A szemek lófogúak, sárga színűek. A csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Érésidő: FAO 570, késői.

Átlagtermése 13,64 t/ha volt a 2 éves vizsgálati időszak alatt. Teljesítménye a sztenderd átlagot (12,33 t/ha) 10,6 %-kal haladta meg.

Betakarítási szemnedvessége (21,84 %) a sztenderdek átlagánál (21,73 %) 0,11 %-kal volt nagyobb.

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 78, a sztenderdek átlagától (79) egy nappal korábbi volt.

Szárszilárdsági hibája (0,6 %) 1,1 %-kal volt kisebb a sztenderd átlagnál.

Kezdeti fejlődési erélye gyors.

A golyvásüszög betegséggel szemben rezisztens. Afuzáriumosszártókorhadással szemben mérsékelten rezisztens (egy év eredménye alapján). A csőpenészedéssel szemben szintén mérsékelten rezisztens.

Összefoglaló táblázat, késői érécsoport

Szemes kukorica
2005-2006

Fajták		Krassus (KXA5392)	PR35F38 (X4M837)	Célest ást.	<i>Florenzia st.</i>	<i>DK 557</i> st.	<i>Geyser</i> st.*	<i>st.fajták</i> átlaga
				2000 FR	1994 US	2000 US	2000 CH	
Szemtermés [t/ha]	átlag	13,09	13,64	12,36	12,49	12,58	11,92	12,33
	%	106,2	110,6	100,2	101,3	102,0	96,7	100,0
Szemnedvesség [%]	átlag	22,69	21,84	19,97	21,94	22,57	20,68	21,73
	eltérés	0,96	0,11	-1,76	0,21	0,84	-1,05	0,00
Nővirágzás [nap]	átlag	81	78	77	78	81	78	79
	eltérés	3	-1	-2	-1	2	-1	0
Szárszilárdság [%]	átlag	1,8	0,6	0,4	1,3	1,6	2,1	1,7
	eltérés	0,1	-1,1	-1,3	-0,4	-0,1	0,4	0,0
Megdólt [%]	átlag	1,5	0,4	0,1	0,6	1,1	2,0	1,2
	eltérés	0,3	-0,8	-1,1	-0,6	-0,2	0,8	0,0
Letört [%]	átlag	0,5	0,1	0,3	0,7	0,6	0,1	0,4
	eltérés	0,1	-0,3	-0,2	0,3	0,2	-0,3	0,0
Kezdeti fejlődés [psz.]	átlag	7,6	6,6	7,7	7,0	7,1	8,2	7,5
	eltérés	0,1	-0,9	0,2	-0,5	-0,4	0,7	0,0
Érésidő [FAO szám]	átlag	570	524	450	525	563	486	
Golyvás üszög		közepesen fogékony	rezisztens	rezisztens	<i>közepesenél fogékonyabb</i>	<i>mérsékelten rezisztens</i>	-	<i>mérsékelten rezisztens</i>
Szártó korhadás		rezisztens	mérsékelten rezisztens	közepesen fogékony	<i>ellentmondásos</i>	<i>közepesen fogékony</i>	-	<i>közepesen fogékony</i>
Csőpenész		közepesen fogékony	mérsékelten rezisztens	közepesen fogékony	<i>közepesen fogékony</i>	<i>közepesen fogékony</i>	-	<i>közepesen fogékony</i>

Mv Dunasil

(Mv 315)

Bejelentő: MTA Mezőgazdasági Kutatóintézete, Martonvásár

Képviselő: -

Fajtafenntartó: Prebázis Kft., Martonvásár

A fajta termesztési és hasznosítási célja: siló

A fajta leírása: Hímvirágzása korai, vagy közepesen korai. A címer oldalágainak állása egyenes, vagy kissé görbe, számuk sok. A bibe nagyon gyengén antociános. A csövek hosszúak, vagy nagyon hosszúak. A szemsorok száma sok. A szemek lófogúak, sárgásnarancs színűek. A csutka nem antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Tenyészideje: FAO 390, korai.

Száranyag termése 20,18 t/ha, a sztenderd átlaghoz viszonyítva 101,4 %.

Csőtermés aránya az összes száranyagban 50,4 %, 0,3 %-kal kisebb a sztenderdek átlagánál (50,7%).

Teljes száranyag tartalma 36,8 % volt betakarításkor, mely érték a sztenderdek átlagával megegyezett.

Zöldtermése 55,6 t/ha, 1,3%-kal nagyobb volt a sztenderdek átlagánál (54,9 t/ha).

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 76, egy nappal több, mint a sztenderd átlag.

Felszáradási hajlama közepes. Kezdeti fejlődése közepesnél gyorsabb.

Összenergia mennyisége szarvasmarhára számolva a következőképpen oszlik meg: hústermelési 7,04 MJ/kg, létfenntartási 4,47 MJ/kg, tejtermelési 6,51 MJ/kg.

Összes energiatartalma 1 ha területre vetítve 364 GJ.

A csőpenészedésre közepesen fogékony. A fuzáriumos szártőkorhadással szemben rezisztens. A golyvásüszöggel szembeni viselkedése ellentmondásos (egy év eredménye alapján).

