



# GOSZ-VSZT Kukorica Posztregisztrációs Fajtakísérletek **2017**

**A kísérleteket szervezték:**

Gabonatermesztők Országos Szövetsége  
Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és TermékTanács

**A kísérleteket a fenti szervezetek megbízása alapján kivitelezte és értékelte:**

NÉBIH Növénytermesztési és Kertészeti Igazgatóság  
Szántóföldi Növények Fajtakísérleti Osztálya

**A kísérletek szakmai felügyeletét biztosította:**

Fajtakísérleti Innovációs Tanács (FIT)

**A kísérleteket finanszírozták:**

Gabonatermesztők Országos Szövetsége  
Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és TermékTanács  
A vizsgálatokban résztvevő fajtatulajdonosok  
KITE Zrt.

**A jelen kiadványban szereplő adatok kizárólag eredeti formában a „GOSZ-VSZT Kukorica Posztregisztrációs Fajtakísérletek 2017” hivatkozással használhatók fel.**

## Tisztelt Kukoricatermesztő Kollégánk!

Immáron tizenegyedszer tarthatja kezében a Gabonatermesztők Országos Szövetsége (GOSZ) és a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Termékτανács (VSZT) által szervezett kukorica posztregisztrációs fajtakísérletek eredményét.

A rendszer működtetésének célja továbbra is ugyanaz: az objektív eredmények birtokában a felhasználók kipróbált, megfelelő mennyiség és ismert minőség elérésére képes növényfajták közül választhassanak. A kísérletben résztvevő szervezetek továbbra is kiemelten fontosnak tartják, hogy a Magyarországon termesztett fajták értékét objektív kísérletekkel lehessen bemutatni, ezért döntöttek a folytatás mellett.

A kísérletek szakmai felügyeletét a Fajtakísérleti Innovációs Tanács (FIT) biztosítja. A testület kilenc tagból áll, a tagokat az alapító társadalmi szervezetek delegálják három évre. A Gabonakereskedők és Feldolgozók Szövetsége egy tagot, a VSZT három tagot, a GOSZ öt tagot delegál a Tanácsba. A Tanács feladata a posztregisztrációs kísérletek finanszírozási hátterének és szakmai felügyeletének biztosítása, valamint a kísérleti metodika kialakítása.

A hibrideket a vetést megelőzően közjegyző jelenlétében kódoltuk. Ezzel a lépéssel a kísérlet kivitelezői és értékelői teljes mértékben függetleníteni tudták magukat minden olyan körülménytől, amely akaratlanul is befolyásolhatta volna őket munkájukban. A visszakódolásra csak azután kerülhetett sor, miután a fajtatulajdonosokkal is egyeztetve minden vitás kérdést sikerült lezárni. A fentiek alapján világosan látható, hogy a kísérleti rendszer kivitelezésének szakmaisága és pártatlansága vitán felül áll.

### Szervezők

#### Fajtakísérleti Innovációs Tanács (FIT)

##### Delegált tagok:

- Gabonakereskedők és Feldolgozók Szövetsége Pótsa Zsófia
- Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Termékτανács
  - Vetőmag-kereskedők képviselője Cs. Nagy István
  - Nemesítők képviselője Dr. Árendás Tamás
  - Biometrikus (methodikus) Dr. Veress Zoltán
- Gabonatermesztők Országos Szövetsége
  - Termelő Boczka János
  - Termelő Domján Gergely
  - Termelő Dr. Tajthy József
  - Termelő Varga András
  - Termelő Vancsura József (elnök)

## A fajták kiválasztásának rendszere

2017-ben a FAO 300, 400 és 500 éréscsoportba tartozó **20 hibridet** vizsgáltunk. A termesztésben kis hányadot képviselő silókukorica hibridek nem kerültek be a kísérletbe.

A fajtakiválasztás egyik alappillére volt, hogy a 2017-ben **újonnan regisztrált**, a piacon még bizonyítani nem tudó hibrideknek is megteremtettük az esélyt a versenyben való részvételre azáltal, hogy az állami elismerés után közvetlenül beemeltük őket a kísérletbe.

A fennmaradó fajtaszámot az **előző évek GOSZ-VSZT Posztregisztrációs** kísérleteiben legjobban szereplő hibridekkel töltöttük fel.

Mindezek után lehetőséget biztosítottunk a nemesítő házaknak, hogy az adott fajtaszám keretükön belül, **lecserélhessék** azokat a fajtaikat, melyekről úgy ítélték meg, hogy ennél jobb genetikai potenciállal rendelkezőt tudnak versenyeztetni.

2010 óta a nemesítő házak olyan hibrideket is indíthatnak, melyek hazai elismerésben nem részesültek, de az **EU listán** szerepelnek. A FAO szám pontos meghatározása érdekében ezek a hibridek elővizsgálatban szerepeltek. Egy kompenzációs listát is létrehoztunk, amelyről a fenti kritériumok alapján szerepelni nem tudó, kisebb nemesítő házak is bejuthattak a kísérletbe.

A fent leírtak alapján minden okunk megvan azt feltételezni, hogy a hazai kukoricatermesztést nagymértékben segítő, erős és jó terméseredményt produkáló fajtasort sikerült összeállítanunk a 2017-es esztendőre.

## A szignifikáns differencia

Szignifikáns differenciának nevezzük valamely kísérletben a megfigyelt különbség kritikus értékét. Ha a megfigyelt különbség a szignifikáns differenciát meghaladja, akkor a vizsgálati eredmények azonosságát elutasítjuk és a különbséget szignifikánsnak tekintjük. A mezőgazdasági kutatásban nemzetközi szokás szerint a statisztikai döntés valószínűségi szintje,  $P=5\%$ . Ez azt jelenti, hogy átlagosan 100 olyan eset közül, amikor hipotézisünk igaz, 5 esetben fogjuk azt tévesen elvetni.

