

## CSEMEGEKUKORICA

### *SWEET CORN*

(*Zea mays* L. convar. *saccharata* Koern.)

A csemegekukorica termőterülete 24000 hektárral (2005, Forrás: FruitVeB) a szabadföldi zöldségfélék között a legnagyobb. Ez nemzetközi összehasonlításban is jelentős: hazánk az egyik legnagyobb európai csemegekukorica termelő.

A termesztés elsősorban feldolgozóipari célra történik. A megtermelt csemegekukorica nagyobb részét a konzervgyárak, kisebb részét a hűtőipar dolgozza fel. A legnagyobb termőtájak a tiszántúli régióban alakultak ki.

A friss piaci célú termesztés kisebb volumenű és elsősorban a korai időszakban jelentős. A koraiság növelésére - a rövid tenyészidejű fajták használata mellett - talajtakarásos ill. fátyolfóliás (vagy fóliaalagutas) termesztésmódokat és alkalmanként palántázott technológiát is használnak.

Különleges termesztési cél a minikukorica előállítására.

A Nemzeti Fajtajegyzékben szereplő fajták kizárólag hibridek. Kivétel nélkül sárga szemszínűek. Cukortartalmuk alapján három fő csoportba sorolhatók: normálédes, cukortartalom-növelt és szuperédes.

A *normálédes fajták* számítanak a hagyományos csemegekukorica típusnak. A szemeskukoricától abban különböznek, hogy túlnyomórészt cukrot raktároznak, amely csak lassan alakul át keményítővé. A hagyományos fajták mellett megjelentek az édesebb, magasabb cukortartalmú típusok. A megnövekedett cukortartalmat mutáns gének okozzák.

A *cukortartalom-növelt fajták* szemeinek állománya a normálédes fajtákéhoz hasonló, vízdoldható poliszacharidokban gazdag, krémszerű. Színük kevésbé intenzív, inkább halványsárga. A cukortartalom-növelt és a szuperédes típuson belül elkülöníthetünk homozigóta (minden szem emelt cukortartalmú) és heterozigóta fajtákat, melyeknél csak a szemek egynegyede édesebb, a többi normálédes. A cukortartalom-növelt csoportba tartozó fajták többsége heterozigóta, tehát a normálédes típushoz áll közelebb.

A *szuperédes fajták* szemeiben nem képződnek vízdoldható poliszacharidok, ezért állományuk a másik két típustól eltérő, roppanó jellegű. A három fajtatípus közül a legmagasabb cukortartalommal rendelkeznek, keményítő tartalmuk a legalacsonyabb.

Ezek mellett ma már számos más típus is létezik, melyek gyakran ezeknek a típusoknak az előnyeit egyesítik magukban.

Éréslefutás szempontjából legkedvezőbbek a szuperédes fajták. Minőségüket mind a cukortartalom-növelt, mind a normálédes fajtáknál tovább megőrzik, ezért hosszabb ideig takaríthatók be optimális érettségi állapotban és azt a betakarítás illetve a feldolgozás után is tovább megőrzik.

A különböző cukortartalmú csemegekukorica típusokat egymástól, illetve a szemeskukoricától térben (minimum 300 m) vagy időben (2 hét különbség a két típus virágzási ideje között) izolálni kell, hogy az átporzódást megakadályozzuk.

Feldolgozóipari célra ma is többségében a normálédes fajtákat használják. A szuperédes fajták feldolgozóipari aránya 5 % körüli. A gépi betakarításhoz a túl alacsony csőmagasság és a gyenge szárszilárdság hátrányos. A feldolgozók a fajták hozamának értékeléséhez az egységnyi területről előállítható késztermék mennyiségét tartják meghatározónak (= szemkihozatal). A folyamatos nyersanyagellátás érdekében a későbbi vetésszakaszokhoz a szakaszolást jól bíró fajtákat használnak.

A termék minősége szempontjából a következő fajtulajdonságok kedvezőek: nagy szemsorszám (18-20 körül optimális), ezzel párhuzamosan a viszonylag apró gömbölyded szemek, a jó szemszín (általában a sötétsárga kedvező), a jó íz és a vékony puha szemhéj.

Frisspiaci célra - elsősorban friss exportra - nagyobb arányban használnak szuperédes fajtákat is. A korai időszakban elérhető magasabb értékesítési árak miatt az igen korai érésű fajták terjedtek el. Korai, hideg talajba történő vetésre elsősorban a normálédes fajták alkalmasak. A magasabb cukortartalmú - elsősorban a szuperédes fajták vetőmagja kevesebb tartaléktápanyagot tartalmaz, ezért vetésük 13-15 °C-nál alacsonyabb talajhőmérsékleten kockázatos. A nyugati és északi országokba irányuló primőr export azonban a szuperédes fajtákat igényli. Ha a korai időszakban ezt a fajtatípust kívánjuk vetni, válasszunk gyors kezdeti fejlődésű kiváló minőségű, minél nagyobb ezermagtömegű, jó csírázási erélyű vetőmagot. A talaj takarásával pedig próbáljuk elérni magasabb talajhőmérsékletet.

Több csemegekukorica fajta rendelkezik különböző betegségekkel szembeni ellenállóképességgel. Jelenleg a következő kórokozók ellen léteznek toleráns illetve rezisztens fajták: kukorica csíkos mozaik vírus (MDMV), golyvásüszög (*Ustilago maydis*), kukorica rozsa (*Puccinia sorghi*), helmintospórium (*Helmintosporium turcicum*), baktériumos betegségek (*Erwinia*, *Xanthomonas*).

A fajták tenyészidejét a hozzá közelálló összehasonító fajtákhoz adtuk meg. A fajták többsége friss piaci és feldolgozóipari célra egyaránt használható. Az egy felhasználási célú fajtákat a táblázatban külön jeleztük.

## **Jelmagyarázat**

## ***Signs and abbreviations used***

### Összehasonlító fajták:

### *Standard varieties to the comparison*

S = Spirit

B = Boston

J = Jubilee

R = Royalty

Bon = Bonus

Sh = Sheba

D = Dynasty

Tenyészdő:/ Days to maturity

összehasonlító fajta:  $\pm$  nap

*standard variety  $\pm$  days*

### Betegségellenállóság:

### *Disease resistance*

MDMV = kukorica csíkos mozaik vírus (Maize dwarf mosaic virus)

E = kukorica baktériumos hervadása (*Erwinia stewartii*)

X = *Xanthomonas* sp.

U = golyvásüszög (*Ustilago maydis*)

P = kukorica rozsdá (*Puccinia sorghi*) (=Common Rust)

H = helmintospóriumos betegség (*Helminthosporium turcicum*=  
*Exserohilum turcicum*= Northern Corn Leaf Blight)  
(*Bipolaris maydis*)

C = *Colletotrichum graminicola*

( ) = tolerancia

*tolerant*

**Államilag elismert normálédes csemegekukorica fajták főbb jellemzői**  
**Main characteristics of registered sweet corn (normal sweet) varieties**

Fajta neve <i>Variety</i>	Fajta- fenntartó <i>Maintainer</i>	ÁE éve <i>Year of registration</i>	Tenyész- idő <i>Days to maturity</i>	Növény- magasság cm <i>Plant height</i>	Cső				Szem- sorok száma <i>Number of rows</i>	Szem- szín <i>Seed color</i>	Betegség ellenállóság <i>Disease resistance</i>	Megjegyzés <i>Remarks</i>
					magas- ság, cm <i>height</i>	hosszú- ság, cm <i>length</i>	átmérő mm <i>diameter</i>	átlag- tömeg g <i>average weight</i>				
Bliss	H Snowy River	2005	korai, S+2	160	56	20	48	275	18	sárga	(P)	
Bomb-R	H Topcorn	2005	középérésű R+0	232	82	21	55	365	18-20	sárga	MDMV	
Bonanza	H Harris Moran	1990	középérésű, J+2	210	73	22	47	275	20	sárga	-	kedvezőtlenebb termesztési körülményeket jól tűri, csövek minősége átlag alatti
Bonus	H Syngenta Seeds	2000	középérésű, középkésői J + 4	190	65	20,0	48	280	20	sárga	MDMV, P, H	jó minőség, jó termőképesség
Boston	H Syngenta Seeds	1994	korai, 90 nap	187	58	20,0	46	247	16	sárga	-	csövek minősége jó
Cardinal	H Crookham	2001	késői, J + 7	243	74	21,4	47	329	18-20	sárga	P	optimális termesztési körülmények mellett igen jó termőképességű
Centurion	H Pop Vriend	1998	középérésű, J- 1	204	67	20,9	48	305	16-18	sárga	MDMV, P	gyengén fattsodók
CLX 5373	H Clause	2001	középkorai, J- 4	204	57	22,0	48	280	16-18	világos- sárga	(MDMV),( H), (U), (E)	jó termőképesség, gyengébb minőség
Coho	H Harris Moran	2004	középérésű J+0	220	80	20,0	49	280	18-20	sötét- sárga	-	

**Államilag elismert normálédes csemegekukorica fajták főbb jellemzői**  
**Main characteristics of registered sweet corn (normal sweet) varieties**

Fajta neve <i>Variety</i>	Fajta- fenntartó <i>Maintainer</i>		ÁE éve <i>Year of registration</i>	Tenyész- idő <i>Days to maturity</i>	Növény- magasság cm <i>Plant height</i>	Cső <i>Cob</i>				Szem- sorok száma <i>Number of rows</i>	Szem- szín <i>Seed color</i>	Betegség ellenállóság <i>Disease resistance</i>	Megjegyzés <i>Remarks</i>
						magas- ság, cm <i>height</i>	hosszú- ság, cm <i>length</i>	átmérő mm <i>diameter</i>	átlag- tömeg g <i>average weight</i>				
Dallas	H	Syngenta Seeds	1990	középerésű, J+0	204	63	19,7	47	264	16	sötét- sárga	MDMV	jó minőség
Delikát 90	H	Apjok Ferenc	1996	korai, B+1	202	65	19,2	47	266	16	sárga	-	jó minőség, vírusfertőzésre érzékeny
Dynamo	H	Harris Moran	2001	középerésű, J-3	188	53	22,5	48	305	16-18	világos- sárga	P (MDMV)	
El Toro	H	Asgrow	2000	középerésű J + 0	215	65	20,5	51	310	16-20	világos- sárga	MDMV, P	gyengébb minőség, jó termőképesség
Elite	H	Syngenta Seeds	1998	középkésői, J+5	247	76	20,9	47	292	18-20	sárga	MDMV, P	jó minőség
Empire	H	Royal Sluis	1998	középerésű, J+1	200	65	21,2	50	308	20-22	sárga	-	csőfuzáriumra az átlagosnál fogékonyabb, jó termőképesség, jó minőség
Enterprise	H	Snowy River	2005	középkésői R+2	257	100	22,0	50	321	18-20	sárga	(P), (MDMV)	
Excalibur	H	Harris Moran	2001	középerésű, J+3	220	69	20,4	46	246	20-22	sötét- sárga		
FMX 492	H	Vilmorin	2002	középerésű, J+4	192	68	21,5	45	255	18-22	világos- sárga	(H), (P)	-
GH 1861	H	Syngenta Seeds	2000	korai B + 0	185	58	20,5	44	250	16-18	világos- sárga	-	-

**Államilag elismert normálédes csemegekukorica fajták főbb jellemzői**  
**Main characteristics of registered sweet corn (normal sweet) varieties**

Fajta neve <i>Variety</i>	Fajta- fenntartó <i>Maintainer</i>		ÁE éve <i>Year of registration</i>	Tenyész- idő <i>Days to maturity</i>	Növény- magasság cm <i>Plant height</i>	Cső <i>Cob</i>				Szem- sorok száma <i>Number of rows</i>	Szem- szín <i>Seed color</i>	Betegség ellenállóság <i>Disease resistance</i>	Megjegyzés <i>Remarks</i>
						magas- ság, cm <i>height</i>	hosszú- ság, cm <i>length</i>	átmérő mm <i>diameter</i>	átlag- tömeg g <i>average weight</i>				
GH 2385	H	Syngenta	2004	közép- érésű, J+1	204	80	20,1	48	280	18	sárga	(MDMV), (P)	
GH 7749	H	Syngenta	2004	közép- késői, Bon+0	214	89	19,6	49	307	20-22	világos- sárga	(P), (H)	
HMX 5371	H	Harris Moran	2004	közép- érésű, J+1	202	70	20,3	49	289	20	sárga	MDMV	
Jubilee	H	Syngenta Seeds	1983	közép- érésű, 98 nap	204	63	20,8	47	285	18	sötét- sárga	-	jó minőség, vírusfertőzésre érzékeny, szárszilárdsága viszonylag gyenge
Kokanee	H	Harris Moran	2006	közép- érésű, J+0	175	66	21,1	48	291	20	nagyon sötét sárga	P	
Madonna	H	Pop Vriend	1999	korai, B+3	195	70	19,7	50	290	18	sárga	-	jó kezdeti fejlődés, jó minőség, jó szemmélység
Memphis	H	Syngenta	2004	közép- érésű, J+1	214	76	20,9	51	323	18	sárga	(MDMV), (P)	
Merkur	H	Royal Sluis	2003	közép- késői, J+3	210	73	21,3	46	285	16	világos- sárga	MDMV, P	
Miracle	H	Snowy River	2005	igen korai, S-3	141	45	19,4	41	209	12-14	sárga	-	

**Államilag elismert normálédes csemegekukorica fajták főbb jellemzői**  
**Main characteristics of registered sweet corn (normal sweet) varieties**

Fajta neve <i>Variety</i>	Fajta- fenntartó <i>Maintainer</i>	ÁE éve <i>Year of regis- tration</i>	Tenyész- idő <i>Days to maturity</i>	Növény- magasság cm <i>Plant height</i>	Cső <i>Cob</i>				Szem- sorok száma <i>Number of rows</i>	Szem szín <i>Seed color</i>	Betegség ellenállóság <i>Disease resistance</i>	Megjegyzés <i>Remarks</i>
					magas- ság, cm <i>height</i>	hosszú- ság, cm <i>length</i>	átmérő mm <i>diameter</i>	átlag- tömeg g <i>average weight</i>				
Mv. Aranyos	H MTA	1994	igen korai, S-2	162	38	20,0	44	236	14	sárga	-	friss fogyasztás
Mv. Honey	H MTA	1998	igen korai, S-2	173	47	21,5	43	247	14-16	sárga	-	a csővég túlnóhat a csuhé- leveleken
Mv Július	H MTA	1994	igen korai, S+0	160	35	20,8	42	240	14	sárga	-	friss fogyasztás
Mv Sugár	H MTA	1996	igen korai, S+2	212	58	21,5	43	255	16-18	sárga	(MDMV)	friss fogyasztás, feldolgozóipar
Mv Zamatos	H MTA	1999	korai, S+3	173	49	21,5	44	257	14-16	sötét- sárga	-	vírusfertőzésre nem érzékeny, a csővég nem termékenyül tökéletesen
Powerhouse	H Asgrow	2006	középérésű, R+0	208	79	21,2	52	345	20	sárga	MDMV	
Puma	H Crookham	1997	közép- korai, J-5	182	53	20,0	48	263	18 (20)	sárga	P	jó minőség, igen kiegyenlített növényállomány
Prelude	H Snowy River	2005	korai, B+3	168	57	19,8	49	292	18-20	sötét- sárga	P	
Reveille	H Asgrow	1997	igen korai, S+0	175	42	19,4	45	254	14-16	sötét- sárga	U, (E), (X)	a cső vége nem termékenyül
Rival	H Asgrow	1993	középérésű, J-2	162	57	18,6	45	227	16	sárga	U, E	a csövek jól termékenyülnek

**Államilag elismert normálédes csemegekukorica fajták főbb jellemzői**  
**Main characteristics of registered sweet corn (normal sweet) varieties**

Fajta neve <i>Variety</i>	Fajta- fenntartó		ÁE éve <i>Year of registration</i>	Tenyész- idő <i>Days to maturity</i>	Növény- magassá- g cm <i>Plant height</i>	Cső <i>Cob</i>				Szem- sorok száma <i>Number of rows</i>	Szem szín <i>Seed color</i>	Betegség ellenállóság <i>Disease resistance</i>	Megjegyzés <i>Remarks</i>
						magas- ság, cm <i>height</i>	hosszú- ság, cm <i>length</i>	átmérő mm <i>diameter</i>	átlag- tömeg g <i>average weight</i>				
Royalty	H	Pop Vriend	1998	középérésű, J+2	207	68	20,6	49	326	18	sárga	(MDMV), P	nagy termésbiztonság, jó stressz tolerancia
Spirit	H	Syngenta Seeds	1988	igen korai	159	37	19,6	45	245	14 (16)	sárga	-	-
Sundance	H	Clause	1998	korai, B+0	167	35	-	-	234	14 (16)	sárga	-	-
Turbo	H	Harris Moran	2006	középérésű, J-2	172	61	20,6	51	308	18	sötét- sárga	MDMV	
UY 2827 OH	H	Snowy River	2005	középkései, R+1	243	101	22,2	53	364	20	sárga	(MDMV), (P)	
Viktória	H	Galilee S	1993	középkésői	220	67	-	-	243	(16) 18	sárga	-	-
Wallaby	H	Seminis	1996	középkorai, B+4	200	70	21,3	49	262	16-18	sárga	-	jó kezdeti fejlődés, alig fattyasodik
Wombat	H	Seminis	1996	középérésű, J+2	228	84	22,5	51	310	18	sárga	(MDMV)	enyhén kúposodó cső, alig fattyasodik, jó termésbiztonság, átlag alatti minőség



Államilag elismert cukortartalom-növelt csemegekukorica fajták főbb jellemzői

*Main characteristics of registered sweet corn (sugar enhanced) varieties*

Fajta neve <i>Variety</i>	Fajta- fenntartó <i>Maintainer</i>	ÁE éve <i>Year of registration</i>	Tenyész- idő <i>Days to maturity</i>	Növény- magasság cm <i>Plant height</i>	Cső				Szem- sorok száma <i>Number of rows</i>	Szem szín <i>Seed color</i>	Betegség ellenállóság <i>Disease resistance</i>	Megjegyzés <i>Remarks</i>
					magas- ság, cm <i>height</i>	hosszú- ság, cm <i>length</i>	átmérő mm <i>diameter</i>	átlag- tömeg g <i>average weight</i>				
Champ	H Asgrow	1993	korai, B-2	159	45	19,0	46	296	(16)-18	világos- sárga	(U), H, P	szárazabb körülményeket jól tolerálja, a csövek jól termékenyülnek
Gyöngymazsola	H MM, Inc	1996	igen korai S+1	153	36	19,2	44	240	12-14	világos- sárga	-	frisspiaci, házikerti, környezeti tényezőkkel szemben igényes
Jumbo	H Crookham	1997	közép- érésű, J+1	205	73	20,9	51	329	18	sárga	MDMV	a szemek 1/4-e édesebb, jó termőképesség és termésbiztonság
Legend	H Clause	1996	korai, S+3	179	50	18,7	45	258	16-18	sárga	(MDMV)	jól kitelt csövek
Lincoln	H Syngenta Seeds	1996	közép- érésű, J+2	210	80	21,6	48	310	18	világos- sárga	MDMV	-
Monarchy	H Pop Vriend	2004	korai, B+3	176	59	20,4	48	300	18	sötét- sárga	P	-
Nugat 72	H MM, Inc	1995	korai, B+0	181	52	19,6	47	269	16-18	világos- sárga	-	-
Sundial	H Clause	1995	közép- érésű, J+0	185	64	21,1	44	235	20	sárga	-	jó vírustolerancia