DKC4570

(ED 4501)

Bejelentő: Monsanto Technology LLC., USA

Képviselő: Monsanto Kft., Budapest

Fajtafenntartó: Monsanto SAS, Franciaország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: siló

A fajta leírása: Hímvirágzásának időpontja korai, illetve közepesen korai. A kalászkapelyva antociános színeződése közepesen erős, vagy erős. A címer oldalágai kissé görbék, számuk közepesen sok. A bibe antociános színeződése nagyon gyenge. A növény alacsony, vagy közepesen magas és nagyon hosszú csöveket hoz. A cső szemsorainak száma sok. A szemek lófogúak, sárga színűek. A csutka antociános.

A fajta gazdasági jellemzése: Tenyészideje: FAO 320, korai.

Száranyag termése 20,82 t/ha, a sztenderd átlaghoz viszonyítva 104,6 %.

Csőtermés aránya az összes száranyagban 53,0 %, 2,3 %-kal nagyobb a sztenderdek átlagánál (50,7%).

Teljes száranyag tartalma 36,1 % volt betakarításkor, mely érték a sztenderdek átlagánál 0,7 %-kal volt kisebb.

Zöldtermése 58,5 t/ha, 6,6%-kal nagyobb volt a sztenderdek átlagánál (54,9 t/ha).

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 75, mely megegyezett a sztenderd átlaggal.

Felszáradási hajlama a közepesnél későbbi. Kezdeti fejlődése gyors.

Összenergia mennyisége szarvasmarhára számolva a következőképpen oszlik meg: hústermelési 7,15 MJ/kg, létfenntartási 4,58 MJ/kg, tejtermelési 6,60 MJ/kg.

Összes energiatartalma 1 ha területre vetítve 382 GJ.

A golyvásüszög betegséggel szemben a standard átlaghoz hasonlóan mérsékelten rezisztens.

A fuzáriumos szártőkorhadással szemben rezisztens. A fuzáriumos csőpenészedéssel szemben viselkedése ellentmondásos (egy év eredménye alapján).

Összefoglaló táblázat, igen korai-korai éréscsoport

Silókukorica
2005-2006

Fajták		Mv Dunasil (Mv 315)	DKC4570 (ED4501)	PR38F70 st. 2001 US	PR37K85 st. 2006 US	st.átlag	Geyser 2000 CH
Szárazanyag termés [t/ha]	átlag	20,18	20,82	19,01	20,79	19,90	21,45
	%	101,4	104,6	95,5	104,5	100,0	107,8
Cső a szárazanyagban [%]	átlag	50,4	53,0	52,6	48,8	50,7	46,0
	eltérés	-0,3	2,3	1,9	-1,9	0,0	-4,7
Teljes szárazanyag [%]	átlag	36,8	36,1	36,8	36,6	36,7	36,1
	eltérés	0,0	-0,7	0,1	-0,1	0,0	-0,7
Nővirágzás ideje vetéstől [nap]	átlag	76	75	74	76	75	77
	eltérés	1	-1	-1	1	0	2
Zöldtermés [t/ha]	átlag	55,6	58,5	52,3	57,5	54,9	59,9
	%	101,3	106,6	95,3	104,7	100,0	109,0
Felszáradás [psz.]	átlag	3,5	3,9	3,4	2,1	2,8	3,7
	eltérés	0,7	1,1	0,6	-0,6	0,0	0,9
Kezdeti fejlődés erőssége [psz.]	átlag	6,8	7,6	6,9	8,0	7,4	7,7
	eltérés	-0,6	0,2	-0,5	0,5	0,0	0,2
Érésidő [FAO szám]	átlag	398	324	318	370		446
<i>Összenergia mennyisége:</i>							
Hústermelési [MJ/kg]	2006	7,04	7,15	7,28	7,02		7,01
Létfenntartási [MJ/kg]	2006	4,47	4,58	4,68	4,45		4,45
Tejtermelési [MJ/kg]	2006	6,51	6,60	6,69	6,50		6,49
Összes energiatartalom [GJ/ha]	2006	364	382	354	374		385
Golyvás üszög		ellentmondásos	mérsékelten rezisztens	<i>nagyon fogékony</i>	<i>rezisztens</i>	<i>mérsékelten rezisztens</i>	<i>mérsékelten rezisztens</i>
Szártó korhadás		rezisztens	rezisztens	<i>közepesen fogékony</i>	<i>közepesen fogékony</i>	<i>közepesen fogékony</i>	<i>közepesen fogékony</i>
Csőpenész		közepesen fogékony	ellentmondásos	<i>mérsékelten rezisztens</i>	<i>közepesnél fogékonyabb</i>	<i>közepesen fogékony</i>	<i>mérsékelten rezisztens</i>

Krassus

(KXA 5392)

Bejelentő: KWS Saat AG., Németország

Képviselő: KWS Magyarország Kft., Győr

Fajtafenntartó: KWS Saat AG., Németország

A fajta termesztési és hasznosítási célja: szemes, abraktakarmány, siló

A fajta leírása: Hímvirágzásának ideje közepesen korai, a kalászkapelyva nem vagy nagyon gyengén antociános. A hibrid középső harmadában elhelyezkedő levelek levélhüvelye nem vagy nagyon gyengén antociános. A címer legfelső oldalág feletti főtengelye hosszú. A növény közepesen magas, esetleg magas, a cső hosszú vagy nagyon hosszú. A szemek lófogúak, sárga színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: Tenyészideje: FAO 590, késői.

Száranyag termése 22,30 t/ha, a sztenderd átlaghoz viszonyítva 102,1 %.