A szignifikáns differencia értékek használatával az adott éréscsoporton belül eldönthető bármely hibridpár esetén, hogy a szemtermés vagy a betakarításkori szemnedvesség-tartalom tekintetében valóban van-e szignifikáns különbség. Ha ez a különbség kisebb, mint az  $SzD5\%$  érték, akkor nem állíthatjuk a két fajtáról, hogy azok eredményei különböznek. Amennyiben nagyobb, akkor állíthatjuk, hogy a két érték különböző.

## A kísérleti helyszínek

A meghatározott 9 kísérleti helyhez a lehetőségeink szerinti legjobb területi elosztást dolgoztuk ki. Így volt kísérlet a nagy kukoricatermő vidékeken (Debrecen, Mezőhegyes, Iregszemcse, Kaposvár, Tordas stb.), valamint reprezentálva volt a Dél-Alföld is (Székkutas).

Szombathely  
Kaposvár  
Iregszemcse

Tordas  
Jánoshalma  
Székkutas

Mezőhegyes  
Jászboldogháza  
Debrecen

## 2017. évi 9 kísérleti helyszín területi elhelyezkedése



### A Kísérleti Metodika

A Metodika alapja az érvényes Fajtavizsgálati Módszertan, amelyet 2006. március 14-én az Országos Fajtamínősítő Bizottság fogadott el. Az Interneten közzétett verzió – kiegészítve a 40/2004. FVM rendelet utolsó módosításával – elérhető a NÉBIH honlapján a Fajtakísérleti Metodika címszó alatt.

Fő eltérési pontok értelemszerűen az előzőekben említett fajtakiválasztásban, valamint a vizsgálati helyek számában, azok területi elhelyezkedésében mutatkoznak meg. Mindkét szempontnál vezérelv volt a termelői érdekek maximális figyelembevétele.

A minősített sor vizsgálati metodikájában mindenképpen említésre méltó, hogy hasonlóan az előző évhez idén is a 9 helyből 3 helyen (Szombathely, Székkutas, Debrecen) volt vízleadás mérési sorozat, mellyel a termésmennyiség mellett a másik nagyon fontos tulajdonság, a tenyésztési idő is ellenőrizhetővé, valamint az egyes fajták vízleadási dinamikusa is jobban megismerhetővé válik a termelők számára.

A 300-as és a 400-as éréscsoport szemtermés eredményeinek megjelenítésekor a kísérleti helyeket is osztályoztuk az átlagtermés alakulása szerint. A teljes kísérleti átlag feletti és alatti termőhelyek eredményeit külön-külön is összesítettük, mely alapján a hibridek teljesítménye abból a szempontból is értékelhetővé válik, hogy milyen módon viselkednek kedvező és kedvezőtlenebb körülmények között.

<b>A kísérletben résztvevő hibridek</b>			
<b>Hibrid neve</b>	<b>Képviselő</b>	<b>ÁE éve</b>	<b>FAO</b>
ES Faraday	<b>Euralis</b>	2017	340
ES Dimension	<b>Euralis</b>	2017	360
ESZ6409	<b>Euralis</b>	EU	370
Korvinus	<b>KWS</b>	EU	340
DKC4541	<b>Monsanto</b>	2014	360
DKC4351	<b>Monsanto</b>	2016	370
DKC4717	<b>Monsanto</b>	EU	380
P9486	<b>Pioneer</b>	2014	370
P9415	<b>Pioneer</b>	2017	370
P9537	<b>Pioneer</b>	2015	380
P9241	<b>Pioneer</b>	2015	320
REPLIK	<b>Saaten</b>	2014	380
DKC4943	<b>Monsanto</b>	2014	450
DKC5068	<b>Monsanto</b>	2016	460
P0312	<b>Pioneer</b>	EU	450
P0023	<b>Pioneer</b>	2016	450
P9903	<b>Pioneer</b>	EU	460
P0216	<b>Pioneer</b>	2012	510
P9911	<b>Pioneer</b>	2015	550
P0412	<b>Pioneer</b>	2012	560

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Korai fajták (FAO 300-399)**

Hibrid	Szemtermés		Töréskori szemnedvesség		Nővirágzás ideje (vetéstől)		Szár-szilárdsági hiba	Megdőlő tövek	Letört tövek	Kezdeti fejlődés erőssége
	t/ha	%	%	eltérés	nap	eltérés	%	%	%	pontszám
P9415	10,94	104,8	16,61	-0,38	69	0	3,0	0,2	2,9	7,4
ESZ6409	10,68	102,3	17,52	0,53	69	0	3,9	0,4	4,2	7,6
DKC4351	10,67	102,2	16,69	-0,30	68	-1	7,5	0,2	7,2	8,4
P9486	10,53	100,9	16,86	-0,13	70	1	5,9	0,3	5,6	7,9
DKC4717	10,51	100,7	17,12	0,13	69	0	3,0	0,2	2,8	7,7
P9537	10,40	99,7	17,35	0,36	68	-1	2,1	0,2	1,9	7,4
Replik	10,33	99,0	16,62	-0,37	69	0	8,4	0,3	8,1	7,9
P9241	10,27	98,4	17,47	0,48	67	-2	3,2	0,3	2,9	8,8
DKC4541	10,25	98,2	17,21	0,22	67	-2	8,1	0,4	7,7	7,8
ES Dimension	10,23	98,0	17,49	0,50	70	1	3,4	0,5	2,9	7,8
ES Faraday	10,22	97,9	16,40	-0,59	70	1	6,2	0,3	5,9	8,4
Korvinus	10,22	97,9	16,51	-0,48	70	1	2,8	0,2	2,6	8,1
<b>Átlag</b>	<b>10,44</b>	<b>100,0</b>	<b>16,99</b>		<b>69</b>		<b>4,8</b>	<b>0,3</b>	<b>4,6</b>	<b>7,9</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>0,60</b>	<b>5,7</b>	<b>0,51</b>		<b>1</b>		<b>4,9</b>	<b>0,2</b>	<b>5,0</b>	<b>1,0</b>
<b>C.V.</b>	<b>6,2</b>		<b>3,2</b>		<b>1,7</b>					
<b>Helyek száma</b>	<b>9</b>		<b>9</b>		<b>9</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