**Államilag elismert szuperédes csemegekukorica fajták főbb jellemzői**  
**Main characteristics of registered sweet corn (super sweet) varieties**

Fajta neve <i>Variety</i>	Fajta- fenntartó <i>Maintainer</i>		ÁE éve <i>Year of registration</i>	Tenyész- idő <i>Days to maturity</i>	Növény- magasság cm <i>Plant height</i>	Cső <i>Cob</i>				Szem- sorok száma <i>Number of rows</i>	Szem szín <i>Seed color</i>	Betegség ellenállóság <i>Disease resistance</i>	Megjegyzés <i>Remarks</i>
					magassá- g, cm <i>height</i>	hosszú- ság, cm <i>length</i>	átmérő mm <i>diameter</i>	átlag- tömeg g <i>average weight</i>					
Bandit	H	Vilmorin	2000	középerésű, B + 2	226	85	20,5	49	300	16-18	sárga	(MDMV), P	jó minőség, jó termőképesség
Brigadier	H	Asgrow	2002	középkésői, D+4	214	78	20,9	47	305	16-18	világos drappos	-	
Challanger	H	Asgrow	1993	középkorai, D-2	170	62	21,4	46	283	16-18	sárga	P, H, (U, E)	-
Columbus	H	Snowy River	2005	középkésői, R+4	207	97	21,8	49	312	18-20	sárga	(H)	
Dessert 70	H	IFS, Inc	1996	igen korai, S+0	165	47	21,8	44	280	12-14	sárga	-	frisspiac, jó vírus tolerancia, golyvásüszög fertőzésre érzékeny
Dessert 73	H	IFS, Inc	1997	korai, Sh+1	170	52	20,4	45	260	14-16	sárga	-	jó kezdeti fejlődés, jó minőség, korai friss export, feldolgozás
Dessert 74	H	IFS. Inc.	2001.	középkorai, SH+4	192	53	21,8	45	254	14-16	sárga	p	
Dessert 80	H	IFS, Inc	1993	középkorai, D-2	175	64	21,1	47	275	16-18	sárga	H	-
Dessert 82	H	Abott and Cobb	2003	középerésű, D+0	207	74	22,5	50	326	18	sárga	H, P, E	

**Államilag elismert szuperédes csemegekukorica fajták főbb jellemzői**  
**Main characteristics of registered sweet corn (super sweet) varieties**

Fajta neve <i>Variety</i>	Fajta- fenntartó <i>Maintainer</i>		ÁE éve <i>Year of registration</i>	Tenyész- idő <i>Days to maturity</i>	Növény- magasság cm <i>Plant height</i>	Cső				Szem- sorok száma <i>Number of rows</i>	Szem szín <i>Seed color</i>	Betegség ellenállóság <i>Disease resistance</i>	Megjegyzés <i>Remarks</i>
						magassá- g, cm <i>height</i>	hosszú- ság, cm <i>length</i>	átmérő mm <i>diameter</i>	átlag- tömeg g <i>average weight</i>				
Dickson	H	Syngenta Seeds	2001.	korai, Sh+2	208	59	21,9	47	271	14-16	sárga	-	
Dynasty	H	Syngenta Seeds	1990	középérésű, J+0	210	69	20,1	47	260	16-18	sárga	-	vírusfertőzéssel szemben érzékeny, gyenge kezdeti fejlődés, viszonylag nagy, jó ízű, vékony héjú szemek,
Golda	H	Pop Vriend	1998	középkorai- középérésű, D-2	203	59	21,3	47	314	18	sárga	P, (H)	jó termőképesség, jó minőség
GSS 3486	H	Syngenta Seeds	2001.	igen korai – korai, Sh+1	174	48	20,6	48	284	14-16	sárga	-	
GSS 9377	H	Syngenta Seeds	2004	középkésői, Bon+0	199	54	20,3	48	258	16	sárga	P	
HMX 6383 S	H	Vilmorin	2002	középérésű, D-1	213	75	20,9	47	276	14-16	sárga	MDMV, P, (H)	
Indira	H	Pop Vriend	1998	középkorai D-3	197	57	20,7	48	283	16-18	sárga	P, (H)	
Matador	H	Snowy River	2005	közép-késői, Bon+0	188	66	22,6	51	313	18-20	világos- sárga	(P), (H)	
Max	H	Harris Moran	2004	közép-késői, D+3	182	71	19,4	50	300	16	sárga	MDMV, P, E	

**Államilag elismert szuperédes csemegekukorica fajták főbb jellemzői**  
**Main characteristics of registered sweet corn (super sweet) varieties**

Fajta neve <i>Variety</i>	Fajta- fenntartó <i>Maintainer</i>		ÁE éve <i>Year of registration</i>	Tenyész- idő <i>Days to maturity</i>	Növény- magasság cm <i>Plant height</i>	Cső <i>Cob</i>				Szem- sorok száma <i>Number of rows</i>	Szem szín <i>Seed color</i>	Betegség ellenállóság <i>Disease resistance</i>	Megjegyzés <i>Remarks</i>
						magassá- g, cm <i>height</i>	hosszú- ság, cm <i>length</i>	átmérő mm <i>diameter</i>	átlag- tömeg g <i>average weight</i>				
Primetype	H	Syngenta Seeds	2004	közép- érésű, D+0	175	56	20,5	46	261	16	sárga	(H)	
Rising Sun	H	Snowy River	2005	igen korai, Sh+1	179	65	21,8	47	274	16	sárga	(P)	
Sheba	H	Asgrow	1999	igen korai, S+2	173	48	21,9	44	257	14	sárga	U, P	korai friss export, feldolgozás, jó kezdeti fejlődés, termesztés- technológiával szemben igényes, jó minőség
Suregold	H	Harris Moran	2005	közép- késői, R+3	2004	75	20,0	48	276	18	sárga	(MDMV), P, (H)	
Tasty Sweet	H	Illinois Foundation	2001.	korai, Sh+2	190	58	21,2	48	279	14-16	sárga	-	
Vanessa	H	Pop Vriend	2000	közép- érésű, D + 0	200	65	21,0	49	270	18	sárga	(E), (H)	-

**Az 2003. 2004. és 2005. évben államilag elismert csemegekukorica fajták**  
*Sweet corn varieties registered in 2003.2004. and 2005.*

A kísérlet körülményei:

A kísérleteket az OMMI fajtakísérleti állomásain Szarvason, Kecskeméten, Fertődön és Tordason öntözött, Debrecenben öntözetlen körülmények között állítottuk be 2 ismétléssel. A debreceni állomás kísérlete több évig termelőhöz kihelyezve Hajdúszoboszlón öntözött üzemi táblában került beállításra.

Külön blokkban tenyésztő szerinti sorrendbe állítva vizsgáltuk a normálédes és a szuperédes fajtákat. A termést a fajták optimális érettségi állapotában egy menetben szedtük.

A tenyésztőt napokban adtuk meg, mely az adott évjáratokra vonatkozik. Közöltük az összehasonlító fajtákhoz viszonyított érésidőt is.

A csöveket hosszúságuk alapján osztályoztuk. Az értékesíthető termést a 14 cm-nél hosszabb egészséges csövek adták.

A fajták kezdeti fejlődését a tenyésztő elején felvételeztük és 1-9 érték közötti pontszámmal jellemeztük, ahol 1 = nagyon gyenge, 3 = gyenge, 5 = közepes, 7 = erős, 9 = nagyon erős kezdeti fejlődést jelent. A növénymagasságot és az első csövek ízesülésének magasságát 20 db-os átlagminta alapján mértük.

A csövek tulajdonságait szintén átlagminta alapján adtuk meg. A fajtákból mélyhűtött csöves mintát készítettünk, amit szakemberekből álló bizottság érzékszervileg bírált. A bírálatnál a következő szempontok szerint történt a fajták értékelése: szín, szemek alakja, íz, szemek állománya, héjvastagsága.

Összehasonlító fajtaként az igen korai éréscsoportban a Spirit, a koraiban a Boston, a középérésűben pedig a Jubilee és a Royalty, a középkésőiben pedig a Bonus hibrideket használtuk. A korai szuperédes fajtákat a Sheba-hoz, a középérésűeket pedig a Dynasty- hoz hasonlítottuk.

A táblázatok a kísérleti helyeken az adott vizsgálati évben kapott eredmények összesített adatait tartalmazzák.

## Bliss (UY 2188 NG) Snowy River / Veritas Agro



Korai érésű, a *Spirit* után 2 nappal törhető normálédes hibrid. Növénymagassága az összehasonlító fajtához hasonló, csőmagassága nagyobb. Csövei rövidek,

viszonylag vastagok, közepes csutkaátmérővel és átlagos szemmélységgel. Csőalakja közel hengeres, szemei kicsik, középsárgák, 18 szemsorban állnak. Termőképessége éréscsoportjának megfelelő.

A nemesítő közlése szerint a fajta a következő betegség-ellenállósággal rendelkezik: toleráns a kukorica rozsdá (Puccinia sorghi) kórokozójával szemben.

## Bomb-R (N 58 R) Topcorn



Középérésű, a *Royalty*-val azonos tenéyszidejű normálédes hibrid. Növénymagassága és csőmagassága az összehasonlító fajtánál nagyobb. Csövei igen nagyok, a *Royalty*-nál vastagabbak, nagyobb tömegűek, vastagabb csutkával. Nettó/bruttó

csőtömeg aránya hasonló, szemmélysége kedvezőbb, szemsorai nem annyira egyenesek. Szemsorszáma 18-20. Az összehasonlító fajtához hasonlóan csővége nem termékenyül tökéletesen. Kúpos csőalak jellemzi. Szemmérete közepesnél kisebb, színe középsárga. Termőképessége igen jó, a kísérletekben az összehasonlító fajtát 14 %-kal múlta felül.

A nemesítő közlése szerint a fajta a következő betegségellenállósággal rendelkezik: rezisztens a kukorica csíkos mozaik (MDMV) vírussal szemben.

Coho (HMX 7384) Harris Moran / Alfa Lucullus



Középérésű, a *Jubilee*-hez hasonló tenyészidejű normálédes hibrid. Növény- és csőmagassága az összehasonlító fajtát általában meghaladja. Csőhosszúsága és átmérője hasonló, tömege kicsit nagyobb, csutkája vékonyabb. Nettó/bruttó

csőtömege gyengébb, szemmélysége azonos. Szemsorszáma 18-20. Szemsorai egyenesek, csővége jól benőtt. Csőalakja hengeres, szemei aprók, sötétsárgák. (Sötétebb a *Jubilee*-nél.) Termőképessége jó, a *Royalty*-hoz hasonló. Érzékszervi bírálaton nagyon jó értékelést kapott. A nemesítő közlése szerint betegség-ellenálló képességgel nem rendelkezik. (A kísérletekben vírusfertőzéssel szemben a *Jubilee*-nél kevésbé fogékonyak mutatkoztak.) A bejelentő feldolgozóipari felhasználásra ajánlja.

Columbus (HY 1012 NF) Snowy River / Veritas Agro



Középkésői szuperédes fajta. A *Royalty* után 4-5 nappal törhető. A növény közép magas viszonylag nagy csőmagassággal. Kezdeti fejlődése az

átlagosnál gyengébb. Csövei hosszúak, közepes vastagságúak, átlagos csutkával és viszonylag jó szemmélységgel. Szemsorszáma 18-20. A csőalak hengeres, a szemek közepesnél kisebbek, színük közepsárga. Termőképessége a kísérleti átlagtól elmaradt. A nemesítő közlése szerint a fajta toleráns a *Helminthosporium* kórokozójával szemben.

## Dessert 82 Abbott and Cobb/Topcorn



A Dessert 80 után 2-3 nappal törhető szuperédes fajta. A növény kicsit magasabb, csőmagassága inkább kisebb. Közel hengeres csőalak, hegyes-tompa csővég, 18 szemsor és közepesnél kisebb középsárga szemek jellemzik. Szemsorai

## Enterprise Snowy River /Veritas Agro



A *Royalty* után 2 nappal törhető középkései éréscsoportba sorolható normálédes hibrid. Növény- és csőmagassága igen nagy. Csővei az összehasonlító fajtához hasonlóan nagy tömegűek, hosszabbak, de kicsit

egyenesek, de csővégei nem mindig telnek ki jól. Hosszú, vastag csővei nagy tömegűek, nettó/bruttó csőtömeg-arányuk átlagos, a Dessert 80-nál nagyobbak, tetszetősebbek, szemei fényesebbek, világosabbak. Csutkája vastag, szemmélysége jó. Szabványos termése a szuperédes fajták átlagánál kissé jobb volt. Szabványos és I. osztályú csőaránya magas.

A nemesítő közlése szerint a fajta a következő betegségekkel szemben rezisztens: *Helminthosporium turcicum*, *Puccinia sorghi*, *Erwinia stewartii*.

karcsúbbak, hasonló szemmélységgel és csutkaátmérővel. Nettó/bruttó csőtömeg aránya kicsit gyengébb. 18-20 egyenes szemsor és viszonylag jól benőtt csővég jellemzi. Csőalakja alig kúposodó. Szemei közepesnél kisebbek, átlagosnál sötétebb sárga színnel. Termőképessége a *Royalty*-hoz hasonlóan jónak bizonyult.

A nemesítő közlése szerint a fajta a következő betegségellenállósággal rendelkezik: toleráns a kukorica rozsdá (*Puccinia sorghi*) kórokozójával és a kukorica csíkos mozaik (MDMV) vírussal szemben.



#### GH 2385 Syngenta Seeds

Középérésű, a Jubilee után 1-2 nappal törhető normálédes hibrid. Növénymagassága az összehasonlító fajtánál kicsit kisebb, csőmagassága hasonló. Csőtulajdonságai a kontrollhoz hasonlóak: valamivel rövidebbek, nem túl vastagok, szemmélysége és nettó/bruttó csőtömeg aránya kedvező. Csőalakja enyhén kúposodó. Szemsorszáma kicsit magasabb (18 sor v. több). Szemei apróbbak. Szemszíne világos-közép sárga. Termőképessége az összehasonlító fajtánál jobb, a kísérleti átlag körüli. Érzékszervi bírálaton jól szerepelt: elsősorban szemalakját és ízét ítélték kedvezőnek a bírálók. A nemesítő közlése szerint a fajta kukorica csíkos mozaikvírussal (MDMV) és kukoricarozsdával (Puccinia sorghi) szemben toleráns. A bejelentő feldolgozóipari és frisspiaci felhasználásra ajánlja.

#### GH 7749 Syngenta Seeds

Középkesei, a Bonus fajtával azonos tenyészidejű normálédes hibrid. Növény- és csőmagassága az összehasonlító fajtánál nagyobb. Csövei kicsit hosszabbak, vastagabbak, az átlagosnál nagyobb tömegűek. Nettó/bruttó csőtömeg aránya rosszabb. Csutkája vastag, szemmélysége viszonylag jó. Szemsorszáma magasabb, 20-22. Csővége gyengén termékenyül. Csőalakja hengeres, de kissé hajlamos alul kiszélesedni és az egyik oldalán fejletlen szemeket nevelni. Szemei aprók, világos sárgák. Termőképessége a kontrollnál kicsit kedvezőbb, átlag körüli. Érzékszervi bírálaton viszonylag jól szerepelt, de a Bonusnál így is gyengébb értékelést kapott. A nemesítő közlése szerint a fajta kukoricarozsdával (Puccinia sorghi) és helmintospóriumos betegséggel (Helmintosporium turcicum) szemben toleráns. A bejelentő feldolgozóipari és frisspiaci felhasználásra ajánlja.

#### GSS 9377 Syngenta Seeds

Középkesei, a Bonus fajtához hasonló tenyészidejű szuperédes fajta. A növény közép magas, átlagos csőmagassággal. Csövei közepes hosszúságúak, 16-18 szemsorosak, inkább vastagabb csutkával. Szemei közepes méretűek, sötétsárgák, szemmélysége közepes. Vírusfertőzéssel szemben fogékony.

### HMX 5371 Harris Moran / Alfa Lucullus



Középérésű, a Jubilee után 1 nappal törhető normálédes hibrid. Növény- és csőmagassága hasonló vagy kicsit kisebb. Csövei az összehasonlító fajtához hasonló méretűek, viszonylag hosszúak, nem túl

vastagok. Nettó/bruttó csőtömeg arányuk kisebb. Szemsorszámuk magasabb, 20 sorhoz közelít. Csőalakja enyhén kúposodó. Szemmérete közepes. Színe középsárga. Termőképessége az összehasonlító fajtánál jobb, a kísérleti átlag körüli. Érzékszervi bírálaton gyengén szerepelt: elsősorban ízét és szemalakját találták gyengének a bírálók. Erősebben fattyasodik. A nemesítő közlése szerint a fajta a kukorica csíkos mozaikvírussal (MDMV) szemben rezisztens. A bejelentő feldolgozóipari felhasználásra ajánlja.

### Kokanee (HMX 0395) Harris Moran / Alfa Lucullus



A *Jubilee*-vel azonos tenézsídejű normálédes hibrid. Növény- és csőmagassága közepes. Csövei az

összehasonlító fajtához hasonlóak, kicsit hosszabbak, kisebb nettó/bruttó csőtömeg aránnyal. Szemmélysége átlagos, szemsorszáma 20-hoz közeli. Csőalakja hengeres, szemei aprók, igen sötét sárgák. Termőképessége átlagos.

A nemesítő közlése szerint a fajta a következő betegségekkel szemben ellenálló: rezisztens a kukorica rozsdára (*Puccinia sorghi*) (nem minden rasszra).

## Matador (HY 1094 NE) Snowy River / Veritas Agro



Középkésői, a Suregold után kb. 2 nappal törhető szuperédes hibrid. Kezdeti fejlődése gyengébb volt. Közepes növény-

és csőmagasság jellemzi. Csövei hosszúak, középvastagok, viszonylag jó nettó/bruttó csőtömeg aránnyal, közepes szemmélységgel. Csutkája vastagabb, szemsorszáma 18-20. Csőalakja kúpos-hengeres, szemei közepesnél kisebbek, színük világos. A nemesítő közlése szerint a fajta a következő betegséggel rendelkezik: (Puccinia sorghi), (Helminthosporium).