Csőtermés aránya az összes száranyagban 45,7 %, 0,6 %-kal nagyobb a sztenderdek átlagánál (45,1%).

Teljes száranyag tartalma 35,3 % volt betakarításkor, mely érték a sztenderdek átlagától (36,9 %) 1,6 %-kal alacsonyabb volt.

Zöldtermése 63,3 t/ha, 6,7 %-kal nagyobb volt a sztenderdek átlagánál (59,4 t/ha).

Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 81, mely megegyezett a sztenderd átlaggal.

Felszáradási hajlama közepes. Kezdeti fejlődése gyors.

Összenergia mennyisége szarvasmarhára számolva a következőképpen oszlik meg: hústermelési 7,05 MJ/kg, létfenntartási 4,48 MJ/kg, tejtermelési 6,53 MJ/kg. Összes energiatartalma 1 ha területre vetítve 403 GJ.

A fuzáriumos szártőkorhadással szemben mérsékelten rezisztens (egy év eredménye alapján).

A csőpenészedéssel szemben szintén mérsékelten rezisztens. A golyvásüszöggel szembeni viselkedése ellentmondásos.

Mv Massil

(Mv 505)

Bejelentő: MTA Mezőgazdasági Kutatóintézete, Martonvásár

Képviselő: -

Fajtafenntartó: Prebázis Kft., Martonvásár

A fajta termesztési és hasznosítási célja: siló

A fajta leírása: A hímvirágzás ideje késői. A címeren a kalászkapelyva alapjának antociános színeződése a főtengegy középső harmadában hiányzik vagy nagyon gyenge. A primer elágazások görbék, számuk közepesen sok, vagy sok. A növény magas, vagy nagyon magas növésű. A termés nagyon hosszú, sok szemsorral. A csutka antociános, a szemek lófogúak, narancs színűek.

A fajta gazdasági jellemzése: Tenyészideje: FAO 610, késői.

Száranyag termése 22,87 t/ha, a sztenderd átlaghoz viszonyítva 104,7 %.

Csőtermés aránya az összes száranyagban 45,1 %, mely érték a sztenderdek átlagával megegyezett.

Teljes száranyag tartalma 35,5 % volt betakarításkor, mely érték a sztenderdek átlagától (36,9 %) 1,3 %-kal alacsonyabb volt.

Zöldtermése kiemelkedő 64,6 t/ha, 8,8 %-kal nagyobb volt a sztenderdek átlagánál (59,4 t/ha). Nővirágzásig eltelt napok száma a vetéstől 82, egy nappal több, mint a sztenderd átlag.

Felszáradási hajlama közepes. Kezdeti fejlődése gyors.

Összenergia mennyisége szarvasmarhára számolva a következőképpen oszlik meg: hústermelési 7,01 MJ/kg, létfenntartási 4,45 MJ/kg, tejtermelési 6,50 MJ/kg.

Összes energiatartalma 1 ha területre vetítve 411 GJ.

A golyvásüszög, a csőpenészedés és a fuzáriumos szártőkorhadásra egyaránt közepesenél fogékonyabb (egy év eredménye alapján).

Döntési táblázat, késői érécsoport

Silókukorica
2005-2006

Fajták		Krassus (KXA5392)	Mv Massil (Mv 505)	Geyser st. 2000 CH	Szegedi TC 513 st. 1996	Coralba st. 2000 US	st.fajták átlaga
Szárazanyag termés [t/ha]	átlag	22,30	22,87	22,06	21,16	22,51	21,84
	%	102,1	104,7	101,0	96,9	103,1	100,0
Cső a szárazanyagban [%]	átlag	45,7	45,1	45,5	45,2	45,0	45,1
	eltérés	0,6	0,0	0,4	0,1	-0,1	0,0
Teljes szárazanyag [%]	átlag	35,3	35,5	38,2	37,2	36,5	36,9
	eltérés	-1,6	-1,3	1,4	0,4	-0,4	0,0
Nővirágzás ideje [nap]	átlag	81	82	77	81	80	81
	eltérés	0	1	-4	0	-1	0
Zöldtermés [t/ha]	átlag	63,3	64,6	57,2	56,5	62,2	59,4
	%	106,7	108,8	96,4	95,1	104,7	100,0
Felszáradás [psz.]	átlag	3,3	3,7	3,3	3,9	4,3	4,1
	eltérés	-0,9	-0,5	-0,9	-0,3	0,2	0,0
Kezdeti fejlődés erőssége [psz.]	átlag	7,3	7,3	8,2	6,8	7,5	7,2
	eltérés	0,1	0,1	1,0	-0,4	0,4	0,0
Érésidő [FAO szám]	átlag	586	605	464	564	564	
<i>Összenergia mennyisége:</i>							
Hústermelési [MJ/kg]	2006	7,05	7,01	7,04	7,00	7,02	
Létfenntartási [MJ/kg]	2006	4,48	4,45	4,48	4,44	4,45	
Tejtermelési [MJ/kg]	2006	6,53	6,50	6,52	6,49	6,50	
Összes energiatartalom [GJ/ha]	2006	403	411	398	379	405	
Golyvás üszög		ellentmondásos	közepesnél fogékonyabb	rezisztens	<i>ellentmondásos</i>	<i>ellentmondásos</i>	<i>rezisztens</i>
Szártó korhadás		mérsékelten rezisztens	közepesnél fogékonyabb	közepesnél fogékonyabb	<i>ellentmondásos</i>	<i>rezisztens</i>	<i>közepesen fogékony</i>
Csőpenész		mérsékelten rezisztens	közepesnél fogékonyabb	ellentmondásos	<i>közepesen fogékony</i>	<i>ellentmondásos</i>	<i>közepesen fogékony</i>