Rangsor: szemtermés (t/ha)

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Középérésű fajták (FAO 400-499)**

Hibrid	Szemtermés		Töréskori szemnedvesség		Nővirágzás ideje (vetéstől)		Szár-szilárdsági hiba	Megdőlő tövek	Letört tövek	Kezdeti fejlődés erőssége
	t/ha	%	%	eltérés	nap	eltérés	%	%	%	pontszám
DKC5068	11,19	102,8	17,92	-0,14	68	-2	2,2	0,2	2,0	8,6
DKC4943	10,93	100,5	17,64	-0,42	70	0	2,7	0,1	2,5	8,0
P0312	10,91	100,3	18,22	0,16	70	0	1,2	0,2	1,0	8,0
P0023	10,79	99,2	18,45	0,39	70	0	1,8	0,1	1,7	7,7
P9903	10,59	97,3	18,05	-0,01	70	0	2,4	0,1	2,3	8,6
<b>Átlag</b>	<b>10,88</b>	<b>100,0</b>	<b>18,06</b>		<b>70</b>		<b>2,1</b>	<b>0,1</b>	<b>1,9</b>	<b>8,2</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>0,56</b>	<b>5,1</b>	<b>0,52</b>		<b>1</b>		<b>2,0</b>	<b>0,2</b>	<b>1,9</b>	<b>0,4</b>
<b>C.V.</b>	<b>5,4</b>		<b>3,0</b>		<b>2,2</b>					
<b>Helyek száma</b>	<b>9</b>		<b>9</b>		<b>9</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

Rangsor: szemtermés (t/ha)



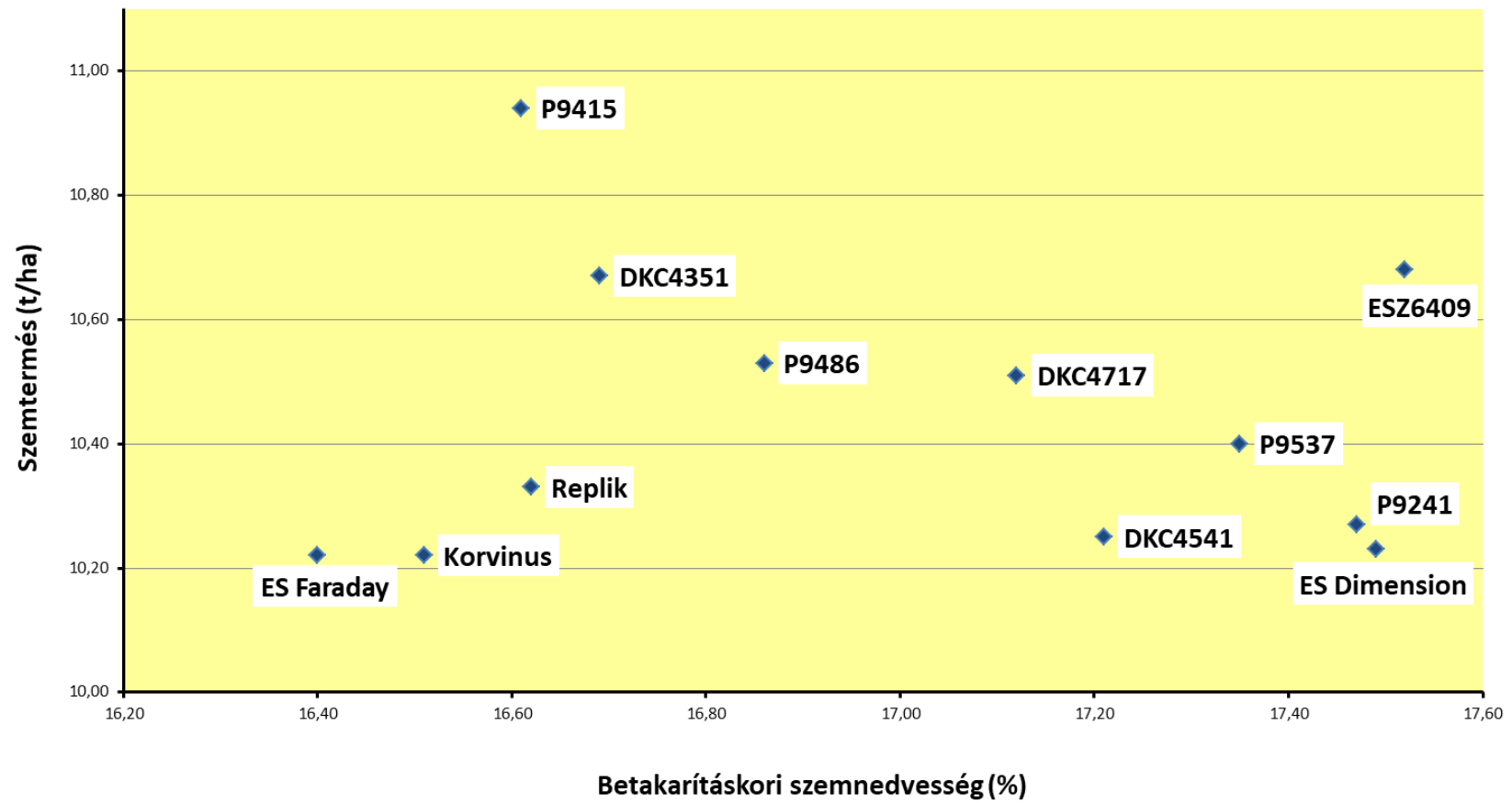
GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017

SZEMESKUKORICA  
Késői fajták (FAO 500- )