## Max (HMX 8392S) Harris Moran / Alfa Lucullus

A *Dynasty* után 3-4 nappal törhető középkésői szuperédes hibrid. Kezdeti fejlődése viszonylag jó. Növénymagassága kicsit kisebb, csőmagassága hasonló. Csövei kicsit rövidebbek, alig vastagabbak, vékonyabb csutkával. Nettó/bruttó csőtömeg aránya gyengébb. Szemsorszáma 16 körüli. Szemsorai egyenesek, csővége jól benőtt. Szemmélysége kedvezőbb. Csőalakja hengeres, szemmérete közepesnél kisebb, szemszíne világosabb. Termőképessége az összehasonlító fajtánál jobb, de a kísérleti sorban inkább átlagosnak mondható. Érzékszervi bírálaton átlagnál gyengébben szerepelt. A nemesítő közlése szerint a fajta rezisztens a kukorica csíkos mozaikvírussal (MDMV), a kukoricarozsdával (Puccinia sorghi) és a kukorica baktériumos hervadásával (*Erwinia stewartii*) szemben. A bejelentő feldolgozóipari felhasználásra ajánlja.

## Memphis (GH 2298) Syngenta Seeds

A *Jubilee*-vel közel azonos tenyésztésű normálédes hibrid. Növény- és csőmagassága hasonló. Csövei az összehasonlító fajtához hasonlóak: viszonylag hosszúak, hengerek, közepes vastagságúak, (16)-18 szemsorosak. Szemmélysége és nettó/bruttó csőtömeg aránya hasonló. Szemsorainak egyenessége és a csővég termékenyülése valamivel kedvezőbb.

Szemmérete közepes, szemszíne közepes-sötét sárga. Termőképessége jó. Érzékszervi bírálaton átlagosnak mutatkozott. A nemesítő közlése szerint a fajta toleráns a kukorica csíkos mozaikvírussal (MDMV) és a kukoricarozsdával (Puccinia sorghi) szemben. A bejelentő feldolgozóipari és frisspiaci felhasználásra ajánlja.

Merkur (RS 15-06) Royal Sluis/Seminis H.



A Jubilee után 3-4 nappal törhető normálédes hibrid. Növény- és csőmagassága ahhoz hasonló. A növény sötétzöld, vírusfertőzésnek ellenáll.

Csőalakja kúpos-hengeres, vége hegyes, csutkája inkább vékony. A hosszú, karcsú csövön a szemek inkább lazán egyenes sorokban állnak, csővégei jól kiteltek. Szemei középnyagok, halványsárgák. Szemmélysége átlagos. Termőképessége nagyon jó, hosszú csövei miatt magas szabványos és I. osztályú termésarányal. Nettó/bruttó (fosztott/csuhéleveles) csőtömeg-aránya közepes. Cukortartalma viszonylag jó. Betegségellenálló-képesség: MDMV, Puccinia sorghi

Miracle Snowy River / Veritas Agro



Igen korai, a Spirit előtt 3 nappal érik. A növény alacsony, csöveit is alacsonyan hozza. A csövek 19-20cm hosszúak,

karcsúak, vékony csutkával és kis szemmélységgel. Nettó/bruttó csőtömeg aránya kedvező. Szemsorszáma 12-14. Csőalakja kúpos-hengeres. Szemei nagyok, közepes szemszínnel. Termőképessége éréscsoportjában is gyenge. Szabványon kívüli termésaránya magasabb. Érzékszervi bírálaton gyengébb értékelést kapott. A nemesítő közlése szerint betegségellenálló-képességgel nem rendelkezik.

### Monarchy Pop Vriend / Cibakert

Korai érésű, a *Boston* után 3 nappal törhető cukortartalom-növelt hibrid. Növény- és csőmagassága az összehasonlító fajtánál kisebb. Csövei karcsúbbak, csutkája vékonyabb. Szemmélysége kisebb. Szemsorszáma 18-20. Csővégei jól termékenyülnek. Csövei hengeresek, szemei aprók, sötét színűek. Termőképessége az összehasonlító fajtánál kicsit jobbnak mutatkozott. Szabványos terméshányada magas. Érzékszervi bírálaton nagyon jól szerepelt: különösen ízét, kedvező szemállományát és vékony szemhéját értékelték kedvezőnek a bírálók. A nemesítő közlése szerint a fajta rezisztens a kukorica rozsdára (*Puccinia sorghi*). A bejelentő feldolgozóipari és frisspiaci felhasználásra ajánlja.

### Powerhouse Asgrow/ Seminis

A *Royalty*-val azonos tenyésztéseiű normálédes hibrid. Növénymagassága hasonló, csöveit kicsit magasabban neveli. Csövei hosszúak, vastagok, az összehasonlító fajtánál jobb szemmélységgel és vékonyabb csutkával. Szemsorszáma 20 körüli. Csővége elég jól termékenyül. Csőalakja hengeres, szemei aprók, középsárgák. Termőképessége elmaradt a kísérleti átlagtól. Szabványos terméshányada magas.

A nemesítő közlése szerint a fajta a következő betegségekkel szemben ellenálló: rezisztens a kukorica csíkos mozaik vírussal (MDMV) szemben.

### Prelude (UY 1214 ND) Snowy River / Veritas Agro



Korai érésű, a *Monarchy*-val egy időben törhető hibrid. Növény- és csőmagassága hasonló. Csövei a *Monarchy* csöveihez hasonlóak: 20cm hosszúak, nettó/ bruttó csőtömeg arányuk átlagos, kicsit

vastagabbak, vékonyabb csutkával és jobb szemmélységgel. Szemsorszáma 20 körüli. Csővégei jól termékenyülnek. Csőalakja enyhén kúposodó, szemei aprók, sötétsárgák. Termőképessége az összehasonlító fajtánál gyengébbnek mutatkozott.

A nemesítő közlése szerint a fajta a következő betegségekkel szemben ellenálló: rezisztens a kukorica rozsdára (*Puccinia sorghi*).

### Primetime Syngenta Seeds

Középérésű, a Dynasty fajtához hasonló tenyészidejű szuperédes hibrid. Növénymagassága az összehasonlító fajtához hasonló, csőmagassága kicsit kisebb. Csövei rövidebbek, karcsúbbak, nettó/ bruttó csőtömeg aránya hasonló. Szemmélysége kedvezőbb, csutkája jóval vékonyabb. Szemsorszáma a kontrollhoz hasonlóan 16 körüli. Csővégei jól termékenyülnek, de szemsorai nem annyira egyenesek. Csőalakja hengeres. Szemei közepes méretűek, középsárgák. Termőképessége általában elmarad az összehasonlító fajtától. A nemesítő közlése szerint a fajta a helmintospóriumos betegséggel (*Helmintosporium turcicum*) szemben toleráns. A bejelentő feldolgozóipari és frisspiaci felhasználásra ajánlja.

### Rising Sun (HY 1691 NG) Snowy River / Veritas Agro

Igen korai éréscsoportba sorolható, közvetlenül a *Sheba* után, a *Dessert 73*-al egyszerre törhető szuperédes hibrid. Éréscsoportjához képest viszonylag nagy növény- és csőmagassággal rendelkezik. Csövei hosszúak, karcsúak, jó nettó/bruttó csőtömeg aránnyal, kisebb szemmélységgel. Csutkája vékony, szemsorszáma 16-hoz közeli. Csőalakja közel hengeres, szemei közepesnél kisebbek, színük középsárga. Termőképessége éréscsoportjában jónak mondható.

A nemesítő közlése szerint a fajta a következő betegségekkel szemben ellenálló: toleráns a kukorica rozsdával szemben (*Puccinia sorghi*).

### Suregold (HMX 5375 S) Harris Moran / Alfa Lucillus

A *Royalty* után 2-3 nappal érő, középkésői éréscsoportba sorolható szuperédes hibrid. Növény- és csőmagassága hasonló. Erőteljesebben fattyasodik. Csövei nem nagyok, viszonylag karcsúak vékony csutkával. Nettó/ bruttó csőtömeg aránya átlagos. Szemmélysége viszonylag jó. Szemsorai egyenesek, csővégei igen jól benőttek. Szemsorszáma 18. A csőalak hengeres, a szemek aprók, közepesnél sötétebbek. Termőképessége kifejezetten jónak mutatkozott. Érzékszervi bírálaton jó értékelést kapott

A nemesítő közlése szerint a fajta a következő betegségekkel szemben ellenálló: rezisztens a kukoricarozsdára (*Puccinia sorghi*), toleráns a kukorica csíkos mozaikvírusra (MDMV) és a helmintospóriumos betegségre (*Helmintosporium turcicum*).

## Turbo (HMX 1382) Harris Moran /Alfa Lucullus



A *Jubilee* előtt 1-2 nappal érő normálédes hibrid. Növény- és csomagassága az összehasonlító fajtánál kisebb. Csövei hasonlóak, kicsit nagyobb tömeggel és

csóátmérővel. Nettó/bruttó csőtömeg aránya csak kissé marad el a *Jubilee*-től. Szemsorszáma 18 vagy afeletti. Szemei aprók, sötétsárgák. Termőképessége jó, szabványos terméshányada magas.

A nemesítő közlése szerint a fajta a következő betegségekkel szemben rendelkezik rezisztenciával: kukorica csíkos mozaikvírus (MDMV).

## UY 2827 OH Snowy River / Veritas Agro



A *Royalty* után 1 nappal törhető középkései éréscsoportba sorolható normálédes hibrid. Növény- és csomagassága igen nagy. Gyengén fattyasodik. Csövei az összehasonlító fajtánál nagyobbak, igen nagy tömegűek, hosszabbak, vastagabbak, igen jó szemmélységgel. Nettó/bruttó csőtömeg

aránya valamivel kedvezőbb. Szemsorszáma 20. Szemsorai egyenesek, csővégei rosszul termékenyülnek. Csőalakja hengeres. Szemei aprók, átlagosnál sötétebb sárga színnel. Termőképessége a *Royalty*-nál kicsit jobbnak bizonyult. Szabványos terméshányada magas.

A nemesítő közlése szerint a fajta a következő betegséggellenállósággal rendelkezik: toleráns a kukorica rozsdá (Puccinia sorghi) kórokozójával és a kukorica csíkos mozaik (MDMV) vírussal szemben.

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2002.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2002**

Fajta	Fajtafenntartó	Kelés ideje nap	Hím virágzás legkorábbi fajtához visz.	Nő virágzás fajtához visz.	Kezdeti fejlődés 1-9 pont	Növény- magasság cm	Cső- magasság cm	Megdől tőkék száma	Letört tőkék száma	Fattyúhajtások száma db/növény	erőssége 1-9 pont
Variety	Maintainer	Time to emergence, days	Male flowering	Female flowering	Start rate of growth 1-9 point	Plant height cm	Cob height cm	Plants beaten down	Plants broken	Number of tillers piece/plant	Vigour 1-9 point
Mv. Zamatos	MTA Martonvásár-H	9,3	0,0	0,0	5,7	159	61	15,0	0,3	2,5	5,2
GH 1861	Syngenta-NL	10,3	5,6	4,4	4,7	155	58	5,7	0,0	1,3	6,7
Boston	Syngenta-NL	10,3	5,3	4,0	4,0	157	59	23,7	0,0	1,7	5,7
Madonna	Pop Vriend-NL	10,0	8,3	7,0	6,0	157	66	20,3	0,0	1,3	7,0
Puma	Crookham-USA	10,3	8,3	6,7	5,7	165	68	1,3	0,0	1,6	6,0
Dynamo	Harris Moran-USA	10,3	6,6	6,4	5,3	176	71	0,0	0,0	1,5	5,0
CLX 5373	Clause-F	12,3	7,6	7,7	5,0	177	65	1,3	1,0	1,1	4,3
Jubilee	Syngenta-NL	10,7	9,3	8,4	5,0	184	74	2,3	0,0	1,4	5,0
Jumbo	Crookham- USA	11,3	8,6	8,4	4,7	177	72	0,0	0,3	1,8	6,3
Royalty	Pop Vriend-NL	10,7	8,3	8,0	6,0	171	75	2,7	0,0	1,2	7,0
RS 15-06	Seminis/RS-NL	11,0	13,6	14,0	6,0	185	73	0,3	0,0	1,9	6,0
Empire	Seminis/RS-NL	11,0	8,3	9,7	5,7	182	69	0,7	0,0	1,9	6,3
Esquire	Seminis/RS-NL	11,0	10,3	11,0	5,0	190	69	0,3	0,0	2,1	6,7
Excalibur	Harris Moran-USA	11,3	11,0	11,4	5,7	173	75	7,0	0,0	1,5	7,0
FMX 492	Harris Moran-USA	11,0	9,6	10,4	5,7	184	74	0,3	0,0	1,6	5,3
Bonus	Syngenta-NL	11,7	12,3	12,4	5,7	183	74	0,0	0,0	2,2	7,3
Cardinal	Crookham-USA	11,3	14,3	14,7	5,3	199	80	0,3	0,0	2,2	6,3
Elite	Syngenta-NL	11,0	13,3	13,7	5,3	204	74	1,0	0,0	1,7	5,3
GH 2547	Syngenta-NL	11,3	15,0	15,4	5,3	207	75	0,7	0,0	1,8	6,3



**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2002.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2002**

Fajta <i>Variety</i>	Vetés <i>Sowing</i>		május 7. <i>07. May</i>		május 31. <i>31. May</i>		május 8. <i>08. May</i>		május 16. <i>16. May</i>		Átlag <i>Average</i>
	Szarvas	nap/days	Kecskemét	nap/days	Debrecen	nap/days	Fertőd	nap/days			
Mv. Zamatos	30.júl	84	822	83	724	77	808	84	<b>82,0</b>		
GH 1861	30.júl	84	826	87	726	79	808	84	<b>83,5</b>		
Boston	30.júl	84	826	87	726	79	808	84	<b>83,5</b>		
Madonna	06.aug	91	830	91	730	83	808	84	<b>87,3</b>		
Puma	06.aug	91	830	91	730	83	814	90	<b>88,8</b>		
Dynamo	06.aug	91	830	91	729	82	814	90	<b>88,5</b>		
CLX 5373	06.aug	91	830	91	731	84	814	90	<b>89,0</b>		
Jubilee	06.aug	91	903	95	801	85	814	90	<b>90,3</b>		
Jumbo	06.aug	91	903	95	803	87	821	97	<b>92,5</b>		
Royalty	30.júl	84	903	95	802	86	821	97	<b>90,5</b>		
RS 15-06	13.aug	98	906	98	806	90	823	99	<b>96,3</b>		
Empire	13.aug	98	906	98	801	85	823	99	<b>95,0</b>		
Esquire	13.aug	98	906	98	805	89	827	103	<b>97,0</b>		
Excalibur	30.júl	84	910	102	803	87	827	103	<b>94,0</b>		
FMX 492	13.aug	98	910	102	802	86	827	103	<b>97,3</b>		
Bonus	13.aug	98	910	102	805	89	828	104	<b>98,3</b>		
Cardinal	13.aug	98	913	105	806	90	828	104	<b>99,3</b>		
Elite	13.aug	98	913	105	806	90	828	104	<b>99,3</b>		
GH 2547	13.aug	98	913	105	807	91	828	104	<b>99,5</b>		

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2002.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2002**

Fajta <i>Variety</i>	Cső tömeg, g csuhéval   csuhé nélkül <i>Cob weight, g</i>		Nettó/bruttó csőtömeg <i>Netto/brutto</i> average weight	Cső hossz, cm   átmérő, mm <i>Cob</i> length cm   diameter mm		Csutka- átmérő, mm <i>Corncob</i> diameter mm	Szemmélység mm <i>Kernel</i> depth mm	Szem sorok száma   egyenessége <i>Number</i>   <i>Straight</i> of rows 1-9 point		Csövek benőtsége <i>Vestiture</i> of cob 1-9 point
	<i>brutto</i>	<i>netto</i>								
Mv. Zamatos	306	252	0,82	21,7	43	16,1	10,4	14,7	6,9	4,4
GH 1861	351	267	0,76	20,8	45	17,4	10,4	17,0	6,7	8,0
Boston	360	288	0,80	21,0	47	20,2	10,3	17,1	8,0	6,4
Madonna	366	284	0,77	20,8	47	18,9	10,5	18,4	8,3	7,8
Puma	388	304	0,78	20,6	48	18,1	11,8	18,3	8,0	8,1
Dynamo	408	311	0,76	21,7	48	18,8	12,3	18,0	8,3	7,5
CLX 5373	385	296	0,77	21,2	47	15,7	10,8	17,5	8,4	8,1
Jubilee	370	301	0,81	21,8	47	18,0	11,9	17,3	8,5	7,4
Jumbo	394	312	0,79	21,7	48	17,4	11,5	18,0	8,3	7,9
Royalty	414	323	0,78	22,2	49	18,8	11,4	17,6	6,9	6,6
RS 15-06	430	311	0,72	20,6	49	20,0	12,7	16,5	8,0	8,4
Empire	453	371	0,82	23,0	51	21,7	13,5	20,1	7,4	7,1
Esquire	446	364	0,82	22,9	50	19,7	13,1	18,2	7,5	7,6
Excalibur	413	310	0,75	21,5	50	17,8	11,9	19,9	7,3	8,2
FMX 492	427	352	0,82	22,9	52	19,7	12,8	20,7	7,7	7,5
Bonus	373	307	0,82	21,1	49	20,7	12,5	19,0	8,4	7,7
Cardinal	405	318	0,79	21,2	49	19,7	12,6	19,2	8,3	7,9
Elite	442	355	0,80	24,1	50	21,4	12,4	18,6	7,6	7,0
GH 2547	438	343	0,78	21,8	49	16,9	12,7	17,9	7,5	7,1

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2002.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2002*