OLAJRETEK

Dóra

Dóra

Bejelentő: Pannon Mag Agrár Kft., Feketeerdő

Dr. Eöri Teréz, Fertőszéplak

Képviselő: Dr. Eöri Teréz, Fertőszéplak

Fajtafenntartó: Dr. Eöri Teréz, Fertőszéplak, Házi Sándor, Mosonmagyaróvár

A fajta termesztési és hasznosítási célja: zöldtrágya

A fajta leírása: Diploid fajta. Levele középzöld, közepes számú lebennyel. A széle gyenge-közepesen fogazott. A növény magassága a virágbimbók megjelenéséig közepes, virágzáskor alacsony-közepes. A virágzás ideje korai. A szíromlevelek 15%-ban fehérek, 85 %-ban lilák. Termés rövid, közepesen széles. A magok száma közepes. Ezermag súlya közepes. A gyökér színe fehér. A késő nyári vetés esetén az az évi virágzásra való hajlam nincs vagy nagyon gyenge.

A fajta gazdasági jellemzése: Termőképessége a föld feletti részek szárazanyag tömegével kifejezve nem éri el a standard fajták átlagát (98,5 %). A föld feletti részek zölden mért tömege hasonlóképpen alakul.

A növény magasság mérés eredményei nem adtak következetes eredményt, a növény a standard átlagnak megfelelő magasságú, illetve annál kicsit magasabb (+ 1,2 cm).

Virágzási ideje a standard fajtáknál 1-2 nappal korábbi.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

2005-2006

Megnevezés	Siletta nova st.	Anna st.	st. fajták átlaga	Dóra
				Kísérlet megszüntetése
Előterjeszthetőség feltételei alapján				
Száranyag termés (2005, 2006 átlaga)				
t/ha	5,31	5,57	5,44	5,36
%	97,6	102,0	100,0	98,5
Zöldtermés (2005,2006. átlaga)				
t/ha	39,4	42,5	41,0	40,4
%	96,2	103,8	100,0	98,6
Kiegészítő információk				
Növénymagasság (cm)	114; 123	114; 124	114; 124	120; 120
Virágzás ideje (10) vetéstől	51; 53	51; 55	51; 54	50; 52
Betegségek iránti fogékonyság				

SZÓJA

Alíz

Alíz

(25/2004)

Bejelentő: Kaposvári Egyetem Takarmánytermesztési Kutató Intézet, Iregszemcse

Fajtafenntartó: Kaposvári Egyetem Takarmánytermesztési Kutató Intézet, Iregszemcse

A fajta termesztési és hasznosítási célja: takarmány

A fajta leírása: A mag mérete közepes-nagy, alakja hosszúkás, színe sárga. A köldök színe világosbarna, a köldökcsík színe más, mint a maghéjé.

A növény magassága közepes-magas, növekedés formája felállótól a félig elfekvőig terjed. A növekedés típusa korlátlan. A virág színe lila, a főhajtás szőrözöttségének színe sárgásbarna. Virágzási ideje korai-közepes. Érés ideje közepes.

A fajta gazdasági jellemzése: Magtermése 3,40 t/ha, 4,9 %-kal több mint az összehasonlító fajták eredménye. Olajtermése 635 kg/ha, fehérjetermése 1017 kg/ha volt. Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Értékelhető mértékű kórtani fertőzést nem tapasztaltunk.

Korai érésű csoportba tartozó szabadelvirágzású fajta. Tenyészideje 158 nap, fehérjetartalma 35,0 %, olajtartalma 21,7 % volt. Ezermagtömege 190 g a vizsgálati évek átlagában.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT
a gazdasági értékvizsgálatok eredményei alapján
korai fajták
(2005-2006)

Tulajdonság	Alíz (25/2004)	Evans st.	Bólyi 44 st.	Borostyán st.	st. fajták átlaga
Előterjesztés feltételei					
Magtermés, t/ha (2 év átlaga)	3,40	3,28	3,23	3,21	3,24
%	104,9	101,2	99,7	99,1	100,0
Olajtermés, kg/ha (2 év átlaga)	635	617	601	627	614
%	103,4	100,5	97,9	102,1	100,0
Fehérjetermés, kg/ha (2 év átlaga)	1017	993	978	951	974
%	104,4	102,0	100,4	97,6	100,0
Kiegészítő információk					
Olajtartalom, % (2 év átlaga)	21,7	21,9	21,7	22,7	22,1
Fehérjetartalom, % (2 év átlaga)	35,0	35,3	35,4	34,6	35,1
Tenyészdő, nap	158	153	157	150	154
Ezermagtömeg, g	190	191	195	172	186

KENDER

Szarvasi

Szarvasi

Bejelentő: Iványiné Dr. Gergely Ildikó, SZARVAS

Fajtafenntartó: Iványiné Dr. Gergely Ildikó, SZARVAS

A fajta termesztési és hasznosítási célja: rost, teljes biomassza energianyerésre

A fajta leírása: Középerős növekedésű, magas fajta. Szár bordázottsága kevés-közepes, színe sárgászöld, közepesen elágazó. Levele középzöld, 2-5 pár leveles korban a fiatal levelek világoszöldek. Virágzás ideje közepes-késői. Szabadelvirágzású fajta. A mag nagy, a maghéj színe barna, hálózottsága közepes.