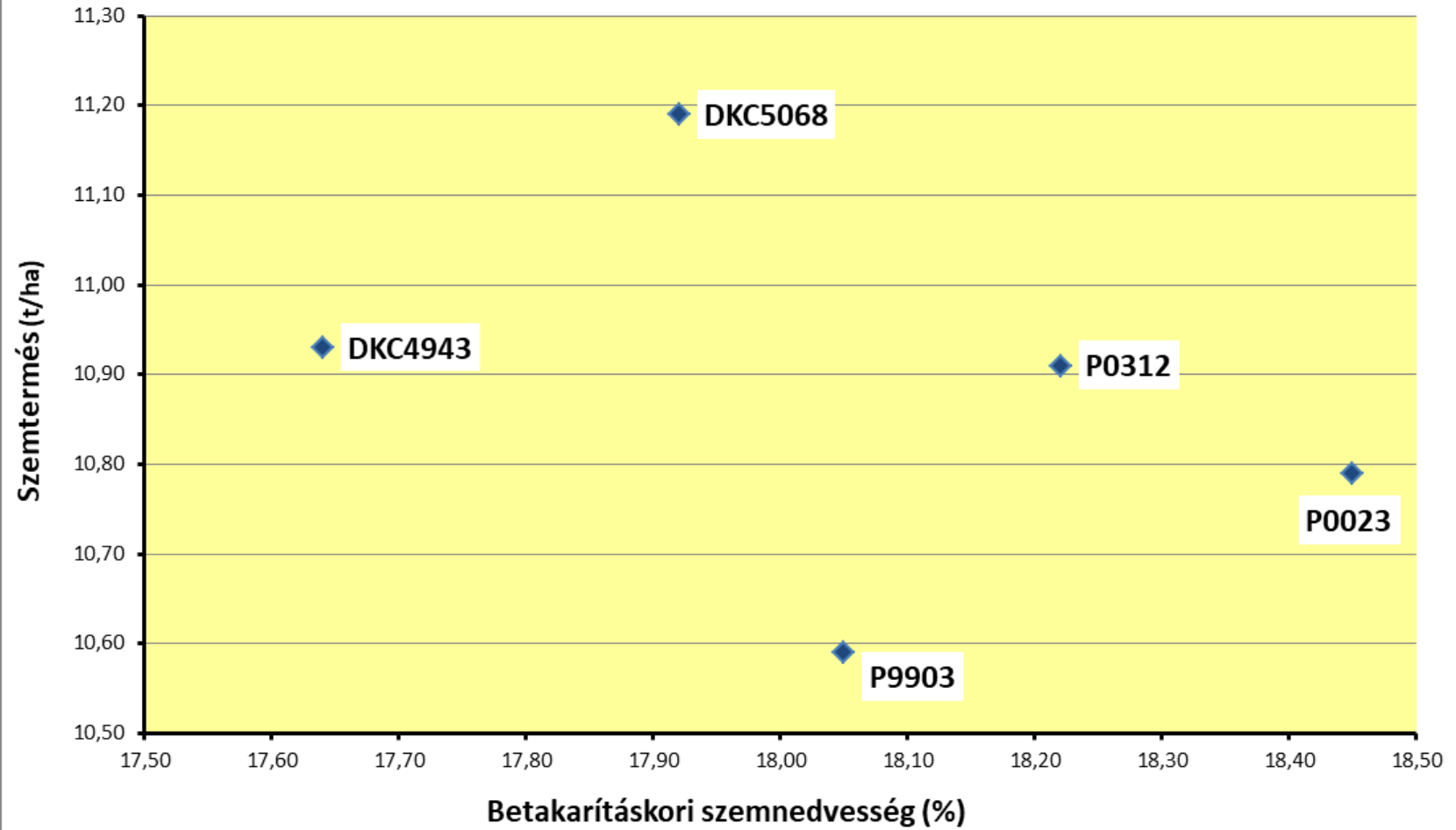
Hibrid	Szemtermés		Töréskori szemnedvesség		Nővirágzás ideje (vetéstől)		Szár-szilárdsági hiba %	Megdőlt tövek	Letört tövek	Kezdeti fejlődés erőssége
	t/ha	%	%	eltérés	nap	eltérés	%	%	%	pontszám
P0216	11,43	101,8	18,96	-0,98	72	0	1,7	0,1	1,5	8,2
P0412	11,15	99,3	21,00	1,06	73	1	3,5	0,6	2,9	8,0
P9911	11,09	98,8	19,86	-0,08	70	-2	2,6	0,4	2,3	8,0
<b>Átlag</b>	<b>11,22</b>	<b>100</b>	<b>19,94</b>		<b>72</b>		<b>2,6</b>	<b>0,4</b>	<b>2,2</b>	<b>8,1</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>0,45</b>	<b>4</b>	<b>0,65</b>		<b>1</b>		<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,3</b>	<b>0,5</b>
<b>C.V.</b>	<b>4</b>		<b>3,3</b>		<b>1,5</b>					
<b>Helyek száma</b>	<b>9</b>		<b>9</b>		<b>9</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

Rangsor: szemtermés (t/ha)