Fajta <i>Variety</i>	Szabványos termés/ <i>Marketable yield</i>								Átlag/ <i>Average</i>	
	Kecskemét		Szarvas		Debrecen		Fertőd			
	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%
Mv. Zamatos	12,5	73,2	13,6	60,4	12,7	87,6	12,6	60,6	<b>12,8</b>	<b>68,7</b>
GH 1861	15,7	91,8	17,1	76,0	13,4	92,1	19,8	94,9	<b>16,5</b>	<b>88,0</b>
Boston	13,8	80,7	19,0	84,9	13,7	94,4	19,2	92,2	<b>16,4</b>	<b>87,8</b>
Madonna	13,5	79,3	20,8	92,7	14,8	101,7	14,4	68,9	<b>15,9</b>	<b>84,8</b>
Puma	12,1	70,9	23,3	103,9	12,4	85,3	21,0	100,9	<b>17,2</b>	<b>91,9</b>
Dynamo	16,4	96,5	26,5	118,3	14,0	96,5	24,5	117,6	<b>20,4</b>	<b>108,9</b>
CLX 5373	13,7	80,2	18,1	80,6	12,4	85,7	14,6	70,2	<b>14,7</b>	<b>78,6</b>
Jubilee	16,5	96,7	21,0	93,4	11,9	81,9	18,9	90,9	<b>17,1</b>	<b>91,2</b>
Jumbo	17,3	101,7	28,2	125,7	14,8	101,7	24,5	117,8	<b>21,2</b>	<b>113,4</b>
Royalty	17,7	103,9	24,0	107,1	17,8	122,7	24,2	116,2	<b>20,9</b>	<b>111,9</b>
RS 15-06	23,4	137,1	24,7	110,1	16,4	113,0	23,3	112,1	<b>22,0</b>	<b>117,4</b>
Empire	16,7	98,0	17,5	77,9	16,4	113,1	23,6	113,5	<b>18,6</b>	<b>99,2</b>
Esquire	17,3	101,5	23,4	104,2	15,4	105,8	17,6	84,7	<b>18,4</b>	<b>98,5</b>
Excalibur	23,0	135,0	22,9	102,0	16,9	116,2	24,3	116,9	<b>21,8</b>	<b>116,4</b>
FMX 492	17,0	99,5	27,1	120,7	11,8	81,0	23,6	113,4	<b>19,9</b>	<b>106,1</b>
Bonus	18,3	107,5	24,4	108,6	16,0	110,1	21,6	103,6	<b>20,1</b>	<b>107,2</b>
Cardinal	17,3	101,2	24,4	108,6	12,1	83,3	25,9	124,3	<b>19,9</b>	<b>106,4</b>
Elite	22,3	130,7	25,5	113,7	17,7	121,6	20,4	97,9	<b>21,5</b>	<b>114,7</b>
GH 2547	19,5	114,6	25,0	111,4	15,4	106,3	21,5	103,2	<b>20,4</b>	<b>108,8</b>
<b>Átlag</b>	<b>17,0</b>	<b>100,0</b>	<b>22,4</b>	<b>100,0</b>	<b>14,5</b>	<b>100,0</b>	<b>20,8</b>	<b>100,0</b>	<b>18,7</b>	<b>100,0</b>

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2002.**  
***Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2002***

Fajta <i>Variety</i>	Minőségi megoszlás %/ <i>Quality distribution of total yield</i>				
	I. oszt. >20 cm <i>I.class</i>	II. oszt. 18-20 cm <i>II. class</i>	III. oszt. 14-18 cm <i>III. class</i>	Szabványon kívüli <i>non marketable</i>	Beteg <i>diseased</i>
Mv. Zamos	52,4	30,5	7,8	7,6	1,6
GH 1861	69,4	17,1	5,5	6,5	1,5
Boston	66,3	22,7	5,1	5,3	0,6
Madonna	59,2	22,8	5,4	11,8	0,7
Puma	62,7	21,4	7,2	8,7	0,0
Dynamo	72,8	15,5	6,1	5,3	0,2
CLX 5373	57,1	18,1	9,1	15,1	0,5
Jubilee	58,3	24,6	4,2	11,5	1,3
Jumbo	67,2	15,0	6,4	10,7	0,6
Royalty	67,1	18,9	8,7	5,4	0,0
RS 15-06	80,0	6,3	3,4	9,1	1,2
Empire	66,7	18,1	7,1	4,8	3,2
Esquire	66,1	13,7	8,2	11,5	0,5
Excalibur	66,4	17,0	7,1	9,2	0,3
FMX 492	69,8	10,4	6,1	10,6	3,1
Bonus	57,6	19,9	10,7	11,4	0,3
Cardinal	64,9	14,8	9,3	10,6	0,3
Elite	74,1	9,2	5,1	10,4	1,2
GH 2547	66,9	15,1	7,7	9,9	0,3

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2002.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2002**  
 Érzékszervi bírálat mélyhűtött mintából/*Organoleptic properties (deep frozen sample)*

Fajta	Szín	Szemek alakja	Íz	Szemek állománya	Szemek héjvastagsága	Összbenyomás	Összpontszám
<i>Variety</i>	<i>Color</i>	<i>Shape of corns</i>	<i>Flavour</i>	<i>Texture of corns</i>	<i>Thickness of skin</i>	<i>General impression</i>	<i>Total max. 54 point</i>
Mv. Zamatos	3,7	4,0	4,4	5,0	4,6	4,1	<b>25,8</b>
GH 1861	6,6	6,5	5,9	6,4	6,4	6,2	<b>38,0</b>
Boston	6,9	6,3	6,7	6,6	6,7	6,8	<b>39,9</b>
Madonna	4,3	5,6	5,0	5,4	5,5	5,1	<b>30,9</b>
Puma	5,3	5,6	5,4	5,6	5,2	5,5	<b>32,7</b>
Dynamo (HMX 5372)	5,5	4,9	4,4	5,6	4,8	5,1	<b>30,3</b>
CLX 5373	5,5	5,6	4,5	5,5	4,9	5,2	<b>31,2</b>
Jubilee	6,6	6,3	5,8	6,0	5,3	6,1	<b>36,1</b>
Jumbo	5,9	5,9	4,5	5,9	5,1	5,6	<b>32,9</b>
Royalty	6,3	6,1	4,8	5,5	5,0	5,8	<b>33,4</b>
RS 15-06	6,3	5,0	5,1	6,0	5,4	5,6	<b>33,5</b>
Empire	6,9	6,3	5,7	6,4	6,1	6,4	<b>37,7</b>
Esquire	6,6	6,4	5,2	5,9	6,0	6,1	<b>36,2</b>
Excalibur	6,6	6,3	5,3	5,9	6,2	6,1	<b>36,4</b>
FMX 492	6,1	6,1	5,3	5,6	5,0	5,6	<b>33,6</b>
Bonus	6,5	6,4	4,5	5,7	4,7	5,7	<b>33,6</b>
Cardinal	6,9	6,4	5,9	6,1	5,8	6,2	<b>37,4</b>
Elite	7,1	6,6	5,8	6,0	5,5	6,5	<b>37,5</b>
GH 2547	7,0	6,3	5,7	5,9	5,4	6,3	<b>36,7</b>

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2003**

Fajta	Fajtafenntartó	Elism. ideje	Kelés ideje nap	Hím virágzás legkorábbi fajtához visz.	Nő virágzás legkorábbi fajtához visz.	Kezdeti fejlődés 1-9 pont	Növény- magasság cm	Cső- magasság cm	Megdőlő tövek száma	Letört tövek száma	Fattyúhajtások száma db/növény	erőssége 1-9 pont
Variety	Maintainer	Time of registr.	Time to emergence, days	Male flowering	Female flowering	Start rate of growth 1-9 point	Plant height cm	Cob height cm	Plants beaten down piece/plot	Plants broken piece/plot	Number of tillers piece /plant	Vigour 1-9 point
GH 1861	Syngenta-NL	ÁE 00	7,0	0,5	0,5	8,0	185	72	0,0	0,0	1,3	3,0
Boston	Syngenta-NL	ÁE 94	7,0	0,0	0,0	8,0	185	71	0,5	0,0	1,4	3,0
Monarchy	Pop Vriend-NL	2.	7,5	2,5	2,5	7,5	176	59	0,0	0,0	1,8	3,5
HMX 5371	Harris Moran-USA	2.	7,0	5,5	6,5	7,3	199	73	1,0	1,0	1,8	6,0
Madonna	Pop Vriend-NL	ÁE 99	7,0	2,0	1,5	8,3	179	75	1,0	1,0	1,9	4,0
Puma	Crookham-USA	ÁE 97	7,0	2,0	1,5	8,3	176	75	1,0	1,0	1,5	3,5
Dynamo (HMX 5372)	Harris Moran-USA	ÁE 01	7,5	3,0	3,5	7,8	179	64	0,0	0,0	1,3	5,5
HMX 7384	Harris Moran-USA	2.	7,5	8,0	8,0	7,5	211	77	0,0	0,0	1,1	5,0
CLX 5373	Clause-F	ÁE 01	7,5	9,5	9,5	7,0	200	78	0,0	0,0	1,4	5,0
GH 2298 (Memphis)	Syngenta-NL	2.	7,0	5,5	6,0	8,5	209	78	0,0	0,0	1,6	6,0
Jubilee	Syngenta-NL	ÁE 83	7,0	4,5	5,0	8,3	217	79	0,0	0,0	1,4	6,5
Jumbo	Crookham- USA	ÁE 97	8,0	3,5	6,0	7,5	195	67	0,0	0,0	1,4	5,5
Royalty	Pop Vriend-NL	ÁE 98	7,5	5,5	5,0	7,8	197	73	0,0	0,0	1,5	4,5
RS 15-06 (Merkur)	Seminis/RS-NL	ÁE 03	7,0	6,5	8,0	8,0	210	73	0,0	0,0	1,2	4,5
GH 2385	Syngenta-NL	2.	7,0	7,0	6,5	8,3	204	79	1,0	0,0	0,9	6,0
Empire	Seminis/RS-NL	ÁE 98	7,5	3,0	6,5	7,5	200	74	0,0	0,0	1,6	6,5
Excalibur	Harris Moran-USA	ÁE 01	7,0	7,0	7,0	8,0	201	82	0,0	0,0	1,6	4,0
Bonus	Syngenta-NL	ÁE 00	7,5	6,5	9,0	7,5	183	75	0,5	0,0	1,4	5,5
GH 7749	Syngenta-NL	2.	7,5	7,5	9,0	7,8	214	89	0,0	0,0	1,4	6,0
Cardinal	Crookham-USA	ÁE 01	7,5	8,0	8,5	7,5	212	82	0,0	0,0	1,7	7,0
Elite	Syngenta-NL	ÁE 98	7,0	5,8	8,0	8,0	218	73	0,0	0,0	1,7	5,5
GH 2547	Syngenta-NL	ÁE 03	7,5	6,5	8,5	8,3	225	77	0,0	0,0	1,4	4,0

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.**

**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2003**

Fajta	Fajtafenntartó	Elism. ideje	Kelés ideje nap	Hím virágzás legkorábbi fajtához visz.	Nő virágzás legkorábbi fajtához visz.	Kezdeti fejlődés 1-9 pont	Növény- magasság cm	Cső- magasság cm	Megdől tövek száma	Letört tövek száma	Fattyúhajtások száma	erőssége 1-9 pont
Variety	Maintainer	Time of registr.	Time to emergence, days	Male flowering	Female flowering	Start rate of growth 1-9 point	Plant height cm	Cob height cm	Plants beaten down piece/plot	Plants broken down piece/plot	Number of tillers piece /plant	Vigour 1-9 point

**Szuperédes fajták:**

Primetime	Syngenta-NL	2.	7,5	6,5	6,5	7,3	175	56	0,0	0,0	1,4	5,0
GSS 9299	Syngenta-NL	ÁE 02	8,0	4,0	5,0	7,8	165	59	0,0	0,0	1,1	5,5
Challenger	Seminis/Asgrow-NL	ÁE 93	7,5	1,5	3,0	7,5	178	67	0,0	0,0	0,8	3,0
Dessert 80	Topcorn/IFS. Inc.	ÁE 93	7,5	1,5	4,5	7,8	184	70	1,0	1,0	1,2	2,0
HMX 6383S (Rustler)	Vilmorin-F	ÁE 02	7,5	8,0	7,5	6,8	186	70	0,0	0,0	1,1	2,5
Dynasty	Syngenta-NL	ÁE 90	7,5	6,5	6,0	6,5	191	70	0,0	0,0	1,4	4,0
Vanessa	Pop Vriend-NL	ÁE 00	8,0	6,5	6,0	7,5	177	67	0,5	0,0	1,5	6,5
HMX 8392 S (Max)	Harris Moran-USA	2.	7,5	8,0	8,5	7,5	182	71	0,0	0,0	1,8	5,0
Dessert 82	Topcorn/Abott Cobb-USA	ÁE 03	7,5	5,5	7,0	7,0	190	65	0,0	0,0	1,0	2,0
Bandit	Vilmorin-F	ÁE 00	7,0	6,5	6,0	7,3	196	79	1,5	1,0	1,6	4,5
Zenith	Clause-F	ÁE 99	7,0	7,5	8,0	7,0	199	77	1,5	1,5	1,3	4,5

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2003**

Fajta	Cső tömeg, g		Nettó/bruttó csőtömeg	Cső		Csutka- átmérő, mm	Szemmélység mm	Szem sorok		Csövek benőttsége
	csuhéval	csuhé nélkül		hossz, mm	átmérő, mm			száma	egyenessége	
Variety	Cob weight, g		Netto/brutto	Cob		Corncob	Kernel	Number	Straight	Vestiture
	brutto	netto	average weight	length mm	diameter mm	diameter mm	depth mm	of rows 1-9 point		of cob 1-9 point
GH 1861	418	327	0,78	214	50	23	11,7	18,2	5,5	8,3
Boston	369	315	0,85	205	52	26	11,7	18,2	8,5	7,0
Monarchy	405	300	0,74	204	48	24	10,5	18,8	7,5	9,0
HMX 5371	396	296	0,75	208	46	22	12,2	19,0	7,5	8,0
Madonna	394	315	0,80	202	50	24	12,5	19,3	7,9	6,8
Puma	408	326	0,80	201	51	24	13,1	18,9	6,8	7,0
Dynamo (HMX 5372)	376	300	0,80	212	49	23	12,1	17,3	7,0	5,8
HMX 7384	393	306	0,78	206	48	21	11,9	19,0	8,0	9,0
CLX 5373	422	328	0,78	209	51	24	12,0	17,1	8,0	7,8
GH 2298 (Memphis)	343	281	0,82	206	47	22	11,9	16,9	7,5	7,5
Jubilee	336	280	0,83	204	48	24	12,2	17,1	8,0	8,0
Jumbo	417	335	0,80	212	50	24	13,1	17,4	8,0	7,0
Royalty	395	316	0,80	212	47	25	11,3	17,6	8,3	7,5
RS 15-06 (Merkur)	359	285	0,79	213	46	23	11,0	16,6	8,5	8,0
GH 2385	334	278	0,83	201	48	24	12,1	18,0	8,0	7,5
Empire	412	321	0,78	214	48	25	11,8	20,6	8,7	7,5
Excalibur	369	275	0,74	195	48	22	12,1	21,2	7,5	6,5
Bonus	357	294	0,82	193	47	23	11,6	19,9	8,0	7,3
GH 7749	396	307	0,77	196	49	24	12,0	21,0	7,5	5,5
Cardinal	374	282	0,75	204	46	23	11,0	20,3	7,5	6,5
Elite	385	307	0,80	218	49	24	11,5	18,6	7,0	5,8
GH 2547	379	283	0,75	196	47	23	11,8	18,5	7,5	6,0



**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.**

***Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2003***

Fajta	Cső tömeg, g		Nettó/bruttó csőtömeg	Cső		Csutka- átmérő, mm	Szemmélység mm	Szem sorok		Csövek benőttege
	csuhéval	csuhé nélkül		hossz, mm	átmérő, mm			száma	egyenessége	
Variety	<i>Cob weight, g</i>		<i>Netto/brutto</i>	<i>Cob</i>		<i>Corncob</i>	<i>Kernel</i>	<i>Number</i>	<i>Straight</i>	<i>Vestiture</i>
	<i>brutto</i>	<i>netto</i>	<i>average</i>	<i>length</i>	<i>diameter</i>	<i>diameter</i>	<i>depth</i>	<i>of rows</i>		<i>of cob</i>
			<i>weight</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>1-9 point</i>		<i>1-9 point</i>

***Szuperédes fajták:***

Primetime	317	261	0,82	205	46	20	12,8	15,9	7,3	8,5
GSS 9299	356	279	0,78	198	49	24	12,1	18,1	7,5	8,0
Challanger	354	298	0,84	213	49	25	12,3	17,5	8,0	7,0
Dessert 80	359	290	0,81	221	48	24	12,2	16,9	7,5	8,5
HMX 6383S (Rustler)	356	285	0,80	204	47	24	11,0	15,5	8,3	7,5
Dynasty	363	293	0,81	214	49	25	11,8	16,5	8,5	8,5
Vanessa	409	338	0,83	210	52	24	12,7	17,7	7,5	8,5
HMX 8392 S (Max)	390	300	0,77	194	50	23	13,1	16,5	8,5	8,5
Dessert 82	459	367	0,80	232	51	26	12,5	18,8	7,5	7,9
Bandit	392	322	0,82	202	50	23	13,7	16,4	7,9	9,0
Zenith	359	271	0,75	207	46	22	11,7	17,0	8,3	8,5

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.**  
***Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2003***

Fajta	Csőalak	Csővég alakja	Szemméret	Szemszín	Megjegyzés
<i>Variety</i>	<i>Cob shape</i>	<i>Shape of apex</i>	<i>Kernel size</i>	<i>Kernel color</i>	<i>Remarks</i>
GH 1861					
Boston					
Monarchy	H	H-T	3	8	
HMX 5371	K-H	H (T)	5	5	enyhén görbülő
Madonna					
Puma					
Dynamo (HMX 5372)					
HMX 7384	H	H-T	3	8	
CLX 5373					
GH 2298 (Memphis)	H	H	5	6	
Jubilee	H	H	5	7	
Jumbo					
Royalty	(K)-H		4	6	
RS 15-06 (Merkur)	K-H	H	4-5	3	
GH 2385	K-H	H	3	4	
Empire	H	H-T	3	6 élénksárga	
Excalibur					
Bonus	H	H-T	3	7	
GH 7749	H	H-T	3	3	alul szélesedő csőalak, egyik oldalon fejletlen sorok, durvább csőfelület
Cardinal					
Elite					
GH 2547	H	H-T	4	5<	

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2003*

Fajta	Csőalak	Csővég alakja	Szemméret	Szemszín	Megjegyzés
<i>Variety</i>	<i>Cob shape</i>	<i>Shape of apex</i>	<i>Kernel size</i>	<i>Kernel color</i>	<i>Remarks</i>
<b>Szuperédes fajták:</b>					
Primetime	H	H-T	5	5	
GSS 9299					
Challanger					
Dessert 80	K-H	H	5	6	
HMX 6383S (Rustler)					
Dynasty	H	H-T	5	7	
Vanessa					
HMX 8392 S (Max)	H	H-T	4	4	
Dessert 82					
Bandit					
Zenith					

Csőalak/ *Cob shape*:

H-hengeres/ *cylindrical*

K-H-kúpos-hengeres/ *conico-cylindrical*

K-kúpos/ *conical*

Csővég alakja/

*Shape of apex*:

H-hegyes/ *pointed*

H-T-hegyes-tompa/ *pointed to blunt*

T-tompa/ *blunt*

1 -nagyon

Szemszín világos /*very light*

/Kernel color 9 -nagyon sötét /*very dark*

Szemméret 1 -nagyon kicsi /*very little*

/Kernel size 9 -nagyon nagy /*very large*

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2003*

Fajta <i>Variety</i>	Szabványos termés/ <i>Marketable yield</i>						Törés nap vetéstől <i>Days to maturity</i> átlag/average		
	Szarvas		Fertőd		Hajdúszoboszló				Átlag/ <i>Average</i>
	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	
<b><i>Normálédes fajták:</i></b>									
GH 1861	20,5	96,0	9,8	77,7	22,0	106,3	<b>17,4</b>	<b>95,7</b>	76,0
Boston	20,0	94,0	7,9	62,5	18,9	91,0	<b>15,6</b>	<b>85,6</b>	75,7
Monarchy	19,0	89,2	10,8	85,8	20,8	100,3	<b>16,9</b>	<b>92,6</b>	79,0
HMX 5371	20,2	94,7	11,9	94,9	21,3	103,0	<b>17,8</b>	<b>97,9</b>	80,7
Madonna	21,5	100,8	12,9	102,7	19,2	92,7	<b>17,9</b>	<b>98,1</b>	78,7
Puma	19,7	92,2	10,8	85,5	20,9	100,9	<b>17,1</b>	<b>94,0</b>	78,0
Dynamo (HMX 5372)	20,2	94,5	12,4	98,2	21,3	102,9	<b>18,0</b>	<b>98,6</b>	81,0
HMX 7384	24,4	114,3	15,0	119,0	23,1	111,4	<b>20,8</b>	<b>114,3</b>	84,3
CLX 5373	18,8	88,1	13,2	105,1	18,5	89,3	<b>16,8</b>	<b>92,5</b>	83,7
GH 2298 (Memphis)	23,7	111,0	13,3	105,4	21,3	102,9	<b>19,4</b>	<b>106,7</b>	81,7
Jubilee	18,7	87,5	11,6	92,0	20,3	97,9	<b>16,8</b>	<b>92,5</b>	84,3
Jumbo	23,3	109,4	13,1	103,8	19,6	94,3	<b>18,7</b>	<b>102,4</b>	86,7
Royalty	22,5	105,7	16,6	131,4	21,6	104,0	<b>20,2</b>	<b>111,0</b>	85,0
RS 15-06 (Merkur)	24,1	113,0	15,0	119,4	25,6	123,2	<b>21,6</b>	<b>118,4</b>	87,0
GH 2385	22,1	103,8	14,0	111,0	19,1	92,0	<b>18,4</b>	<b>101,0</b>	86,7
Empire	19,4	90,9	11,7	93,0	21,4	103,2	<b>17,5</b>	<b>96,0</b>	84,3
Excalibur	22,0	103,4	15,1	120,2	19,5	94,2	<b>18,9</b>	<b>103,8</b>	86,0
Bonus	21,0	98,3	11,9	94,5	18,1	87,5	<b>17,0</b>	<b>93,3</b>	87,3
GH 7749	21,2	99,5	12,3	98,0	21,5	103,6	<b>18,3</b>	<b>100,7</b>	87,3
Cardinal	20,2	95,0	13,3	105,7	21,7	104,6	<b>18,4</b>	<b>101,1</b>	86,3
Elite	25,6	120,2	13,6	108,2	19,7	95,0	<b>19,6</b>	<b>107,9</b>	86,3
GH 2547	21,0	98,6	10,8	86,0	20,7	99,8	<b>17,5</b>	<b>96,1</b>	87,0
<b>Átlag</b>	<b>21,3</b>	<b>100,0</b>	<b>12,6</b>	<b>100,0</b>	<b>20,7</b>	<b>100,0</b>	<b>18,2</b>	<b>100,0</b>	
<i>SzD 5%</i>	<b>2,7</b>	<b>12,8</b>	<b>1,8</b>	<b>14,5</b>	<b>3,4</b>	<b>16,4</b>			

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2003*

Fajta <i>Variety</i>	Szabványos termés/ <i>Marketable yield</i>										Törés nap vetéstől <i>Days to maturity</i> átlag/ <i>average</i>	
	Szarvas		Fertőd		Hajdúszoboszló		Kecskemét		Átlag/ <i>Average</i>			
	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%		
<b><i>Szuperédes fajták:</i></b>												
Primetime	18,5	90,9	9,1	76,4	15,0	86,1	6,1	63,6	<b>12,2</b>	<b>82,2</b>	84,0	
GSS 9299	19,8	97,3	13,3	111,3	19,4	111,2	10,5	110,0	<b>15,8</b>	<b>106,3</b>	82,0	
Challanger	21,2	103,9	10,9	91,1	17,7	101,4	7,0	73,1	<b>14,2</b>	<b>95,6</b>	85,8	
Dessert 80	19,6	96,2	12,0	100,4	18,5	105,9	9,8	102,7	<b>15,0</b>	<b>101,0</b>	84,8	
HMX 6383S (Rustler)	19,0	93,1	15,5	129,6	15,7	89,7	12,8	133,9	<b>15,7</b>	<b>106,0</b>	86,8	
Dynasty	17,2	84,5	10,3	85,9	19,5	111,9	8,7	91,0	<b>13,9</b>	<b>93,9</b>	86,0	
Vanessa	19,9	97,5	9,3	77,8	15,6	89,6	8,3	87,4	<b>13,3</b>	<b>89,6</b>	89,3	
HMX 8392 S (Max)	21,2	103,8	12,9	107,6	16,2	93,1	9,7	101,6	<b>15,0</b>	<b>101,1</b>	90,0	
Dessert 82	21,6	105,9	12,0	100,7	18,2	104,2	10,9	113,8	<b>15,7</b>	<b>105,6</b>	89,0	
Bandit	21,6	105,7	13,2	110,9	19,7	112,9	13,2	138,5	<b>16,9</b>	<b>114,2</b>	89,0	
Zenith	24,7	121,1	12,9	108,2	16,4	93,8	8,1	84,4	<b>15,5</b>	<b>104,6</b>	89,8	
<b>Átlag</b>	<b>20,4</b>	<b>100,0</b>	<b>11,9</b>	<b>100,0</b>	<b>17,5</b>	<b>100,0</b>	<b>9,5</b>	<b>100,0</b>	<b>14,8</b>	<b>100,0</b>		
<i>SzD 5%</i>	<b>2,8</b>	<b>13,7</b>	<b>1,5</b>	<b>12,9</b>	<b>2,7</b>	<b>15,5</b>	<b>2,9</b>	<b>30,2</b>				

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.**  
***Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2003***

Fajta <i>Variety</i>	Minőségi megoszlás %/ <i>Quality distribution of total yield</i>				
	I. oszt. >20 cm <i>I.class</i>	II. oszt. 18-20 cm <i>II. class</i>	III. oszt. 14-18 cm <i>III. class</i>	Szabványon kívüli <i>non marketable</i>	Beteg <i>diseased</i>
<b><i>Normál édes fajták</i></b>					
GH 1861	62,2	17,4	12,4	7,6	0,4
Boston	59,7	19,9	11,7	8,1	0,6
Monarchy	65,4	21,5	7,2	4,8	1,0
HMX 5371	66,1	18,5	8,6	6,5	0,2
Madonna	52,7	33,8	7,5	5,4	0,7
Puma	51,0	30,9	12,4	5,4	0,4
Dynamo (HMX 5372)	73,5	15,9	6,0	4,0	0,5
HMX 7384	61,7	19,5	11,3	7,2	0,4
CLX 5373	63,2	22,0	8,4	6,2	0,3
GH 2298 (Memphis)	55,9	27,6	8,8	6,3	1,4
Jubilee	43,3	33,6	13,8	7,3	2,1
Jumbo	64,6	20,3	9,1	5,8	0,1
Royalty	64,3	22,3	7,8	5,4	0,4
RS 15-06 (Merkur)	70,8	20,2	4,8	3,6	0,6
GH 2385	43,5	33,8	15,3	6,8	0,5
Empire	54,7	24,0	13,0	6,4	1,9
Excalibur	49,3	26,1	15,9	8,3	0,4
Bonus	46,9	32,7	13,6	6,2	0,4
GH 7749	53,7	29,6	8,9	7,0	0,9
Cardinal	60,4	21,5	10,3	7,9	0,0
Elite	68,5	16,1	8,7	6,9	0,0
GH 2547	40,2	37,7	17,2	5,0	0,0

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.**  
***Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2003***

Fajta <i>Variety</i>	Minőségi megoszlás %/ <i>Quality distribution of total yield</i>				
	I. oszt. >20 cm <i>I.class</i>	II. oszt. 18-20 cm <i>II. class</i>	III. oszt. 14-18 cm <i>III. class</i>	Szabványon kívüli <i>non marketable</i>	Beteg <i>diseased</i>
<b><i>Szuperédes fajták</i></b>					
Primetime	51,7	29,9	11,8	5,0	1,6
GSS 3486	55,4	25,0	13,7	5,9	0,1
Challanger	65,3	19,2	7,7	4,7	3,0
Dessert 80	70,2	14,6	8,6	4,0	2,6
Rustler (HMX 6383 S)	62,5	22,0	8,2	7,0	0,3
Dynasty	58,6	20,1	11,7	8,4	1,3
Vanessa	52,8	22,0	15,9	8,5	0,8
Max (HMX 8392 S)	51,2	29,2	10,7	8,0	1,0
Dessert 82	73,1	15,9	7,0	2,7	1,2
Bandit	52,9	28,2	11,8	5,9	1,3
Zenith	49,9	27,5	14,6	7,0	1,1

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2003*

Fajta	Szín	Szemek alakja	Íz	Szemek állománya	Szemek héjvastagsága	Össz- benyomás	Összpontszá m max.
<i>Variety</i>	<i>Color</i>	<i>Shape of kernel</i>	<i>Flavour</i>	<i>Texture of kernel</i>	<i>Thickness of skin</i>	<i>General impression</i>	<i>Total max. 54 point</i>
GH 1861	6,5	6,3	6,5	6,4	6,3	6,4	<b>38,3</b>
Boston	6,1	6,0	5,4	5,9	5,7	5,6	<b>34,8</b>
Monarchy	6,3	6,3	6,6	6,7	6,4	6,5	<b>38,9</b>
HMX 5371	4,9	5,6	3,3	4,4	4,9	4,6	<b>27,7</b>
Madonna	5,5	6,2	5,6	5,8	5,8	5,8	<b>34,7</b>
Puma	5,6	6,1	5,5	6,0	5,6	5,5	<b>34,4</b>
Dynamo (HMX 5372)	5,0	5,0	3,8	4,9	4,4	4,5	<b>27,6</b>
HMX 7384	7,2	6,5	5,7	6,4	6,1	6,6	<b>38,6</b>
CLX 5373	6,7	6,9	5,7	6,0	5,8	5,9	<b>36,9</b>
GH 2298 (Memphis)	6,0	5,8	4,7	5,9	5,4	5,0	<b>32,7</b>
Jubilee	6,3	6,3	4,2	5,4	5,4	5,1	<b>32,7</b>
Jumbo	5,7	6,0	5,5	5,9	5,4	5,7	<b>34,2</b>
RS 15-06 (Merkur)	6,6	6,3	5,8	5,9	5,6	6,0	<b>36,2</b>
GH 2385	6,5	6,7	5,5	5,9	5,5	5,8	<b>35,9</b>
Empire	5,0	5,6	4,2	5,3	5,1	4,4	<b>29,7</b>
Excalibur	6,4	6,1	5,6	6,2	6,0	5,9	<b>36,1</b>
Bonus	6,7	6,8	6,3	6,3	6,0	6,2	<b>38,2</b>
GH 7749	6,3	6,0	5,7	6,2	5,8	5,8	<b>35,7</b>
Cardinal	7,0	6,5	5,0	6,0	5,6	5,5	<b>35,7</b>
Elite	5,3	5,1	4,5	5,1	4,8	5,0	<b>29,8</b>
GH 2547	5,4	6,1	5,8	5,9	5,6	5,7	<b>34,6</b>



**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.**

***Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2003***

Fajta	Szin	Szemek alakja	Íz	Szemek állománya	Szemek héjvastagsága	Összbenyomás	Összpontszám
<i>Variety</i>	<i>Color</i>	<i>Shape of cobs</i>	<i>Flavour</i>	<i>Texture of cobs</i>	<i>Thickness of skin</i>	<i>General impression</i>	<i>Total max. 54 point</i>

***Szuperédes fajták:***

GSS 9299	5,7	5,8	6,1	6,3	6,2	6,1	<b>36,3</b>
Challenger	5,8	6,3	5,8	6,0	5,8	6,1	<b>35,7</b>
Dessert 80	6,7	6,3	6,4	6,2	6,3	6,3	<b>38,1</b>
HMX 6383S (Rustler)	6,2	6,2	3,4	4,9	5,3	4,8	<b>30,8</b>
Dynasty	7,0	6,5	6,5	6,5	6,3	6,2	<b>39,2</b>
HMX 8392 S (Max)	5,0	5,7	6,2	5,9	5,5	5,5	<b>33,9</b>
Dessert 82	6,2	6,7	6,7	6,1	5,9	6,2	<b>37,7</b>
Bandit	6,5	6,5	6,5	5,7	5,4	6,4	<b>36,9</b>
Zenith	6,3	6,2	6,6	6,2	6,0	6,2	<b>37,6</b>

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2004**

Fajta	Fajtafenntartó	Elism. ideje	Kelés ideje nap	Hím virágzás legkorábbi fajtához visz.	Nő virágzás legkorábbi fajtához visz.	Kezdeti fejlődés 1-9 pont	Növény- magasság cm	Cső- magasság cm	Megdől tövek száma	Letört tövek száma	Fattyúhajtások száma db/növény	erőssége 1-9 pont
Variety	Maintainer	Time of registr.	Time to emergence, days	Male flowering	Female flowering	Start rate of growth 1-9 point	Plant height cm	Cob height cm	Plants beaten down piece/plot	Plants broken down piece/plot	Number of tillers piece /plant	Vigour 1-9 point
Miracle (UY 908 NC)	Snowy River-AUS	2.	9,0	0,0	0,0	7,0	141	45	0	1,0	1,7	5,0
Bliss (UY 2188 NG)	Snowy River-AUS	2.	7,8	3,0	2,6	7,0	159	56	3,8	0,6	2,0	4,4
Jaguar (CSEYP 1-5)	Crookham-USA/Topcorn	2.szün	7,5	5,0	3,8	8,5	190	58	0,6	0,2	2,0	5,2
Monarchy	Pop Vriend-NL	2004	8,5	6,5	5,6	7,8	164	59	0,0	1,2	1,7	5,4
Prelude (UY 1214 ND)	Snowy River-AUS	2.	10,0	6,0	6,0	7,5	168	57	0,0	0,0	1,9	5,9
HMX 5371	Harris Moran-USA	2004	8,0	9,2	9,6	8,0	202	70	0,0	1,9	2,2	7,0
Coho (HMX 7384)	Harris Moran-USA	2004	9,5	10,2	10,4	8,0	222	80	2,0	0,8	2,0	6,4
Memphis (GH 2298)	Syngenta-NL	2004	8,0	9,7	9,2	8,5	214	76	0,0	1,6	2,1	3,8
HMX 1382	Harris Moran-USA	1.	8,3	6,5	7,2	7,4	172	61	0,0	0,2	1,9	3,6
Kokanee (HMX 0395)	Harris Moran-USA	1.	8,5	9,2	8,0	7,5	175	66	0,0	0,8	2,1	3,5
Jubilee	Syngenta-NL	1983	8,5	7,5	7,8	7,8	190	68	1,0	3,8	1,9	4,6
Powerhouse	Seminis/Asgrow-NL	1.	9,0	9,0	9,8	8,0	208	79	0,0	0,0	1,9	5,4
HMX 1383	Harris Moran-USA	1.	8,8	9,5	10,8	9,0	192	70	0,0	0,2	1,7	6,8
Royalty	Pop Vriend-NL	1998	9,5	8,5	9,2	8,3	206	74	0,0	0,0	1,9	4,0
Bomb-R (N 58 R)	Topcorn-H	2.	8,5	8,5	8,8	7,8	232	82	0,0	0,2	1,6	5,2
UY 2827 OH	Snowy River-AUS	2.	8,5	9,2	10,6	8,3	243	101	0,8	0,6	1,0	3,8
Enterprise (UY 2138 NG)	Snowy River-AUS	2.	10,0	9,7	10,4	7,8	257	100	0,2	0,0	1,5	4,0
Merkur (RS 15-06)	Seminis/RS-NL	2003	9,0	9,7	10,8	8,3	228	80	0,0	0,0	1,8	3,0
Bonus	Syngenta-NL	2000	9,0	10,7	14,0	7,8	198	73	0,0	0,6	1,7	5,4

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2004**

Fajta	Fajtafenntartó	Elism. ideje	Kelés ideje nap	Hím virágzás legkorábbi fajtához visz.	Nő virágzás legkorábbi fajtához visz.	Kezdeti fejlődés 1-9 pont	Növény- magasság cm	Cső- magasság cm	Megdőlt tövek száma	Letört tövek száma	Fattyúhajtások	
Variety	Maintainer	Time of registr.	Time to emergence, days	Male	Female	Start rate of growth 1-9 point	Plant height cm	Cob	Plants beaten down piece/plot	Plants broken down piece/plot	száma db/növény Number of tillers piece /plant	erőssége 1- 9 pont Vigour 1-9 point

**Szuperédes fajták**

Rising Sun (HY 1691 NG)	Snowy River-AUS	2.	8,5	4,5	4,2	7,3	179	65	0,0	1,0	1,6	3,2
Dessert Resist 75 (DR 75)	Crookham-USA/Topcorn	2.szün.	10,0	6,5	6,8	7,0	175	65	13,0	0,4	0,7	1,8
Rustler (HMX 6383S)	Vilmorin-F	2002	8,5	10,2	11,0	7,8	198	75	0,0	0,0	1,7	4,8
Suregold (HMX 5375 S)	Harris Moran-USA	2.	9,3	11,2	12,0	7,8	204	75	1,4	0,0	2,0	6,0
Dessert 82	Topcorn/Abott Cobb-USA	2003	10,5	8,0	9,6	7,5	174	58	3,2	4,4	1,3	3,2
Matador (HY 1094 NE)	Snowy River-AUS	2.	11,8	11,2	13,6	5,8	188	66	0,8	0,0	1,7	5,8
Columbus (HY1012 NF)	Snowy River-AUS	2.	12,0	11,0	13,1	4,8	161	58	0,4	0,0	1,4	5,8