A fajta gazdasági jellemzése: A vizsgálatok kétéves összevont eredményei alapján kórótermésben 12,2 %-kal termett többet, mint a standard Tiborszállási fajta. Rosthozama 1,7 %-kal múlta felül a standardot. THC tartalma kedvezően alacsonyszintű, 0,05 % volt.

A vizsgálatok időtartama alatt növényállományában betegségek értékelhető mértékű fellépését nem tapasztaltuk.

Kender kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei							
				2005 - 2006			
				(Kivonat)			
Kórótermés							
	Fajta	2005		2006		átlag	
		t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%
1.	Szarvasi fj.	26,2	107,4	28,2	117,0	54,4	112,2
2.	st. Tiborszállási	24,4	100,0	24,1	100,0	48,5	100,0
	Átlag	26,2		26,5			
	SzD 5%	4,9		4,0			
Kísérleti helyek száma:		3		3			
Tilolt szál, %							
	Fajta	2005	2006	Átlag			
		%	%	%			
1.	Szarvasi fj.	10,3	11,9	11,1			
2.	st. Tiborszállási	11,1	11,8	11,5			
Kísérleti helyek száma:		3	3				
Ázott kóc, %							
	Fajta	2005	2006	Átlag			
		%	%	%			
1.	Szarvasi fj.	22,8	11,1	17,0			
2.	st. Tiborszállási	12,3	11,7	12,0			
Kísérleti helyek száma:		3	3				
Rost hozam %							
	Fajta	2005	2006	Átlag			
		%	%	%			
1.	Szarvasi fj.	33,1	23,1	28,1			
2.	st. Tiborszállási	29,3	23,5	26,4			
Kísérleti helyek száma:		3	3				

Kender THC (tetrahydro- cannabinol) tartalom, %

	Fajta	2005	2006	átlag
		%	%	%
1.	Szarvasi fj.	0,05	0,04	0,05
2.	st. Tiborszállási	0,05	0,05	0,05
	Átlag	0,05	0,05	
Kísérleti helyek száma:		3	2	

BURGONYA

Balatoni rózsa

Katica

Cecile

Dynamica

Balatoni rózsa

(Ke 70)

Bejelentő: Veszprémi Egyetem Georgikon Mg. Tudományi Kar, Keszthely, Deák F. u. 16.

Fajtafenntartó:

Veszprémi Egyetem Georgikon Mg. Tudományi Kar, Keszthely, Deák F. u. 16.

A fajta termesztési és hasznosítási célja: Korai tenyészidejű, „B” főzési típusú étkezési burgonya

A fajta leírása: A növény magassága alacsony-közepes, lombzatának szerkezete átmenetet képez a szár- és lombtípus között. Növekedési jellege felálló-félig felálló. Leveleinek mérete közepes, színe középzöld. Gumója ovális alakú, rózsa héjú, halványsárga húsú. Gumóinak formatartó képessége, valamint a termés kiegyenlítetttsége jó, ezért a fajta megjelenése piacos. Konzisztenciája kissé szappanos, íze jó. Keményítőtartalma alacsony, a vizsgált időszakban 12,2 % volt. A mechanikai sérülések iránti hajlama közepes.

A fajta gazdasági jellemzése: Termőképessége jó. Az „E” fokozatban négy kísérleti hely kétéves összevont vető- és étkezési terméseredménye alapján a standard Cleopatra termésszintjétől mintegy 1 %-kal elmaradt, míg az „e” fokozatban mintegy 14 %-kal meghaladta azt. A korai éréscsoportba tartozik, tenyészideje 95 nap volt, ami a standard Cleopatra tenyészidejétől egy nappal hosszabb. PLRV-vel szemben mérsékelten rezisztens, burgonya Y-vírus és komplexeivel szemben rezisztens. Lombja burgonyavészre a közepesnél fogékonyabb. Gumója a sugárgombás varasodással és a gombás/baktériumos gumórothadásokkal szemben mérsékelten rezisztens. Élettani betegségekre és elváltozásokra nem hajlamos. A burgonya gyökérfonálféreg (*Globodera rostochiensis*) Ro₁ patotípusával szemben rezisztens.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

Megnevezés	Cleopatra st.	Balatoni rózsa (Ke.70)
Érés csoport	korai	korai
Tenyészdő, nap	94	95
Gumóforma	ovális	ovális
Héj színe	rózsa	rózsa
Hús színe	sárgás- fehér	halvány sárga
Íz	nagyon jó	jó
Konzisztencia	kissé szappanos	kissé szappanos
Formatartó képesség	jó	nagyon jó
Termés, „E”	t/ha 36,1	35,7
	% 100,0	98,9
Termés, „e”	t/ha 26,5	30,6
	% 100,0	114,2
Gépi betakaríthatóság (sérülékenység, szürkületi reakció)	jó	jó
Élelmiszeripari feldolgozásra való alkalmasság	-	-
késztermék minősége	-	-
keményítőtartalom	12,4	12,2
REZISZTENCIÁK		
- levélsodródás vírus (PLRV)	közepesen fogékony (3)	mérsékelten rezisztens (2)
- burgonya Y vírus és komplexei (PVY)	nagyon fogékony (5)	rezisztens (1)
- lombfitoftóra	közepesnél fogékonyabb (4)	közepesnél fogékonyabb (4)
- sugárgombás varasodás	nagyon fogékony (5)	mérsékelten rezisztens (2)
- gumórothadások	közepesen fogékony (3)	mérsékelten rezisztens (2)
- fonálféreg rezisztencia	fogékony	Ro ₁

Katica

(Ke 71)

Bejelentő: Veszprémi Egyetem Georgikon Mg. Tudományi Kar, Keszthely, Deák F. u. 16.