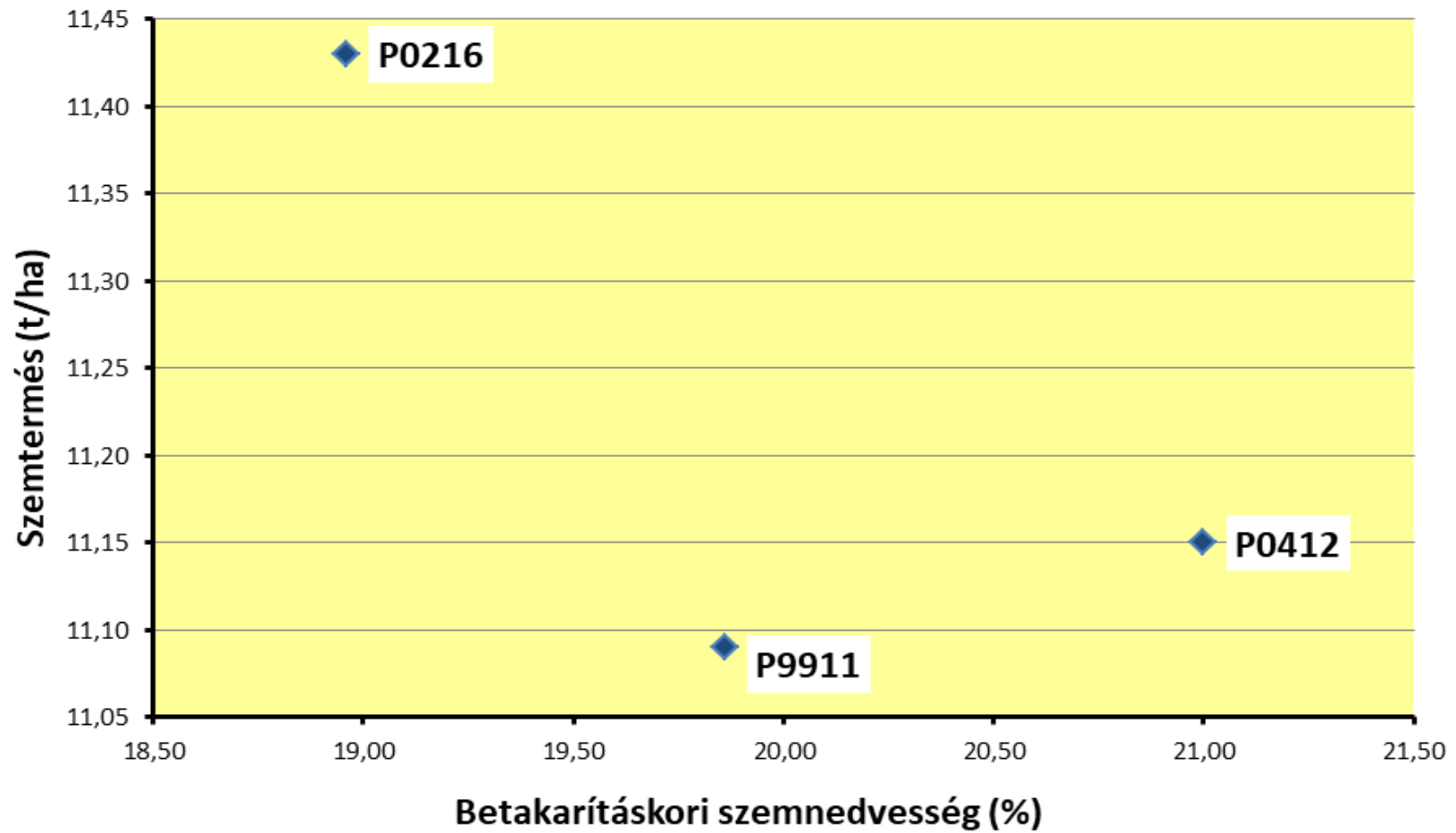
GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017  
Szemeskukorica (FAO 300-399)



GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017  
Szemeskukorica (FAO 400-499)



**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017  
Szemeskukorica (FAO 500- )**



**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Korai fajták (FAO 300-399)**

**Szemtermés (t/ha)**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. %
P9415	14,76	8,98	15,66	8,55	7,30	5,53	10,75	11,50	15,45	10,94	104,8
ESZ6409	12,89	8,41	14,48	9,08	9,54	4,61	10,64	12,13	14,35	10,68	102,3
DKC4351	14,95	8,15	14,45	8,41	9,14	5,38	9,74	11,80	14,01	10,67	102,2
P9486	14,58	7,47	14,36	8,49	8,58	5,49	9,61	11,99	14,17	10,53	100,9
DKC4717	14,11	8,08	14,65	9,25	8,12	5,69	9,91	10,90	13,85	10,51	100,7
P9537	14,39	8,89	14,29	7,51	8,19	5,26	9,50	11,72	13,81	10,40	99,7
Replik	14,66	8,17	14,55	8,53	6,59	5,46	10,07	11,55	13,38	10,33	99,0
P9241	13,10	8,30	13,82	8,20	7,06	5,82	10,08	12,08	13,94	10,27	98,4
DKC4541	13,46	7,20	14,54	8,66	6,49	5,70	9,59	12,04	14,53	10,25	98,2
ES Dimension	12,27	8,08	14,82	7,92	7,60	5,36	8,95	11,27	15,84	10,23	98,0
Korvinus	13,34	8,28	13,77	8,57	8,60	5,53	8,80	11,35	13,70	10,22	97,9
ES Faraday	13,70	8,52	14,16	8,34	7,60	6,26	8,24	10,69	14,50	10,22	97,9
<b>Átlag</b>	<b>13,85</b>	<b>8,21</b>	<b>14,46</b>	<b>8,46</b>	<b>7,90</b>	<b>5,51</b>	<b>9,66</b>	<b>11,59</b>	<b>14,29</b>	<b>10,44</b>	<b>100,0</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>0,76</b>	<b>1,02</b>	<b>0,64</b>	<b>1,00</b>	<b>1,05</b>	<b>0,45</b>	<b>1,35</b>	<b>1,02</b>	<b>0,84</b>	<b>0,60</b>	<b>5,7</b>
<b>C.V.</b>	<b>3,8</b>	<b>8,7</b>	<b>3,1</b>	<b>8,3</b>	<b>9,3</b>	<b>5,6</b>	<b>9,7</b>	<b>6,1</b>	<b>4,1</b>	<b>6,2</b>	

Rangsor: szemtermés átlaga (t/ha)

GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017

**SZEMESKUKORICA**  
Korai fajták (FAO 300-399)

Szemtermés (t/ha)