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2004**

Fajta	Cső tömeg, g		Nettó/bruttó csőtömeg	Cső		Csutka- átmérő, mm	Szemmélység mm	Szem sorok		Csövek benőttsége
	csuhéval	csuhé nélkül		hossz, mm	átmérő, mm			száma	egyenessége	
Variety	Cob weight, g		Netto/brutto	Cob		Corncob	Kernel	Number	Straight	Vestiture
	brutto	netto	average weight	length mm	diameter mm	diameter mm	depth mm	of rows 1-9 point		of cob 1-9 point
Miracle	254	209	0,82	194	41	19	10,2	13,2	8,0	7,8
Bliss	359	274	0,76	199	48	26	12,6	18,3	7,5	7,7
Jaguar	415	316	0,76	209	49	26	12,0	17,9	7,8	8,2
Monarchy	389	295	0,76	199	48	27	11,4	19,1	7,4	8,2
Prelude	387	292	0,75	198	49	25	12,1	19,8	7,7	8,4
HMX 5371	426	289	0,68	203	49	24	12,7	19,7	7,9	7,4
Coho	394	281	0,71	202	49	23	13,2	19,3	8,1	8,6
Memphis	426	323	0,76	209	51	25	13,5	18,5	8,3	8,3
HMX 1382	394	308	0,78	206	51	23	13,8	18,6	7,8	7,9
Kokanee	383	291	0,76	211	48	24	12,3	19,6	7,3	7,3
Jubilee	355	287	0,81	205	49	24	13,2	17,9	8,0	7,8
Powerhouse	431	345	0,80	212	52	24	13,7	19,8	7,9	8,0
HMX 1383	389	294	0,76	213	47	23	12,9	20,3	7,8	7,9
Royalty	441	335	0,76	211	52	26	13,2	18,9	8,4	6,7
Bomb-R	474	365	0,77	213	55	27	14,3	19,3	7,4	6,7
UY 2827 OH	467	364	0,78	222	53	26	14,0	20,2	8,2	5,8
Enterprise	440	321	0,73	220	50	25	12,8	19,5	8,1	7,6
Merkur	430	322	0,75	215	50	25	12,3	18,1	8,4	7,3
Bonus	387	304	0,78	207	50	26	12,6	20,5	8,6	7,7

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2004**

Fajta <i>Variety</i>	Cső tömeg, g csuhéval   csuhé nélkül <i>Cob weight, g</i> <i>brutto</i>   <i>netto</i>		Nettó/bruttó csőtömeg <i>Netto/brutto</i> <i>average</i> <i>weight</i>	Cső hossz, mm   átmérő, mm <i>Cob</i> <i>length</i>   <i>diameter</i> <i>mm</i>   <i>mm</i>		Csutka- átmérő, mm <i>Corn cob</i> <i>diameter</i> <i>mm</i>	Szemmélység mm <i>Kernel</i> <i>depth</i> <i>mm</i>	Szem sorok száma   egyenessége <i>Number</i>   <i>Straight</i> <i>of rows</i> <i>1-9 point</i>		Csövek benőttsége <i>Vestiture</i> <i>of cob</i> <i>1-9 point</i>
<b>Szuperédes fajták</b>										
Rising Sun	342	274	0,80	218	47	25	12,2	15,6	7,7	7,6
Dessert Resist 75	466	326	0,70	224	50	28	11,7	18,4	7,1	7,2
Rustler	390	290	0,74	206	49	23	12,9	17,6	7,9	7,7
Suregold	363	276	0,76	200	48	23	13,6	17,9	8,1	8,5
Dessert 82	445	346	0,78	218	53	28	13,4	19,9	7,6	6,8
Matador	408	313	0,77	226	51	26	12,7	18,9	7,7	7,6
Columbus	422	327	0,78	217	51	25	14,7	19,0	8,1	8,4

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2004*

Fajta	Csőalak	Csővég alakja	Szemméret	Szemszín
<i>Variety</i>	<i>Cob shape</i>	<i>Shape of apex</i>	<i>Kernel size</i>	<i>Kernel color</i>
Miracle	K-H	H	8	5
Bliss	H-K-H	H-T	3	5
Jaguar	K-H	H-T	4	3
Monarchy	H	H-T	3	8
Prelude	K-H	H-T	3	7
HMX 5371	K-H	H (T)	5	5
Coho	H	H-T	3	8
Memphis	H	H	5	6
HMX 1382	K-H	H-T	3	7
Kokanee	H	H-T	<3	8<
Jubilee	H	H	5	7
Powerhouse	H	H-T	3	5
HMX 1383	H	H-T	3	4
Royalty	(K)-H	H-T	4	6
Bomb-R	K-(H)	H	4	5
UY 2827 OH	H	H	3	6
Enterprise	K-H	H	4	6
Merkur	K-H	H	4-5	3
Bonus	H	H-T	3	7

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**

***Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2004***

Fajta	Csőalak	Csővég alakja	Szemméret	Szemszín
<i>Variety</i>	<i>Cob shape</i>	<i>Shape of apex</i>	<i>Kernel size</i>	<i>Kernel color</i>

***Szuperédes fajták***

Rising Sun	(K)-H	H	4	5
Dessert Resist 75	K-H	H-T	3	4
Rustler	H	H-T	5	5
Suregold	H	H-T	3	6
Dessert 82	K-H	H-T	4	5
Matador	K-H	H	4	3
Columbus	H	H-T	4	5

Csőalak/ <i>Cob shape</i> :	H-hengeres/ <i>cylindrical</i>	Szemszín	1 -nagyon világos / <i>very light</i>
	K-H-kúpos-hengeres/ <i>conico-cylindrical</i>	/Kernel color	9 -nagyon sötét / <i>very dark</i>
	K-kúpos/ <i>conical</i>		
Csővég alakja/	H-hegyes/ <i>pointed</i>		
<i>Shape of apex</i> :	H-T-hegyes-tompa/ <i>pointed to blunt</i>	Szemméret	1 -nagyon kicsi / <i>very little</i>
	T-tompa/ <i>blunt</i>	/Kernel size	9 -nagyon nagy / <i>very large</i>

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2004**

Fajta <i>Variety</i>	Szarvas		Fertőd		Szabványos termés/ <i>Marketable yield</i>						Törés nap vetéstől <i>Days to maturity</i> átlag/average		
	t/ha	%	t/ha	%	Hajdúszoboszló		Kecskemét		Tordas			Átlag/ <i>Average</i>	
	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	
<b>Normálédes fajták:</b>													
Miracle	10,4	55,4	16,9	75,1	8,3	41,7	3,9	20,4	8,5	54,8	9,6	50,2	78,6
Bliss	14,6	77,7	21,0	93,2	13,1	65,3	8,3	44,0	8,1	52,3	13,0	68,0	83,8
Jaguar	17,3	92,0	25,8	114,6	18,1	90,6	11,6	61,2	14,3	92,2	17,4	91,0	85,8
Monarchy	15,3	81,4	28,1	124,9	17,7	88,4	15,6	82,7	12,4	80,1	17,8	93,1	87,8
Prelude	11,6	61,7	17,6	78,1	14,2	71,1	12,5	66,1	11,8	75,9	13,5	70,7	88,2
HMX 5371	17,1	90,9	21,6	96,1	22,3	111,7	24,2	127,6	14,7	94,6	20,0	104,3	92,8
Coho	19,8	105,2	24,0	106,7	22,7	113,4	18,3	96,6	17,4	112,2	20,4	106,7	93,2
Memphis	18,4	97,8	22,7	100,7	23,2	116,3	22,2	117,4	17,5	112,5	20,8	108,6	91,6
HMX 1382	20,0	106,7	23,0	102,4	22,4	112,2	18,9	100,1	18,0	116,0	20,5	107,0	92,2
Kokanee	19,5	103,6	23,0	102,2	21,6	108,0	14,5	76,5	15,3	98,7	18,8	98,0	92,4
Jubilee	17,3	92,0	20,5	91,0	19,6	97,9	12,8	67,8	13,4	86,1	16,7	87,3	92,6
Powerhouse	14,3	76,2	19,3	85,8	19,8	99,1	19,0	100,3	16,9	108,8	17,9	93,3	93,0
HMX 1383	20,2	107,3	18,6	82,8	20,0	100,0	19,4	102,3	16,6	106,7	18,9	98,9	93,2
Royalty	22,1	117,6	21,1	93,6	25,0	125,3	24,7	130,7	19,5	125,4	22,5	117,4	95,4
Bomb-R	24,9	132,4	25,0	111,1	25,2	126,2	29,3	155,0	20,9	134,9	25,1	131,0	95,4
UY 2827 OH	25,5	135,6	24,9	110,5	21,5	107,8	26,9	142,1	19,0	122,4	23,6	123,1	97,0
Enterprise	24,1	128,1	25,0	111,3	22,3	111,5	25,8	136,1	17,4	112,1	22,9	119,7	98,2
Merkur	24,6	131,1	25,9	115,0	23,2	116,0	26,6	140,7	16,3	105,2	23,3	121,9	97,6
Bonus	20,1	107,2	23,2	103,0	19,5	97,5	25,1	132,5	16,9	109,1	21,0	109,5	98,0
<b>Átlag</b>	<b>18,8</b>	<b>100,0</b>	<b>22,5</b>	100,0	<b>20,0</b>	<b>100,0</b>	<b>18,9</b>	<b>100,0</b>	<b>15,5</b>	<b>100,0</b>	<b>19,1</b>	<b>100,0</b>	
<i>SzD 5%</i>	<b>1,8</b>		<b>2,8</b>		<b>3,0</b>		<b>3,9</b>		<b>1,8</b>				



**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2004**

Fajta <i>Variety</i>	Szabványos termés/ <i>Marketable yield</i>										Törés nap vetéstől <i>Days to maturity</i> átlag/average		
	Szarvas		Fertőd		Hajdúszoboszló		Kecskemét		Tordas				Átlag/ <i>Average</i>
	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	
<b><i>Szuperédes fajták:</i></b>													<b>82,4</b>
Rising Sun	15,6	94,6	15,9	88,2	18,4	95,2	12,5	76,3	13,2	102,9	15,1	91,0	<b>84,2</b>
Dessert Resist 75	15,4	93,8	16,7	92,5	15,6	80,7	15,6	94,9	8,7	67,9	14,4	86,7	<b>93,8</b>
Rustler	15,4	93,8	17,7	98,0	25,1	129,9	21,8	133,1	14,4	112,6	18,9	113,8	<b>94,6</b>
Suregold	23,4	142,0	18,1	100,3	21,0	108,7	18,9	115,0	15,4	120,3	19,4	116,5	<b>92,6</b>
Dessert 82	12,5	75,8	21,9	121,0	16,5	85,6	13,2	80,7	12,4	96,4	15,3	92,0	<b>99,8</b>
<b>Átlag</b>	<b>16,5</b>		<b>18,1</b>		<b>19,3</b>		<b>16,4</b>		<b>12,8</b>		<b>16,6</b>	<b>100,0</b>	<b>101,3</b>
<i>kísérlet SzD 5%</i>	<b>0,9</b>		<b>3,3</b>		<b>3,4</b>		<b>1,3</b>		<b>3,4</b>				

A Matador és a Columbia termésátlagát a hiányos kelés miatt nem tudtuk értékelni.

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2004*

Fajta	Minőségi megoszlás %/ <i>Quality distribution of total yield</i>					
	I. oszt. >20 cm	II. oszt. 18-20 cm	III. oszt. 14-18 cm	Szabványos <i>marketable</i>	Szabványon kívüli <i>non marketable</i>	Beteg <i>diseased</i>
<i>Variety</i>	<i>I.class</i>	<i>II. class</i>	<i>III. class</i>			
<b><i>Normálédes fajták</i></b>						
Miracle	37,2	25,7	15,9	78,8	17,0	4,2
Bliss	37,3	27,0	19,5	83,8	14,6	1,5
Jaguar	52,6	22,0	17,9	92,5	7,2	0,3
Monarchy	44,2	29,7	19,1	93,0	6,5	0,6
Prelude	40,5	29,9	19,0	89,4	9,3	1,4
HMX 5371	55,8	24,0	11,2	91,0	8,5	0,5
Coho	56,8	17,6	11,4	85,8	12,7	1,6
Memphis	64,9	13,6	7,9	86,4	12,3	1,3
HMX 1382	58,6	27,8	9,3	95,6	4,4	0,0
Kokanee	51,9	23,2	16,2	91,3	7,6	1,1
Jubilee	41,0	26,7	20,5	88,2	10,8	1,0
Powerhouse	68,2	20,1	6,9	95,2	4,3	0,6
HMX 1383	58,4	24,8	8,1	91,3	7,8	0,8
Royalty	52,3	28,1	10,2	90,6	8,9	0,6
Bomb-R	56,5	24,6	12,1	93,1	6,0	1,0
UY 2827 OH	68,5	22,7	4,6	95,8	3,9	0,3
Enterprise	67,0	18,0	8,2	93,3	6,0	0,7
Merkur	71,9	17,9	5,5	95,3	4,3	0,3
Bonus	44,6	30,1	16,9	91,7	7,1	1,2

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2004*

Fajta <i>Variety</i>	Minőségi megoszlás %/ <i>Quality distribution of total yield</i>					
	I. oszt. >20 cm <i>I. class</i>	II. oszt. 18-20 cm <i>II. class</i>	III. oszt. 14-18 cm <i>III. class</i>	Szabványon kívüli <i>non marketable</i>	Szabványos <i>marketable</i>	Beteg <i>diseased</i>
<b><i>Szuperédes fajták</i></b>						
Rising Sun	64,1	19,2	5,6	89,0	9,1	2,0
Dessert Resist 75	67,0	13,8	5,0	85,8	12,5	1,8
Rustler	57,8	25,5	9,1	92,4	6,2	1,4
Suregold	52,9	22,2	11,4	86,5	11,8	1,7
Dessert 82	53,0	19,0	19,4	90,6	8,8	0,6
Matador	52,3	23,4	13,4	88,9	10,8	0,4
Columbus	53,4	24,0	12,2	89,5	6,2	4,7

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2004*

Fajta	Szín	Szemek alakja	Íz	Szemek állománya	Szemek héjvastagsága	Össz- benyomás	Összpontszá m max.
<i>Variety</i>	<i>Color</i>	<i>Shape of kernel</i>	<i>Flavour</i>	<i>Texture of kernel</i>	<i>Thickness of skin</i>	<i>General impression</i>	<i>Total max. 54 point</i>
Miracle	6,3	4,2	3,3	3,5	4,8	4,3	26,4
Bliss	6,8	6,3	3,8	4,9	5,7	5,3	32,9
Jaguar	6,8	6,5	5,5	6,5	6,2	6,6	38,0
Monarchy	6,7	6,2	6,1	5,7	6,1	6,1	36,8
Prelude	6,2	6,3	6,8	6,3	6,6	6,1	38,3
HMX 5371	6,0	6,8				4,0	
Coho	7,4	6,4	5,7	6,4	6,3	5,9	38,0
Memphis	7,5	5,6	3,2	5,5	4,9	4,6	31,2
HMX 1382	6,8	5,5	3,4	5,2	4,3	4,9	30,0
Kokanee	7,5	6,6	4,8	5,3	5,3	5,9	35,3
Jubilee	6,2	5,8	5,1	6,1	6,8	6,1	36,1
Powerhouse	6,7	6,1	4,8	6,6	7,0	6,3	37,5
HMX 1383	6,6	7,0	5,0	6,3	5,8	6,4	37,1
Royalty	7,1	6,3	5,8	5,9	5,4	6,1	36,6
Bomb-R	6,2	6,2	4,1	5,4	5,1	5,4	32,4
UY 2827 OH	6,8	6,0	4,8	6,0	6,0	6,0	35,5
Enterprise	7,2	6,4				6,0	
Merkur	6,5	6,2	3,2	5,0	5,6	4,1	30,7
Bonus	7,8	7,6				5,0	

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2004*

Fajta	Szín	Szemek alakja	Íz	Szemek állománya	Szemek héjvastagsága	Össz- benyomás	Összpontszá m max.
<i>Variety</i>	<i>Color</i>	<i>Shape of kernel</i>	<i>Flavour</i>	<i>Texture of kernel</i>	<i>Thickness of skin</i>	<i>General impression</i>	<i>Total max. 54 point</i>
<b><i>Szuperédes fajták</i></b>							
Rising Sun	5,5	4,8	7,2	7,0	6,8	6,3	37,7
Dessert Resist 75	6,6	5,8	6,4	5,8	5,9	5,6	36,1
Rustler	5,8	5,6	6,2	6,0	5,6	6,3	35,5
Suregold	6,0	5,3	6,7	6,5	5,8	6,1	36,5
Dessert 82	5,5	5,2				5,0	
Matador	6,5	4,9	6,6	7,1	5,9	6,3	37,3
Columbus	5,2	6,7				6,0	

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2004*

Fajta <i>Variety</i>	<u>Betegség-ellenállóság:</u> <i>Disease resistance</i>
Miracle	-
Bliss	(Puccinia sorghi)
Jaguar	-
Monarchy	Puccinia sorghi
Prelude	Puccinia sorghi
HMX 5371	MDMV
Coho	-
Memphis	(MDMV), (Puccinia sorghi)
HMX 1382	MDMV
Kokanee	Puccinia sorghi (nem minden rassz)
Jubilee	-
Powerhouse	MDMV
HMX 1383	MDMV, (Helminthosporium)
Royalty	(MDMV), Puccinia sorghi
Bomb-R	MDMV
UY 2827 OH	(mozaikvírus), (Puccinia sorghi)
Enterprise	(mozaikvírus), (Puccinia sorghi)
Merkur	MDMV, Puccinia sorghi Rp1d
Bonus	MDMV, Puccinia sorghi, Helminthosporium
Rising Sun	(Puccinia sorghi)
Dessert Resist 75	(MDMV)
Rustler	(MDMV), (Puccinia sorghi), (Helminthosporium)
Suregold	(MDMV), Puccinia sorghi, (Helminthosporium)
Dessert 82	Puccinia sorghi, Helminthosporium, Erwinia st.
Matador	(Puccinia sorghi), (Helminthosporium)
Columbus	(Helminthosporium)

A rezisztenciatulajdonságokat a nemesítők közlése alapján adtuk meg.