Fajtafenntartó: -

A fajta termesztési és hasznosítási célja:

Középkorai érésű, „B” főzési típusú étkezési burgonya.

A fajta leírása: A növény magassága közepes. Lombzatának szerkezete alapján lombtípus.

Növekedési jellege félig felálló. Leveleinek mérete közepes- nagy, színe közép-sötétzöld. Gumója hosszú-ovális alakú, rózsza héjú, sárgásfehér húsú. Konzisztenciája kissé szappanos, íze jó. Keményítőtartalma a vizsgált időszakban alacsony, 12,4 % volt. A mechanikai sérülések iránti hajlama nem magas, így gépi betakaríthatósága jó.

A fajta gazdasági jellemzése: Termőképessége jó- közepes. Az „E” fokozatban négy kísérleti hely kétéves összevont vető- és étkezési terméseredménye alapján a standard Desirée termésszintjétől mintegy 13 %-kal elmaradt, az „e” fokozatban is mintegy 3 %-kal termett kevesebbet. A középkorai éréscsoportba tartozik, tenyészideje 109 nap volt, ami a standard Desirée tenyészidejétől három nappal rövidebb. PLRV-vel és a PVY-és komplexeivel szemben rezisztens. A leromlást okozó vírusbetegségekkel (PLRV, PVY) szemben ellenállóbb, mint a virológiai st. Agria. Lombfitoftórára a közepesnél fogékonyabb. Gumója a sugárgombás varasodással és gumórothadásokkal szemben mérsékelten rezisztens, (kivétel fitoftóras rothadás, amelyre közepesnél fogékonyabb) az élettani elváltozások közül ikernövés/fiasodásra és üvegesedésre hajlamos. A burgonya gyökérfonálféreg (*Globodera rostochiensis*) Ro₁ patotípusával szemben rezisztens.

Cecile

Bejelentő: HZPC Holland B.V. 8500 AB JOURE, Hollandia

Képviselő: Wendler István Kft., Budapest

Fajtafenntartó: HZPC R”D 9123 ZR METSLAWIER, Hollandia

A fajta termesztési és hasznosítási célja: Középkorai érésű salátaburgonya

A fajta leírása: A növény magassága közepes-magas. Lombozatának szerkezete alapján szártípus. Növekedési jellege felálló-félig felálló. Leveleinek mérete közepes-nagy, színe közép-sötétzöld. Gumója közepes méretű, kifli alakú, sötétrózsa héjú, középsárga húsú. Rügyei sekélyen helyezkednek el. Konzisztenciája szappanos, íze nagyon jó. Keményítőtartalma a vizsgált időszakban alacsony, 10,7. % volt. A mechanikai sérülések iránti hajlama közepes.

A fajta gazdasági jellemzése: Termőképessége közepes. Az „E” fokozatban négy kísérleti hely kétéves összevont vető- és étkezési terméseredménye alapján a standard Desirée termésszintjétől mintegy 6 %-kal, míg az „e” fokozatban mintegy 50 %-kal maradt el attól. A középkorai éréscsoportba tartozik, tenyészideje 114 nap volt, ami a standard Desirée tenyészidejétől két nappal hosszabb. PLRV-re közepesen-, míg a PVY –és komplexeire nagyon fogékony. Lombfitoftóra iránt a közepesnél fogékonyabb. Gumója a sugárgombás varasodásra és a gumórothadásokra közepesen fogékony. Élettani gumóelváltozások közül ikernövés/fiasodásra és üvegesedésre hajlamos. A burgonya gyökérfonálféreg (*Globodera rostochiensis*) Ro_{1,2,3,4} patotípusaival szemben rezisztens.

Dynamica

Bejelentő: HZPC Holland B.V. 8500 AB JOURE, Hollandia

Képviselő: Wendler István Kft., Budapest

Fajtafenntartó: HZPC R”D 9123 ZR METSLAWIER, Hollandia

A fajta termesztési és hasznosítási célja: Középkorai érésű étkezési burgonya

A fajta leírása: A növény magas, lombozatának szerkezete alapján lombtípus. Növekedési jellege félig felálló. Leveleinek mérete közepes, színe sötétzöld. Gumója igen nagyméretű, ovális alakú, rózsás héjú, halványsárga húsú. Gumóinak formatartó képessége kevésbé jó. Konzisztenciája kissé szappanos, íze nagyon jó. Keményítőtartalma a vizsgált időszakban alacsony, 12,2 % volt. A mechanikai sérülések iránti hajlama közepes.