Átlag alatti termőhelyek

Hibrid	Székkutas	Jánoshalma	Kaposvár	Tordas	Mezőhegyes	Átlag
ESZ6409	4,61	9,54	8,41	9,08	10,64	8,46
P9415	5,53	7,30	8,98	8,55	10,75	8,22
DKC4717	5,69	8,12	8,08	9,25	9,91	8,21
DKC4351	5,38	9,14	8,15	8,41	9,74	8,16
Korvinus	5,53	8,60	8,28	8,57	8,80	7,96
P9486	5,49	8,58	7,47	8,49	9,61	7,93
P9241	5,82	7,06	8,30	8,20	10,08	7,89
P9537	5,26	8,19	8,89	7,51	9,50	7,87
ES Faraday	6,26	7,60	8,52	8,34	8,24	7,79
Replik	5,46	6,59	8,17	8,53	10,07	7,76
ES Dimension	5,36	7,60	8,08	7,92	8,95	7,58
DKC4541	5,70	6,49	7,20	8,66	9,59	7,53
<b>Átlag</b>	<b>5,51</b>	<b>7,90</b>	<b>8,21</b>	<b>8,46</b>	<b>9,66</b>	<b>7,95</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>0,45</b>	<b>1,05</b>	<b>1,02</b>	<b>1,00</b>	<b>1,35</b>	
<b>C.V.</b>	<b>5,6</b>	<b>9,3</b>	<b>8,7</b>	<b>8,3</b>	<b>9,7</b>	

Átlag feletti termőhelyek

Hibrid	Jászboldogháza	Szombathely	Debrecen	Iregszemcse	Átlag
P9415	11,50	14,76	15,45	15,66	14,34
DKC4351	11,80	14,95	14,01	14,45	13,80
P9486	11,99	14,58	14,17	14,36	13,78
DKC4541	12,04	13,46	14,53	14,54	13,64
P9537	11,72	14,39	13,81	14,29	13,55
ES Dimension	11,27	12,27	15,84	14,82	13,55
Replik	11,55	14,66	13,38	14,55	13,54
ESZ6409	12,13	12,89	14,35	14,48	13,46
DKC4717	10,90	14,11	13,85	14,65	13,38
ES Faraday	10,69	13,70	14,50	14,16	13,26
P9241	12,08	13,10	13,94	13,82	13,24
Korvinus	11,35	13,34	13,70	13,77	13,04
<b>Átlag</b>	<b>11,59</b>	<b>13,85</b>	<b>14,29</b>	<b>14,46</b>	<b>13,55</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>1,02</b>	<b>0,76</b>	<b>0,84</b>	<b>0,64</b>	
<b>C.V.</b>	<b>6,1</b>	<b>3,8</b>	<b>4,1</b>	<b>3,1</b>	

Rangsor: szemtermés átlaga (t/ha)

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Középérésű fajták (FAO 400-499)**

Szemtermés (t/ha)

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. %
DKC5068	15,52	8,45	14,85	9,35	9,59	5,72	10,22	12,74	14,27	11,19	102,8
DKC4943	15,95	7,99	15,22	8,91	8,29	5,31	10,06	12,57	14,09	10,93	100,5
P0312	15,92	9,47	14,66	8,34	8,88	5,72	7,96	12,16	15,04	10,91	100,3
P0023	16,13	7,61	14,88	8,71	8,23	4,59	10,17	13,10	13,67	10,79	99,2
P9903	16,19	7,92	14,09	8,56	7,83	4,58	10,26	11,85	14,02	10,59	97,3
<b>Átlag</b>	<b>15,94</b>	<b>8,29</b>	<b>14,74</b>	<b>8,77</b>	<b>8,56</b>	<b>5,18</b>	<b>9,73</b>	<b>12,48</b>	<b>14,22</b>	<b>10,88</b>	<b>100,0</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>0,73</b>	<b>0,82</b>	<b>0,57</b>	<b>0,70</b>	<b>0,91</b>	<b>0,48</b>	<b>1,07</b>	<b>0,88</b>	<b>0,71</b>	<b>0,56</b>	<b>5,1</b>
<b>C.V.</b>	<b>3,0</b>	<b>6,4</b>	<b>2,5</b>	<b>5,1</b>	<b>6,9</b>	<b>6,0</b>	<b>7,1</b>	<b>4,6</b>	<b>3,3</b>	<b>5,4</b>	

Rangsor: szemtermés átlaga (t/ha)

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Középérésű fajták (FAO 400-499)**

**Szemtermés (t/ha)**

**Átlag alatti termőhelyek**

Hibrid	Székkutas	Kaposvár	Jánoshalma	Tordas	Mezőhegyes	Átlag
DKC5068	5,72	8,45	9,59	9,35	10,22	8,67
DKC4943	5,31	7,99	8,29	8,91	10,06	8,11
P0312	5,72	9,47	8,88	8,34	7,96	8,07
P0023	4,59	7,61	8,23	8,71	10,17	7,86
P9903	4,58	7,92	7,83	8,56	10,26	7,83
<b>Átlag</b>	<b>5,18</b>	<b>8,29</b>	<b>8,56</b>	<b>8,77</b>	<b>9,73</b>	<b>8,11</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>0,48</b>	<b>0,82</b>	<b>0,91</b>	<b>0,70</b>	<b>1,07</b>	
<b>C.V.</b>	<b>6,0</b>	<b>6,4</b>	<b>6,9</b>	<b>5,1</b>	<b>7,1</b>	

**Átlag feletti termőhelyek**

Hibrid	Jászboldogháza	Debrecen	Iregszemcse	Szombathely	Átlag
DKC4943	12,57	14,09	15,22	15,95	14,46
P0312	12,16	15,04	14,66	15,92	14,45
P0023	13,10	13,67	14,88	16,13	14,45
DKC5068	12,74	14,27	14,85	15,52	14,35
P9903	11,85	14,02	14,09	16,19	14,04
<b>Átlag</b>	<b>12,48</b>	<b>14,22</b>	<b>14,74</b>	<b>15,94</b>	<b>14,35</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>0,88</b>	<b>0,71</b>	<b>0,57</b>	<b>0,73</b>	
<b>C.V.</b>	<b>4,6</b>	<b>3,3</b>	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>	

Rangsor: szemtermés átlaga (t/ha)



GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017

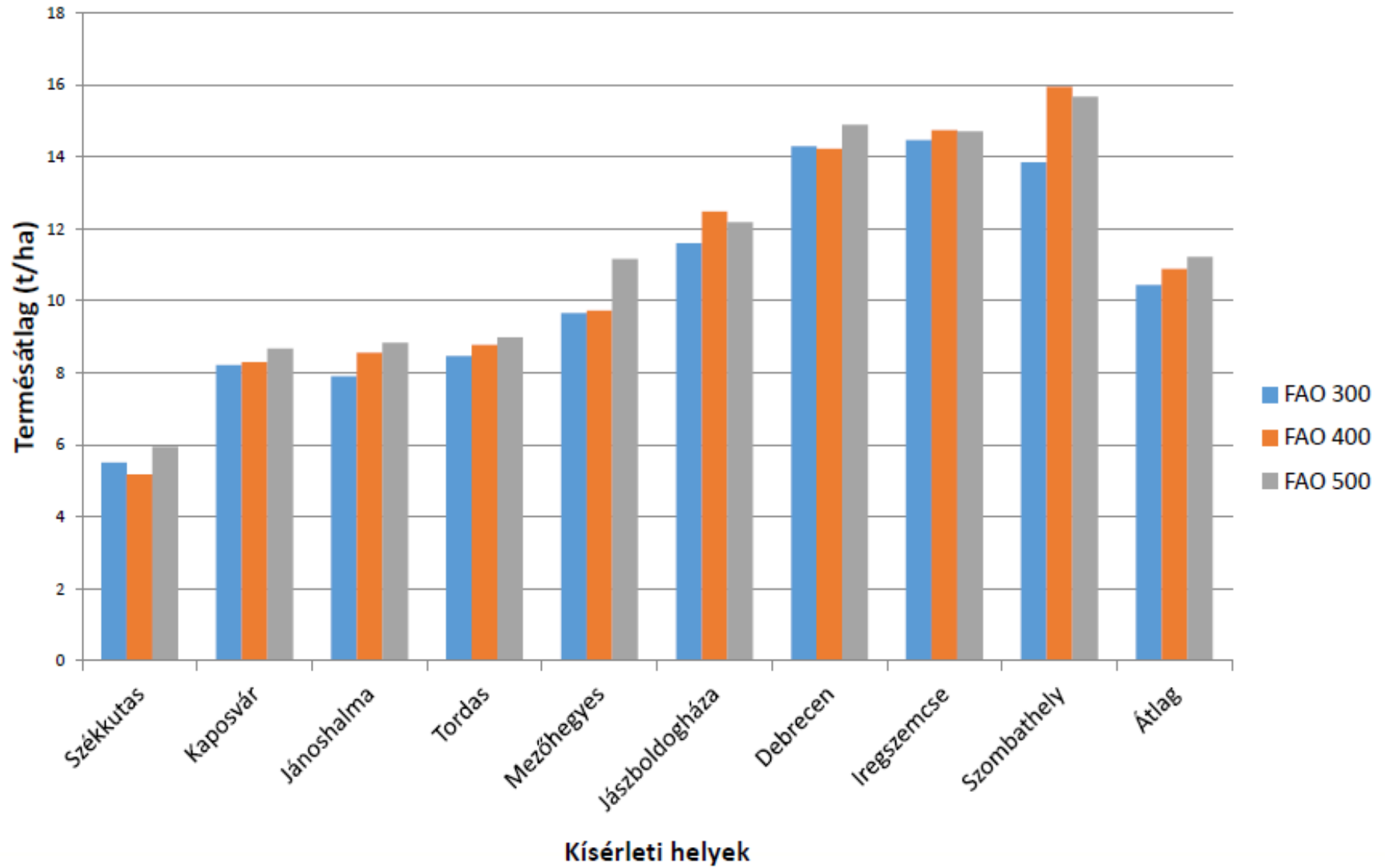
SZEMESKUKORICA  
Késői érésű fajták (FAO 500- )

Szemtermés (t/ha)

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. %
P0216	16,37	8,47	14,86	9,05	9,61	5,69	12,04	12,06	14,73	11,43	101,8
P0412	15,10	8,56	14,75	8,93	8,44	6,14	11,06	12,07	15,34	11,15	99,3
P9911	15,53	8,97	14,49	8,96	8,45	6,00	10,38	12,42	14,60	11,09	98,8
<b>Átlag</b>	<b>15,67</b>	<b>8,67</b>	<b>14,70</b>	<b>8,98</b>	<b>8,83</b>	<b>5,94</b>	<b>11,16</b>	<b>12,18</b>	<b>14,89</b>	<b>11,22</b>	<b>100,0</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>0,78</b>	<b>1,11</b>	<b>0,77</b>	<b>0,74</b>	<b>1,41</b>	<b>0,39</b>	<b>1,12</b>	<b>0,84</b>	<b>1,42</b>	<b>0,45</b>	<b>4,0</b>
<b>C.V.</b>	<b>2,9</b>	<b>7,4</b>	<b>3,0</b>	<b>4,7</b>	<b>9,2</b>	<b>3,8</b>	<b>5,8</b>	<b>4,0</b>	<b>5,5</b>	<b>4,0</b>	

Rangsor: szemtermés átlaga (t/ha)