( ) = tolerancia/moderately resistant

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2005**

Fajta	Fajtafenntartó	Elism. ideje	Kelés ideje nap	Hím virágzás legkorábbi fajtához visz.	Nő virágzás legkorábbi fajtához visz.	Kezdeti fejlődés 1-9 pont	Növény- magasság cm	Cső- magasság cm	Megdől tövek száma	Letört tövek száma	Fattyúhajtások száma db/növény	erőssége 1-9 pont
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	<i>Time of registr.</i>	<i>Time to emergence, days</i>	<i>Male</i>	<i>Female</i>	<i>Start rate of growth 1-9 point</i>	<i>Plant height cm</i>	<i>Cob height cm</i>	<i>Plants beaten down piece/plot</i>	<i>broken piece/plot</i>	<i>Number of tillers piece /plant</i>	<i>Vigour 1-9 point</i>
<b>Normálédes fajták</b>												
Bliss (UY 2188 NG)	Snowy River-AUS	2005	5,5	54,5	61,5	9,0	199	80	128,0	2,0	1,0	3,5
Monarchy	Pop Vriend-NL	2004	6,0	56,5	64,0	8,0	191	72	6,0	0,0	1,4	6,5
Prelude (UY 1214 ND)	Snowy River-AUS	2005	6,0	56,5	63,5	7,5	201	84	74,5	0,0	1,4	5,8
Turbo (HMX 1382)	Harris Moran-USA	2.	5,5	57,5	64,5	9,0	183	70	1,0	0,0	0,9	3,5
EX 08716607	Seminis/Asgrow-NL	kontrol	1	6,0	60,0	6,0	198	72	69,0	1,0	2,7	8,0
Kokanee (HMX 0395)	Harris Moran-USA	2.	6,5	61,5	66,0	6,5	202	92	2,0	3,5	1,9	4,0
Sentinel	Harris Moran-USA	kontrol	1	7,0	64,0	7,0	215	92	5,0	4,5	1,8	6,0
Royalty	Pop Vriend-NL	98	5,5	59,5	68,0	8,5	210	84	0,0	0,0	1,3	6,5
Bomb-R (N 58 R)	Topcorn	2005	5,5	61,5	68,5	8,0	233	99	0,5	0,0	0,9	3,5
Powerhouse	Seminis/Asgrow-NL	2.	5,5	59,5	67,0	8,5	218	93	15,5	1,5	0,9	3,5
Bold	Syngenta-NL	kontrol	1	5,5	62,0	8,0	235	103	3,0	0,5	1,5	7,0
Evita	Pop Vriend-NL	1.	6,5	62,5	69,0	8,0	226	95	3,5	0,5	1,3	6,5
Coho (HMX 7384)	Harris Moran-USA	2004	6,0	60,5	70,5	8,0	237	99	1,5	0,5	2,5	8,0
GH 6462	Syngenta-NL	kontrol	1	6,0	61,5	6,5	238	101	1,0	3,5	0,8	4,0
GH 5704	Syngenta-NL	kontrol	1	5,5	62,5	7,5	246	108	1,0	0,0	1,6	6,0
Enterprise (UY 2138 NG)	Snowy River-AUS	2005	6,0	61,5	70,5	8,0	257	109	7,5	1,0	1,5	4,0
Merkur (RS 15-06)	Seminis/RS-NL	2003	6,0	64,0	70,5	8,5	248	99	0,5	0,0	0,6	2,3

Top-237	Topcorn	kontrol 1	6,0	63,0	71,0	7,5	220	105	1,0	0,0	1,9	7,0
---------	---------	--------------	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2005**

Fajta	Fajtafenntartó	Elism. ideje	Kelés ideje nap	Hím virágzás legkorábbi fajtához visz.	Nő virágzás legkorábbi fajtához visz.	Kezdeti fejlődés 1-9 pont	Növény- magasság cm	Cső- magasság cm	Megdől tövek száma	Letört tövek száma	Fattyúhajtások	
Variety	Maintainer	Time of registr.	Time to emergence, days	Male	Female	Start rate of growth 1-9 point	Plant height cm	Cob	Plants beaten down piece/plot	broken piece/plot	száma db/növény Number piece /plant	erőssége 1- 9 pont Vigour 1-9 point
<b>Szuperédes fajták</b>												
Rising Sun (HY 1691 NG)	Snowy River-AUS	2005	5,5	54,0	61,5	8,5	200	77	2,0	1,0	2,6	6,5
EX 08716636	Seminis/Asgrow-NL	kontroll	6,0	54,5	64,5	8,0	178	59	0,5	0,0	1,5	7,5
Rebecca	Pop Vriend-NL	1.	6,0	59,5	66,0	8,0	219	93	3,5	0,0	1,0	2,5
Basin	Seminis/Asgrow-NL	kontroll	6,0	59,0	65,5	7,0	215	87	45,0	1,5	1,7	5,8
Dessert 82	Topcorn/Abott Cobb- USA	2003	6,5	57,5	68,0	7,5	207	74	61,5	1,5	0,6	3,5
GSS 8529	Syngenta-NL	kontroll	6,0	62,0	71,5	8,0	256	119	1,0	0,0	2,5	8,0
GSS 3287	Syngenta-NL	kontroll	5,5	63,0	71,5	8,0	215	97	0,0	1,5	1,4	6,0
Rustler (HMX 6383S)	Vilmorin-F	2002	6,0	62,0	65,0	6,0	215	92	3,5	0,0	1,5	7,0
Max (HMX 8392 S)	Harris Moran-USA	2005	6,5	63,5	71,5	8,0	202	87	0,0	1,5	1,9	4,8
Columbus(HY1012 NF)	Snowy River-AUS	2005	6,0	63,5	73,0	6,5	207	97	1,5	0,0	1,6	5,8

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2005**

Fajta <i>Variety</i>	Cső tömeg, g csuhéval   csuhé nélkül <i>Cob weight, g brutto   netto</i>		Nettó/bruttó csőtömeg <i>Netto/brutto average weight</i>	Cső hossz, mm   átmérő, mm <i>Cob length mm   diameter mm</i>		Csutka- átmérő, mm <i>Corn cob diameter mm</i>	Szemmélység mm <i>Kernel depth mm</i>	Szem sorok száma   egyenessége <i>Number   Straight of rows 1-9 point</i>		Csővek benőttsége <i>Vestiture of cob 1-9 point</i>
	<b>Normálédes fajták</b>									
Bliss	392	302	0,77	204	50	25	14,3	19,0	8,2	8,3
Monarchy	399	299	0,75	204	51	26	13,9	19,6	7,9	7,9
Prelude	354	274	0,77	199	50	25	13,4	19,4	7,2	8,7
Turbo	375	290	0,77	205	50	24	14,7	17,9	7,5	7,8
EX 08716607	358	288	0,80	116	49	26	13,0	17,9	8,0	7,4
Kokanee	386	289	0,75	212	49	26	13,0	20,3	7,4	8,6
Sentinel	393	289	0,74	219	47	27	11,5	18,7	7,1	8,3
Royalty	406	314	0,77	214	50	26	13,9	18,2	8,8	8,0
Bomb-R	459	352	0,77	220	54	27	14,4	18,4	7,8	7,9
Powerhouse	398	316	0,79	212	51	26	14,7	19,7	8,0	8,1
Bold	379	299	0,79	207	50	25	14,2	18,9	7,5	8,2
Evita	388	292	0,75	208	49	26	14,0	19,8	8,1	8,2
Coho	381	287	0,75	207	49	24	13,9	19,2	8,3	8,9
GH 6462	437	359	0,82	208	54	28	14,9	18,9	7,8	8,4
GH 5704	435	348	0,80	213	51	26	15,0	22,0	7,3	7,8
Enterprise	449	334	0,74	221	51	27	13,8	18,0	7,8	8,4
Merkur	442	339	0,77	221	52	28	14,5	16,8	8,3	8,2
Top-237	417	339	0,81	207	53	28	14,7	20,5	7,7	7,3

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.**  
**Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2005**

Fajta <i>Variety</i>	Cső tömeg, g csuhéval   csuhé nélkül <i>Cob weight, g brutto   netto</i>		Nettó/bruttó csőtömeg <i>Netto/brutto average weight</i>	Cső hossz, cm   átmérő, mm <i>Cob length cm   diameter mm</i>		Csutka- átmérő, mm <i>Corn cob diameter mm</i>	Szemmélység mm <i>Kernel depth mm</i>	Szem sorok száma   egyenessége <i>Number   Straight of rows 1-9 point</i>		Csővek benőttsége <i>Vestiture of cob 1-9 point</i>
-------------------------	--	--	--	---	--	--	---	---	--	---

**Szuperédes fajták**

Rising Sun	337	282	0,84	215	48	23	13,9	15,8	7,5	8,2
EX 08716636	342	273	0,80	208	49	26	13,9	18,4	6,9	6,9
Rebecca	363	281	0,78	216	48	24	13,0	17,8	8,0	7,4
Basin	349	260	0,74	228	45	23	12,5	16,7	8,0	6,6
Dessert 82	424	326	0,77	225	50	26	14,0	17,9	7,9	7,8
GSS 8529	460	364	0,79	225	56	28	15,3	20,5	7,7	7,6
GSS 3287	368	294	0,80	212	50	26	14,0	19,3	7,5	7,9
Rustler	391	303	0,77	214	48	25	14,0	18,9	8,0	7,6
Max	396	280	0,71	201	48	25	13,1	17,6	7,5	8,5
Columbus	397	312	0,79	218	49	25	14,2	18,9	7,2	7,2

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.**  
***Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2005***

Fajta <i>Variety</i>	Szabványos termés/ <i>Marketable yield</i>					
	Fertőd		Debrecen		Átlag/ <i>Average</i>	
	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%
<b><i>Normálédes fajták:</i></b>						
Bliss	16,4	83,8	17,2	90,9	16,8	87,3
Monarchy	18,2	93,3	19,4	102,3	18,8	97,7
Prelude	15,6	79,9	15,1	79,3	15,3	79,6
Turbo	20,4	104,3	18,7	98,5	19,5	101,4
EX 08716607	13,0	66,8	13,6	71,8	13,3	69,3
Kokanee	18,2	92,9	17,3	91,0	17,7	92,0
Sentinel	19,1	97,7	18,8	99,2	19,0	98,5
Royalty	23,0	118,0	19,3	101,7	21,2	109,9
Bomb-R	24,1	123,2	22,2	117,1	23,1	120,2
Powerhouse	15,6	79,8	16,0	84,5	15,8	82,1
Bold	19,3	98,6	19,3	101,5	19,3	100,0
Evita	19,0	97,3	19,5	102,6	19,2	99,9
Coho	22,0	112,5	21,4	113,0	21,7	112,8
GH 6462	21,2	108,4	20,5	107,9	20,8	108,2
GH 5704	20,1	102,9	20,4	107,5	20,3	105,2
Enterprise	22,0	112,9	19,8	104,5	20,9	108,8
Merkur	23,0	117,9	23,6	124,2	23,3	121,0
Top-237	21,4	109,7	19,4	102,4	20,4	106,1
<b>Átlag</b>	<b>19,5</b>	<b>100,0</b>	<b>19,0</b>	<b>100,0</b>	<b>19,3</b>	<b>100,0</b>
<i>SzD5%</i>	2,9	14,8	2,6	13,4		

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.**  
***Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2005***

Fajta <i>Variety</i>	Szabványos termés/ <i>Marketable yield</i>					
	Fertőd		Debrecen		Átlag/ <i>Average</i>	
	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%
<b><i>Szuperédes fajták</i></b>						
Rising Sun	14,4	82,3	14,2	82,2	14,3	82,3
EX 08716636	16,7	95,5	14,8	85,5	15,7	90,5
Rebecca	18,5	106,0	17,6	101,9	18,1	104,0
Basin	18,9	107,8	15,9	91,8	17,4	99,9
Dessert 82	15,6	89,5	17,0	98,2	16,3	93,8
GSS 8529	24,8	142,0	21,8	126,0	23,3	134,0
GSS 3287	14,8	84,6	15,8	91,2	15,3	87,9
Rustler	18,7	107,1	18,3	105,7	18,5	106,4
Max	19,1	109,5	19,8	114,0	19,4	111,8
Columbus	13,2	75,6	17,9	103,4	15,6	89,4
<b>Átlag</b>	<b>17,5</b>	<b>100,0</b>	<b>17,3</b>	<b>100,0</b>	<b>17,4</b>	<b>100,0</b>
<i>SzD5%</i>	2,8	15,7	2,2	12,6		

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.**

***Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2005***

Fajta	Minőségi megoszlás %/ <i>Quality distribution of total yield</i>			Szabványos <i>marketable</i>	Szabványon kívüli <i>non marketable</i>	Beteg <i>diseased</i>
	I. oszt. >20 cm	II. oszt. 18-20 cm	III. oszt. 14-18 cm			
<i>Variety</i>	<i>I.class</i>	<i>II. class</i>	<i>III. class</i>			
<b><i>Normálédes fajták</i></b>						
Bliss	31,9	35,3	17,3	84,4	8,8	6,7
Monarchy	42,8	39,8	8,9	91,4	6,4	2,2
Prelude	29,8	41,2	12,6	83,6	14,4	2,0
Turbo	42,7	42,2	5,7	90,6	9,4	0,0
EX 08716607	31,7	35,9	17,8	85,4	10,0	4,6
Kokanee	42,4	32,0	10,7	85,2	14,2	0,7
Sentinel	46,1	31,1	8,8	86,0	13,2	0,7
Royalty	58,7	26,9	5,7	91,3	8,7	0,1
Bomb-R	65,7	22,4	3,1	91,2	8,4	0,3
Powerhouse	35,4	36,1	18,5	89,9	9,9	0,2
Bold	48,2	31,5	8,9	88,7	10,7	0,6
Evita	41,9	34,1	7,9	83,9	15,9	0,2
Coho	24,6	33,4	24,6	82,5	17,5	0,0
GH 6462	56,4	26,1	6,8	89,3	10,5	0,2
GH 5704	37,4	35,1	10,6	83,1	16,3	0,7
Enterprise	68,0	16,1	5,8	89,8	10,0	0,3
Merkur	40,5	41,2	10,3	92,0	7,9	0,1
Top-237	33,6	40,5	8,5	82,5	17,4	0,1

**Csemegekukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of sweetcorn varieties OMMI, 2005*

Fajta	Minőségi megoszlás %/ <i>Quality distribution of total yield</i>					
	I. oszt. >20 cm	II. oszt. 18-20 cm	III. oszt. 14-18 cm	Szabványos marketable	Szabványon kívüli non marketable	Beteg diseased
<i>Variety</i>	<i>I.class</i>	<i>II. class</i>	<i>III. class</i>			
<b><i>Szuperédes fajták</i></b>						
Rising Sun	48,7	27,1	7,4	83,3	12,5	4,2
EX 08716636	34,2	48,4	8,9	91,5	5,3	3,2
Rebecca	60,7	23,1	3,4	87,2	10,6	2,2
Basin	53,3	15,9	8,1	77,3	22,2	0,5
Dessert 82	66,1	13,3	7,9	87,3	7,0	5,7
GSS 8529	70,3	19,2	4,3	93,8	6,2	0,0
GSS 3287	33,3	34,6	16,9	84,8	15,0	0,2
Rustler	51,7	31,9	7,2	90,8	9,1	0,1
Max	26,5	34,8	24,4	85,7	13,6	0,7
Columbus	37,5	31,5	17,0	86,0	14,0	0,0

## **Pattogatni való kukorica**

### ***POPCORN***

(*Zea mays* L. convar. *microsperma* Koern.)

A pattogatott kukorica többsége az elmúlt években amerikai alapanyagból került a fogyasztókhöz frissen pattogatva vagy ma már egyre gyakrabban előre kiszerelt állapotban.

A külföldivel versenyképes jó minőségű alapanyag megtermeléséhez nemcsak jó termesztéstechnológia, jó szárítás-kondicionálás szükséges, hanem nagy szemű, nagy pattogási kiterjedésű fajta is.

A hazai pattogatni való kukorica termesztésről nem rendelkezünk adatokkal. A nemzeti fajtajegyzéken jelenleg 18 fajta szerepel, valamennyi hibrid.

A '90-es évek első felében több amerikai hibridet is bejelentettek állami elismerésre, de csak kevés került ezek közül a Nemzeti Fajtajegyzékbe. Az elmúlt 15 évben összesen két hazai nemesítésű pattogatni való kukorica kapott állami elismerést. Az utóbbi években amerikai fajták kerültek bejelentésre. Többségük a korai hazai fajtáknál későbbi. Érésük lassabb, de időben történő vetéssel hazánkban is biztonságosan megtermelhetők. Legújabbban azonban kísérletbe kerültek már az USA-ból származó a Kecskemét aranya fajtánál korábbi hibridek is. Vannak köztük nagy szemű, kedvező pattogási térfogatnövekedésű, tetszetős terméket biztosító fajták. Néhányat speciális felhasználási célokra nemesítettek.



**Államilag elismert pattogatni való kukorica fajták főbb jellemzői**  
**Main characteristics of registered popcorn varieties**

Fajta neve		Fajta fenntartó	ÁE éve	Tenyész- idő	Növény - maga- sság	Cső / Cob			Szemsor- szám	Ezerszem tömeg g	Pattogási térfogat- növekedés l/100g	Betegség- ellenállóság	Megjegyzés
						alak	hossz	tömeg, g					
<i>Variety</i>		<i>Entitled to the variety</i>	<i>Year of regis- tration</i>	<i>Vegetation period</i>	<i>Plant height</i>	<i>shape</i>	<i>length</i>	<i>weight</i>	<i>Number of rows</i>	<i>Thousand seed weight</i>	<i>Expansion l/100g</i>	<i>Disease resistance</i>	<i>Remarks</i>
A-3035	H	Iowa Acres	2005	középkorai	210	enyhén kúposodó	183	106	17,2	170	4,5	-	
A 4599	H	Iowa Acres	2004	közepes	203	enyhén kúposodó	188	126	14,6	170	4,1	-	jellemzően gömbölyűre pattog
K. SC bőtermő	H	ZKI Rt.	1979	közép-késői	190	enyhén kúposodó	170	91	15,7	121	3,2	-	
K. SC gyöngy	H	ZKI Rt.	1984	korai	178	enyhén kúposodó	163	97	17,3	125	3,0	-	
Kecskemét aranya SC	H	ZKI Rt.	1997	középkorai	199	kúpos	168	88	14,6	132	3,6	-	
Krémgolyó	H	Apjok Ferenc	1996	közepes	206	hengeres	160	99	14,9	146	3,5	-	
M 2101	H	Conagra/ Mc Hone	2005	korai	210	enyhén kúposodó	181	108	16,6	170	4,5	-	
P 226	H	Alumni	2005	közepes	260	hengeres	184	115	14,3	200	-	-	
P622	H	Crookham	2004	középkésői	265	enyhén kúposodó	186	133	15,8	190	3,5	-	
Panna	H	Alumni	2003	középkorai	216	hengeres	190	120	13,9	190	-	-	
Pehely	H	Purdue U./ Alumni Seed	2001	késői	213	kúposodó	172	124	17,0	169	4,0	-	nagy szemű, jól pattog,

**Államilag elismert pattogatni való kukorica fajták főbb jellemzői**  
**Main characteristics of registered popcorn varieties**

Fajta neve		Fajta fenntartó	ÁE éve	Tenyész- idő	Növény - maga- sság	Cső / Cob			Szemsor- szám	Ezerszem tömeg g	Pattogási térfogat- növekedés l/100g	Betegség- ellenállóság	Megjegyzés
						alak	hossz	tömeg, g					
<i>Variety</i>		<i>Entitled to the variety</i>	<i>Year of regis- tration</i>	<i>Vegetation period</i>	<i>Plant height</i>	<i>shape</i>	<i>length</i>	<i>weight</i>	<i>Number of rows</i>	<i>Thousand seed weight</i>	<i>Expansion l/100g</i>	<i>Disease resistance</i>	<i>Remarks</i>
Poppy	H	Crookham	1994	késői	218	kúposodó	170	96	14,5	146	3,6	-	
Poppy MicroWave	H	Schlessman	2005	késői	220	hengeres	179	110	13,5	170	4,7	(MDMV),	
Robust 101 MR	H	Crookham	2005	középkorai	226	hengeres	204	195	16,0	260	3,7	-	jellemzően gömbölyűre pattog
Robust 90252	H	Crookham	2001	középkorai	199	enyhén kúposodó	166	119	14,6	168	3,2	(MDMV), (U),	jellemzően gömbölyűre pattog
Robust 92204	H	Crookham	2004	korai	221	enyhén kúposodó	156	112	16,9	170	4,2	-	
Robust 92207	H	Crookham	2004	korai	235	hengeres	186	124	13,8	200	4,1	-	
Robust 97461	H	Crookham	2004	korai	209	enyhén kúposodó	170	104	15,0	170	4,4	-	

**2003, 2004 és 2005-ben államilag elismert pattogatni való kukorica fajták**  
*Popcorn varieties registered in 2003,2004 and 2005.*

A kísérlet körülményei:

A kísérleteket az OMMI fajtakísérleti állomásain Tordason és Szarvason állítottuk be két ismétléssel. A törés akkor történt, amikor a csuhélevelek megszáradtak és a fajták szemnedvessége a száradás során elérte a 20-25%-ot.