A fajta gazdasági jellemzése: Termőképessége jó. Az „E” fokozatban négy kísérleti hely kétéves összevont vető- és étkezési terméseredménye alapján a standard Desirée termésszintjét mintegy 1 %-kal meghaladta, míg az „e” fokozatban mintegy 4 %-kal maradt el attól. A középkorai éréscsoportba tartozik, tenyészideje 113 nap volt, ami a standard Desirée tenyészidejétől egy nappal hosszabb. PLRV-vel, valamint PVY-és komplexeivel szemben mérsékelten rezisztens, hasonlóan a virológiai st. Agriához. Lombfitóftórával szemben rezisztens, míg a sugárgombás varasodással szemben az st. Desireénél ellenállóbb (közepesen fogékony). Gumórothadásokra közepesen fogékony. A burgonya gyökérfonálféreg (*Globodera rostochiensis*) Ro_{1,4} patotípusaival szemben rezisztens.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

Megnevezés	Desirée st.	Katica (Ke.71)	Dynamica	Cecile	
Éréscsoport	középkorai	középkorai	középkorai	középkorai	
Tenyészdő, nap	112	109	113	114	
Gumóforma	ovális	hosszú ovális	ovális	nagyon hosszú	
Héj színe	rózsa	rózsa	rózsa	rózsa	
Hús színe	sárga	sárgás- fehér	halvány sárga	közép- sárga	
Íz	jó	jó	nagyon jó	nagyon jó	
Konzisztencia	KSz	KSz	KSz	Sz	
Formatartó képeség	közepes	jó	közepes	jó	
Termés, „E”	t/ha	39,1	34,1	39,4	36,6
	%	100,0	87,2	100,6	93,4
Termés, „e”	t/ha	35,7	34,8	33,8	17,9
	%	100,0	97,5	94,5	50,1
Gépi betakaríthatóság (sérülékenység, szürkületi reakció)	jó	jó	jó	jó	
Élelmiszeripari feldolgozásra való alkalmasság	-	-	-	-	
késztermék minősége	-	-	-	-	
keményítőtartalom	12,3	12,4	12,2	10,7	
REZISZTENCIÁK					
- levélsodródás vírus (PLRV)	nagyon fogékony (5)	rezisztens (1)	mérsékelten rezisztens (2)	közepesen fogékony (3)	
- burgonya Y vírus és komplexei (PVY)	nagyon fogékony (5)	rezisztens (1)	mérsékelten rezisztens (2)	nagyon fogékony (5)	
-lombfityoftóra	közepesen fogékony (3)	közepesenél fogékonyabb (4)	rezisztens (1)	közepesenél fogékonyabb (4)	
-sugárgombás varasodás	nagyon fogékony (5)	mérsékelten rezisztens (2)	közepesen fogékony (3)	közepesen fogékony (3)	
-gumórothadások	mérsékelten rezisztens (2)	mérsékelten rezisztens (2)	közepesen fogékony (3)	közepesen fogékony (3)	
-fonálféreg rezisztencia	fogékony	Ro ₁	Ro _{1,4}	Ro _{1,2,3,4}	

FEHÉRMUSTÁR

Marci

Marci

(LM-1)

Fajtabejelentő: Lajtamag Mg-i Termelő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft., Mosonmagyaróvár
Központi Élelmiszeripari Kutató Intézet, Budapest

Fajtafenntartó: Lajtamag Mg-i Termelő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. Mosonmagyaróvár

A fajta termesztési és hasznosítási célja: élelmiszeripar

A fajta leírása: Alacsony erukasav tartalmú fajta. Leveli közepes nagyságúak, virágzásának ideje korai. Az összehasonlító fajtákhoz képest mind virágzáskor, mind éréskor mért magassága alacsony. A becőkben található magszám 6-8 db. Ezermagtömege közepesnek minősül.

A fajta gazdasági jellemzése: Termésátlaga a kontroll fajtáénál alacsonyabb és kisebb mértékű pergés előfordulhat.

Szára vékony, ezért állóképessége is gyengébb, de ritkább tőállományánál szára vastagabb és állóképessége is jó.

Beltartalmi értékei kiemelkedők. Az államilag elismert fajták közül a legalacsonyabb erukasavtartalommal rendelkezik, az élelmezési szempontból hasznos linol- és olajsavtartalma pedig a legmagasabb. Mindezek miatt magja kiváló élelmiszeripari alapanyag, illetve fűszer- és gyógynövényként is jól hasznosítható.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

		Marci	Budakalászi sárga
		(LM-1)	
Hasznosítási cél		mag	mag
Magtermés (2 év átlaga)			
	t/ha	1,76	2,03
	%	86,7	100
Zsírosolaj tartalom:	%	21,95	22,1
Erukasav tartalom:	a zsírosolaj %-ban	22,1	38,78
Olajsav tartalom:	a zsírosolaj %-ban	52,28	22,27
Linolsav tartalom:	a zsírosolaj %-ban	12,04	10,2
Növénymagasság:	cm	124	132
Szárvastagság:	mm	6,3	8,3
Ezermagtömeg:	g	6,1	6,2

M Á K

Botond

Botond

(Béta)

Bejelentő: Gyógynövény Kutató Intézet Rt., Budakalász

Fajtafenntartó: Gyógynövény Kutató Intézet Rt., Budakalász

A fajta termesztési és hasznosítási célja: tok - ipari feldolgozásra
mag - étkezésre

A fajta leírása: Hosszú, sima szárú fajta. A szíromlevelek épszélűek, a virág színe fehér, középerősen lila folttal. Lapított gömb alakú zárt típusú tokja középnagy, erősen viaszos és középerősen bordázott. A bibekorona alakja felhajló, a bibekaréjok száma 12-14. A fajta középkésői virágzású, magszíne sötétkék.

Az alkaloidtartalom megoszlása: morfin – nagyon magas

kodein – alacsony

tebain, narkotin – nagyon alacsony

A fajta gazdasági jellemzése: Maghozama és toktermése a standard fajtákéval azonos. Az ipari fajták közül is kiemelkedik nagyon magas morfintartalmával, így morfinhozama magasán a kontroll fajtáké felett van. A gépi betakarítás szempontjából előnyös, hogy tokjait közel egy szinten hozza. A fajta a standard fajtáknál későbbi, keléstől a tokérésig évjárattól függően 102-108 nap a tenyészideje.

A fajta sötétkék magszíne a fogyasztói igényeket maximálisan kielégíti.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT
2005-2006

Tulajdonság	Botond (Béta).	Alfa st.	Tebona st.
Termék jellege	ipari	ipari	ipari
Termőképesség (2 évátlag)			
Magtermés, t/ha	1,38	1,27	1,39
%	104	95,3	104,7
Toktermés, t/ha	1,25	1,19	1,26
%	101,8	97,3	102,7
Morfintartalom, ‰	22,17	16,4	13,93
Morfin hozam, kg/ha	27,93	19,2	17,96
Össz alkaloid tartalom, ‰	25,1	18,5	19,46

MÉZONTÓFŰ

Lilla

Lilla

Bejelentő: Dr. Eöri Teréz, Fertőszéplak, Pannon Gazdász Kft., Bányogyszovát

Képviselő: Dr. Eöri Teréz, Fertőszéplak

Fajtafenntartó: Dr. Eöri Teréz, Fertőszéplak, Takács Zolt, Bányogyszovát

A fajta termesztési és hasznosítási célja: zöldtrágya

A fajta leírása: Közepes növekedési erélyű felálló formájú fajta. Szára ibolyás zöld színű, erősen szőrözött. A levél színe zöld és közepes hosszúságú, szőrözött de antociánosság nem jellemző. Virága kékes ibolya színű, korán nyíló. A mag színe sárgásbarna, ezermag tömege kicsi.

A fajta gazdasági jellemzése: Termőképessége a föld feletti részek szárazanyag tömegében kifejezve a standard értékeket nem érte el (97,6 %). A zöldtermés tömege ugyanakkor 5,2 %-kal magasabb volt a standard értékeknél.

A betakarításkor mért növénymagasság a standard átlag fölötti. Virágzása a standard átlagnál 2-3 nappal korábbi.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT

2005-2006

Megnevezés	st. érték 2005	st. érték 2006	st. fajták átlaga	Lilla
				Állami elismerése
Száranyag termés (2005, 2006 átlaga)				
t/ha	5,53	5,36	5,45	5,32
%	100,0	100,0	100,0	97,6
Zöldtermés (2005-2006 átlaga)				
t/ha	32,3	28,9	30,6	32,2
%	100,0	100,0	100,0	105,2
Növénymagasság (cm)	66,3	67,5	66,9	70,5
Virágzás ideje (vetéstől a virágzás kezdetéig eltelt napok száma) 2005-2006	57	58	58	55
Betegségek iránti fogékonyság				

Megjegyzés: 2005 st. fajták Angelia Balo
2006 st. fajták Angelia Amerigo

ANGOLPERJE

Szarvasi 64

Szarvasi 64

Bejelentő: Mezőgazdasági Kutató Fejlesztő Kht., Szarvas

Fajtafenntartó: Mezőgazdasági Kutató Fejlesztő Kht., Szarvas

A fajtajelölt termesztési és hasznosítási célja: takarmány

A fajta leírása: Közepes növekedési erélyű diploid fajta. A zászlólevél hosszúsága és szélessége egyaránt közepes kifejeződési fokozatú, színe középzöld. A virágzat megjelenése korai-közepes, hossza közepes, a kalászkák száma a virágzatban kevés-közepes.

A fajta gazdasági jellemzése: Zölden mért termése hároméves összesítésben a standard átlagot 9,3 %-kal múlta felül. Kiemelkedően nagy termést a telepítést követő évben adott (112,7 %). A hároméves időszak alatt betakarított összes szárazanyag termése a standard fajták átlagát 6,7 %-kal felülmúlta. Fehérjetermése a standard átlagnál 15,3 %-kal volt magasabb. A szárazanyag termés tekintetében a hozama a 2. és a 3. évben emelkedett ki, utolsó éves szárazanyag termése azonban már nem érte el a standardok átlagát (97,7%).

A fajta állóképessége kismértékben alatta van a standardok átlagának. Az első kaszálás után tapasztalt sarjadzó képessége három évből kettőben ugyancsak a standardok átlaga alatt alakult.

ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZAT
2004-2006

Megnevezés	G 658 st.	Karcagi st.	st. fajták átlaga	Szarvasi 64
				állami elismerése
Előterjeszthetőség feltételei alapján				
Zöldtermés (3 éves összesítés)				
t/ha	101,7	102,8	102,3	111,8
%	99,4	100,5	100,0	109,3
Száranyagtermés (3 éves összesítés)				
t/ha	23,6	24,2	23,9	25,5
%	98,7	101,3	100,0	106,7
Fehérjetermés (3 éves összesítés)				
kg/ha	2355	2425	2390	2755
%	98,5	101,5	100,0	115,3