A tenyészdőt a virágzási idő és a beérés sorrendje alapján adtuk meg.

A fajták kezdeti fejlődését a tenyészdő elején felvételeztük és 1-9 érték közötti pontszámmal jellemeztük, ahol 1 = nagyon gyenge, 3 = gyenge, 5 = közepes, 7 = erős, 9 = nagyon erős kezdeti fejlődést jelent.

A növénymagasságot és az első csövek izesülésének magasságát 20 db-os átlagminta alapján mértük.

A csövek tulajdonságait szintén átlagminta alapján adtuk meg.

16 % körüli nedvességtartalomnál a szemeket lemorzsoltuk. Az optimális nedvességtartalom beállása után a fajtákból próbapattogatást végeztünk: 100g szemet bemérve megmértük a kipattogás utáni térfogatot (literben).

Szarvason a csövek szárítása csak természetes úton, keretekre kifeszített rashell-hálón végein nyitott fóliasátor alatt történt. A tárolás fűtetlen helyiségben volt. Tordason a csövek szárítása szárítóhelyiségben történt 30 °C-on, ahol a minták kissé túlszáradtak, ezért azokat magasabb páratartalmú (65%) légtérben kellett visszanedvesíteni. A csövek morzsolását mindkét helyen májusban végeztük. A pattogatás június elején történt.

Összehasonlító fajtaként a Kecskemét aranya hazai nemesítésű hibridet használtuk.

A táblázatok a kísérleti eredmények adatait tartalmazzák.

#### A-3035 Iowa Acres/Jabba-USA



Kisebb növénymagasság jellemzi. Kezdeti fejlődése közepes. Csövei enyhén kúpo-

sodók, átlagos hosszúságúak, vékonyak, kis tömegűek, vékony csutkával. Szemsorai viszonylag egyenesek, csővégei jól kitelnek. Szemsorszám 16-18. Termőképessége az átlagosnál gyengébb volt. Viszonylag korai virágzású. Betakarításkori nedvességtartalma közepes. Szemei közepes nagyságúak, gyöngy típusúak, de a szemkorona enyhén kihegyesedő. Pattogáskori térfogatnövekedése jó. Kipattogáskori alakja lepke.

#### A-4599 Iowa Acres/Jabba-USA



A növény átlagos magasságú. Kezdeti fejlődése gyengébb. Csövei kúpos-hengeresek, viszonylag hosszúak, vastagok, közepes csutkával. Görbülésre

kissé hajlamosak. Szemsorai egyenesek, csővégei jól kitelnek. Szemsorszám 16. Termőképessége jó. Virágzása viszonylag korai. Betakarításkori nedvességtartalma magas, a késői fajtáknak megfelelő. Szemei nagyok, gyöngy típusúak. Pattogási térfogat-növekedése az átlagostól elmarad. Kipattogáskori alakja gömb.

M 2101 Conagra/Mogyi, Mc Hone/Jabba



Kisebb növénymagasság jellemzi. Kezdeti fejlődése jó. Csövei enyhén kúposodók,

P 226 Alumni/ Bólyi Rt.



Nagy növénymagasság jellemzi. Csövei közel hengeresek, átlagos hosszúságúak,

átlagos hosszúságúak, közepes vastagságúak, kis tömegűek, vékony-közepes csutkával. Szemsorai egyenesek, csővégei jól kitelnek. Szemsorszáma 16. Termőképessége átlagos. Viszonylag korai virágzású.

Betakarításkori nedvességtartalma alacsony. Szemei közepes nagyságúak, gyöngy típusúak, de a szemkorona enyhén kihegyesedő. Pattogáskori térfogatnövekedése jó. Kipattogáskori alakja lepke.

vékonyak, viszonylag kis tömegűek, vékony csutkával. Szemsorai egyenesek, csővégei jól kitelnek. Szemsorszáma 14. Termőképessége átlagos. Közepes virágzásidejű.

Betakarításkori nedvességtartalma közepes. Szemei középnyagok, gyöngy típusúak. Pattogáskori térfogatnövekedése átlagos. Kipattogáskori alakja lepke.

P 622 Alumni S./ Bólyi Rt.



A növény igen magas, jó kezdeti fejlődésű, erőteljesebben fattyasodik. Csövei kúpos-

hengeresek, hosszúak, szemsorszámuk 16 közeli. Termőképessége viszonylag jó. Virágzása késői. Betakarításkori nedvességtartalma közepes. Szemei átlagos méretűek, gyöngy típusúak. Pattogási térfogat-növekedése viszonylag jó. Kipattogáskori alakja lepke.

Panna (AP 414) Alumni/Bólyi Rt.



Viszonylag nagy növénymagasság jellemzi. Csövei közel hengeresek, hosszúak, közepesen vastagok, nagy tömegűek, közepes csutkával. Szemsorszáma 14. Termőképessége átlagos. Virágzása viszonylag korai. Szemei középnyagok, gyöngy típusúak.

## Poppy MicroWave Schlessman/Topcorn



Közepes növénymagasság jellemzi. Csövei közel hengeresek, átlagos hosszúságúak, vékonyak, viszonylag kis tömegűek, vékony csutkával. Szemsorai kevésbé egyenesek, csővégei viszont jól kitelnek. Szemsorszám 14. Termőképessége átlagosnál gyengébb. Késői virágzású. Betakarításkori nedvességtartalma nagy. Szemei kisebbek, gyöngy típusúak. Pattogáskori térfogatnövekedése jó. Kipattogáskori alakja lepke.

## Robust 101 MR Crookham/Bóly



vastagok, nagy tömegűek, vastag csutkával. Szemsorai egyenesek, csővégei jól kitelnek. Szemsorszám 16. Termőképessége jó. Viszonylag korai virágzású. Betakarításkori nedvességtartalma közepes. Szemei igen nagyok, gyöngy típusúak. Pattogáskori térfogatnövekedése gyengébb. Kipattogáskori alakja gömb.

Aránylag nagy növénymagasság jellemzi. Csövei közel hengeresek, hosszúak,

### Robust 92204 Crookham/Jabba



A növény viszonylag magas. Kezdeti fejlődése jó. Kúpos-hengeres csövei

rövidebbek, nagy átmérőjűek, vastag csutkával. Szemsorai egyenesek, csővégei jól kitelnek. Szemsorszám 16. Termőképessége jó. Virágzása viszonylag korai. Betakarításkori nedvességtartalma kedvező, a korábban virágzó Kecskemét aranya összehasonlító fajtához hasonló. Szemei inkább kicsik, gyöngy típusúak. Pattogási térfogat-növekedése jó. Kipattogáskori alakja lepke.

### Robust 92207 Crookham/ Bólyi Rt.



A növény magas. Csövei hengeresek, hosszúak, inkább karcsúak, vékony csutkával. Szemsorszám 14 körüli. Termőképessége átlagos. Betakarításkori nedvességtartalma közepes. Szemei átlagos méretűek, gyöngy típusúak. Pattogási térfogat-növekedése közepes. Kipattogáskori alakja lepke.



Robust 97461 Crookham/ Bólyi Rt.



A növény alacsonyabb, jó kezdeti fejlődésű. Csövei kúpos-hengeresek, nem túl hosszúak, közepes átmérőjűek, közepes csutkával. Szemsorszáma 14 vagy több. Termőképessége átlagos. Betakarításkori nedvességtartalma jó. Szemei átlagos méretűek, rizsszem típusúak. Pattogási térfogat-növekedése viszonylag jó. Kipattogáskori alakja lepke.



**Pattogatni való kukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of popcorn varieties OMMI, 2003*

Fajta	Cső átlagtömeg g <i>Cob weight</i> g	Csőhossz cm <i>Cob length</i> cm	Csőátmérő mm <i>Cob diameter</i> mm	Csutkaátmérő mm <i>Corn cob diameter</i> mm	Szemsorszám db/cső (átlag) <i>Number of rows</i> <i>piece/cob</i> <i>(average)</i>
Kecskemét aranya SC	76,1	16,5	33,4	20,2	14,9
Krémgolyó	87,6	16,2	33,5	21,2	14,7
Lola	82,1	15,4	34,5	23,7	16,9
Pehely	104,0	17,0	36,7	25,0	16,8
Robust 90252	102,3	16,4	37,2	24,5	14,1
R-92207	75,0	17,2	32,1	20,2	13,7
R 97461	73,9	15,9	33,7	23,1	14,4
P 622	77,8	15,9	33,0	22,1	14,7
Panna (AP 414)	102,5	19,0	34,1	23,6	13,9
Poppy	80,3	16,2	33,2	22,1	14,7
R 92204	82,8	15,3	36,3	24,1	15,7
A-4599	98,0	16,6	35,9	22,2	15,8
A-5501	71,1	14,5	33,3	22,2	13,7

**Pattogatni való kukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of popcorn varieties OMMI, 2003*

Fajta	Kezdeti fejlődés 1-9 pont	Fattyúhajtások		Növénymagasság	Megdőlt tövek aránya	Beérett csövek ezer db/ha <small>*csak Szarvas</small>	Beérett csövek t/ha
<i>Variety</i>	<i>Start rate of growth 1-9 point</i>	<i>Number of tillers piece/plant</i>	<i>Vigour 1-9 point</i>	<i>Plant height cm</i>	<i>Ratio of plants beaten down %</i>	<i>Ripened cobs 1000 piece/ha</i>	<i>Ripened cobs t/ha</i>
Kecskemét aranya SC	5,4	1,3	4,5	202,5	1,9	168	12,4
Krémgolyó	5,4	0,8	3,5	200,6	0,6	145	11,8
Lola	5,6	0,8	3,5	210,6	1,3	164	12,1
Pehely	7,0	0,7	4,5	208,8	1,3	151	16,0
Robust 90252	5,0	1,3	6,0	202,2	2,9	161	13,1
R-92207	5,3	0,2	4,0	206,6	0,3	173	13,1
R 97461	6,0	1,2	5,5	190,0	1,3	166	13,3
P 622	6,6	1,3	7,0	241,4	1,9	161	13,4
Panna (AP 414)	4,5	0,6	4,5	216,9	0,6	151	13,8
Poppy	5,3	0,3	2,5	231,0	3,2	179	12,7
R 92204	6,0	0,2	3,5	213,1	1,6	180	14,4
A-4599	4,6	0,8	5,5	203,2	1,9	151	15,0
A-5501	5,5	0,2	3,5	210,7	2,6	161	12,8

**Pattogatni való kukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
***Value for cultivation and use (VCU) test results of popcorn varieties OMMI, 2004***

Fajta <i>Variety</i>	Fajtafenntartó <i>Maintainer</i>	ÁE éve Year of <i>regis- tration</i>	Szarvas				Tordas			
			Vetés <i>sowing</i>	Hímvirágzás <i>male flowering</i>	Nővirágzás <i>female flowering</i>	Törés ideje / <i>harvest</i>	Vetés <i>sowing</i>	Hímvirágzás <i>male flowering</i>	Nővirágzás <i>female flowering</i>	Törés <i>harvest</i>
Kecskemét aranya	ZKI-Kecskemét-H	ÁE 1997	máj. 5.	júl. 23.	júl. 26.	05.	08.02	08.04		
Robust 101 MR	Crookham/Bóly-USA	2.		júl. 26.	júl. 27.		07.31	08.02		
R-92207	Crookham/Bóly-USA	ÁE 2004		júl. 25.	júl. 27.		07.28.	07.30		
R 92204	Crookham/Jabba-USA	ÁE 2004		júl. 25.	júl. 26.		07.26	07.28		
R 97461	Crookham/Bóly-USA	ÁE 2004		júl. 23.	júl. 26.		07.26	07.28		
A-4599	Iowa Acres/Jabba-USA	ÁE 2004		júl. 23.	júl. 26.					
Pehely (P 618)	Purdue /Bólyi Rt.-USA	ÁE 2001		júl. 25.	júl. 27.		08.02	08.04		
P 622	Ag Alumni S./ Bólyi Rt.-USA	ÁE 2004		júl. 22.	júl. 27.		08.04	08.06		
P 226	Ag Alumni S./ Bólyi Rt.-USA	2.		júl. 25.	júl. 27.		08.03	08.05		
M 2101	Conagra Snack Foods/Mogyi -USA	2.		júl. 23.	júl. 26.		07.29	08.02		
Poppy	Crookham/Topcorn-USA	ÁE 1994		júl. 29.	aug. 1.		08.05	08.07		
Poppy MicroWave (P Schlessman Seed Co. 9002)		2.		júl. 26.	júl. 29.		08.04	08.06		
A 3035	Iowa Acres Inc/Jabba-USA	2.		júl. 23.	júl. 26.		07.30	08.02		
Kísérleti helyek: Tenyészterület, cm:	Szarvas 70 x 20								Tordas 70 x 24	

**Pattogatni való kukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of popcorn varieties OMMI, 2004*

Fajta <i>Variety</i>	Kezdeti fejlődés 1-9 pont <i>Start rate of growth 1-9 point</i>	Növénymagasság  cm <i>Plant height</i>		Megdől tövek aránya % <i>Ratio of plants beaten down %</i>	Beérett csövek Szarvas ezer db/ha <i>Ripened cobs Szarvas 1000 piece/ha</i>	Beérett csövek t/ha <i>Ripened cobs t/ha</i>	Szem- nedvesség % <i>Grain water content %</i>	Beérett csövek 14 % nedvességtartalomra átszámolva t/ha <i>Ripened cobs at 14% water content t/ha</i>
		Szarvas	Tordas					
		cm						
Kecskemét aranya	5,0	174	230	0,00	54	3,8	19,4	3,6
Robust 101 MR	8,0	173	280	0,07	54	5,8	20,9	5,3
R-92207	6,0	174	296	0,00	58	4,8	20,0	4,5
R 92204	5,5	158	284	0,02	58	5,5	19,6	5,1
R 97461	6,5	149	269	0,00	57	5,0	17,3	4,8
A-4599	5,5	151	263	0,04	58	5,2	21,9	4,7
Pehely (P 618)	6,0	165	304	0,00	60	6,5	22,0	5,9
P 622	6,0	212	319	0,00	60	6,0	21,6	5,4
P 226	6,0	208	313	0,00	61	5,2	20,8	4,8
M 2101	6,5	153	263	0,00	61	4,7	17,3	4,6
Poppy	5,0	210	310	0,00	58	4,6	21,8	4,2
Poppy MicroWave	5,5	195	244	0,01	59	4,7	23,7	4,2
A 3035	5,0	169	248	0,00	62	4,4	20,4	4,1

**Pattogatni való kukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of popcorn varieties OMMI, 2004*

Fajta <i>Variety</i>	Átlagtömeg g <i>Cob weight</i> g	Hossz mm <i>Cob length</i> mm	Átmérő mm <i>Cob diameter</i> mm	Csutka- átmérő mm <i>Corn cob diameter</i> mm	Szemsorszám db/cső (átlag) <i>Number of rows piece/cob (average)</i>
Kecskemét aranya	101	171	34	16,4	15,1
Robust 101 MR	195	204	41	19,1	16,0
R-92207	124	186	35	16,6	13,8
R 92204	112	156	36	17,2	16,9
R 97461	104	170	35	15,8	15,0
A-4599	126	188	34	18,9	14,6
Pehely (P 618)	163	184	39	19,1	17,2
P 622	133	186	36	16,4	15,8
P 226	115	184	34	16,0	14,3
M 2101	108	181	36	17,0	16,6
Poppy	115	189	36	16,8	15,2
Poppy MicroWave	110	179	33	16,2	13,5
A 3035	106	183	33	16,2	17,2

**Pattogatni való kukorica fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.**  
*Value for cultivation and use (VCU) test results of popcorn varieties OMMI, 2004*

Fajta  <i>Variety</i>	Ezer szem tömege, g		Pattogatáskori nedvességtartalom, %		Pattogási térfogatnövekedés 100g-ból, l		Pattogási alak  <i>Popped shape</i>
	Szarvas	Tordas	Szarvas	Tordas	Szarvas	Tordas	
	<i>Thousand seed weight, g</i>		<i>Water content at popping, %</i>		<i>Expansion, l/ 100g</i>		
	<i>Szarvas</i>	<i>Tordas</i>	<i>Szarvas</i>	<i>Tordas</i>	<i>Szarvas</i>	<i>Tordas</i>	
Kecskemét aranya	176	140	13,8	12,8	3,75	3,6	lepke
Robust 101 MR	207	260	14,6	12,7	3,75	2,8	gömb
R-92207	128	200	15,3	13,5	4,13	3,0	lepke
R 92204	152	170	15,3	13,2	4,25	3,5	lepke
R 97461	146	170	14,6	12,9	4,38	3,9	lepke
A-4599	170	-	16,1	-	4,13	-	átmeneti
Pehely (P 618)	183	200	16,7	12,8	4,25	3,9	lepke
P 622	181	190	15,9	12,4	3,13	3,8	lepke
P 226	160	200	16,6	13,0	-	3,6	lepke
M 2101	160	170	15,7	13,2	4,50	4,0	lepke
Poppy	153	160	16,4	12,9	4,13	3,8	lepke
Poppy MicroWave	146	170	14,8	12,9	4,75	3,4	lepke
A 3035	162	170	15,6	13,2	4,50	3,6	lepke