## Éréscsoportok helyenkénti termésátlaga



**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Korai fajták (FAO 300-399)**

**Betakarításkori szemnedvesség (%)**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
ES Faraday	16,77	15,53	15,94	16,20	16,13	16,13	17,75	15,48	17,63	16,40	-0,59
Korvinus	16,25	15,83	15,41	16,98	16,77	16,20	18,52	15,88	16,75	16,51	-0,48
P9415	15,45	16,38	18,01	17,13	16,15	15,98	19,25	14,70	16,48	16,61	-0,38
Replik	16,43	15,97	16,85	16,80	16,38	15,83	18,63	15,35	17,33	16,62	-0,37
DKC4351	16,60	16,40	17,30	17,08	17,10	16,15	19,00	14,40	16,18	16,69	-0,30
P9486	16,88	15,98	17,56	17,13	16,47	15,65	18,95	15,40	17,68	16,86	-0,13
DKC4717	17,58	16,53	17,59	17,52	16,33	17,13	19,13	13,98	18,27	17,12	0,13
DKC4541	16,60	15,98	18,02	17,60	17,33	16,98	19,52	14,80	18,10	17,21	0,22
P9537	16,40	16,50	18,89	17,35	16,77	17,20	19,93	15,60	17,55	17,35	0,36
P9241	16,63	16,80	18,60	17,08	16,93	16,70	20,30	15,95	18,20	17,47	0,48
ES Dimension	16,45	16,75	17,57	17,98	17,83	16,65	19,65	16,17	18,40	17,49	0,50
ESZ6409	17,10	17,65	18,13	17,20	18,00	16,20	19,43	15,98	18,00	17,52	0,53
<b>Átlag</b>	<b>16,60</b>	<b>16,36</b>	<b>17,49</b>	<b>17,17</b>	<b>16,85</b>	<b>16,40</b>	<b>19,17</b>	<b>15,31</b>	<b>17,55</b>	<b>16,99</b>	<b>0,00</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>0,88</b>	<b>0,69</b>	<b>0,99</b>	<b>0,82</b>	<b>0,80</b>	<b>0,66</b>	<b>1,14</b>	<b>1,31</b>	<b>0,48</b>	<b>0,51</b>	
<b>C.V.</b>	<b>3,7</b>	<b>2,9</b>	<b>3,9</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>2,8</b>	<b>4,1</b>	<b>5,9</b>	<b>1,9</b>	<b>3,2</b>	

Rangsor: betakarításkori szemnedvesség (%) átlag

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Középérésű fajták (FAO 400-499)**

**Betakarításkori szemnedvesség (%)**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
DKC4943	17,15	16,55	18,22	18,58	17,08	17,00	20,05	16,55	17,55	17,64	-0,42
DKC5068	17,63	17,25	18,92	18,38	16,15	17,45	19,77	16,38	19,38	17,92	-0,14
P9903	17,55	16,45	20,16	18,58	17,27	16,67	21,08	16,40	18,30	18,05	-0,01
P0312	17,63	17,55	19,29	19,73	17,08	16,98	20,70	16,30	18,72	18,22	0,16
P0023	18,33	17,08	20,79	19,65	16,52	16,55	21,33	16,48	19,32	18,45	0,39
<b>Átlag</b>	<b>17,66</b>	<b>16,98</b>	<b>19,48</b>	<b>18,98</b>	<b>16,82</b>	<b>16,93</b>	<b>20,59</b>	<b>16,42</b>	<b>18,65</b>	<b>18,06</b>	<b>0,00</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>0,41</b>	<b>0,90</b>	<b>0,83</b>	<b>0,58</b>	<b>1,42</b>	<b>0,68</b>	<b>0,95</b>	<b>0,71</b>	<b>0,41</b>	<b>0,52</b>	
<b>C.V.</b>	<b>1,5</b>	<b>3,4</b>	<b>2,8</b>	<b>2,0</b>	<b>5,5</b>	<b>2,6</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>	<b>1,4</b>	<b>3,0</b>	

Rangsor: betakarításkori szemnedvesség (%) átlag

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Késői érésű fajták (FAO 500- )**

**Betakarításkori szemnedvesség (%)**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. Eltérés
P0216	18,25	17,77	20,83	18,08	18,85	19,52	21,85	16,00	19,45	18,96	-1,0
P9911	18,92	18,58	23,69	20,00	19,52	19,27	22,15	16,45	20,18	19,86	-0,1
P0412	21,53	19,75	24,84	19,80	20,73	21,23	23,43	16,68	20,98	21,00	1,1
<b>Átlag</b>	<b>19,57</b>	<b>18,70</b>	<b>23,12</b>	<b>19,29</b>	<b>19,70</b>	<b>20,01</b>	<b>22,48</b>	<b>16,38</b>	<b>20,20</b>	<b>19,94</b>	<b>0,0</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>1,52</b>	<b>1,56</b>	<b>1,04</b>	<b>1,23</b>	<b>1,27</b>	<b>1,07</b>	<b>2,09</b>	<b>1,63</b>	<b>0,86</b>	<b>0,65</b>	
<b>C.V.</b>	<b>4,5</b>	<b>4,8</b>	<b>2,6</b>	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>	<b>3,1</b>	<b>5,4</b>	<b>5,7</b>	<b>2,4</b>	<b>3,3</b>	

Rangsor: betakarításkori szemnedvesség (%) átlag

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Korai fajták (FAO 300-399)**

**Vetéstől nővirágzásig eltelt napok száma**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
DKC4351	68	77	72	69	61	69	65	66	66	68	-1
DKC4541	65	79	71	68	61	67	64	65	66	67	-2
DKC4717	69	81	73	69	62	69	66	69	67	69	0
ES Dimension	68	81	70	71	62	70	67	69	69	70	1
ES Faraday	68	81	72	71	61	69	68	70	68	70	1
ESZ6409	67	78	73	70	62	70	66	68	67	69	0
Korvinus	70	78	72	72	62	70	68	72	69	70	1
P9241	65	81	70	68	60	67	64	66	65	67	-2
P9415	67	81	75	69	61	69	65	67	67	69	0
P9486	68	82	71	71	62	68	66	73	67	70	1
P9537	67	80	73	69	61	69	65	66	66	68	-1
Replik	69	78	72	70	61	69	66	70	68	69	0
<b>Átlag</b>	<b>68</b>	<b>80</b>	<b>72</b>	<b>70</b>	<b>61</b>	<b>69</b>	<b>66</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>69</b>	<b>0</b>
<b>SzD 5%</b>										<b>1</b>	
<b>C.V.</b>										<b>1,7</b>	

Rangsor: fajtanevek betűrendben

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Középérésű fajták (FAO 400-499)**

**Vetéstől nővirágzásig eltelt napok száma**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
DKC4943	69	79	73	73	63	71	68	68	70	70	0
DKC5068	65	83	70	68	61	68	65	65	68	68	-2
P0023	68	79	72	74	61	71	68	71	68	70	0
P0312	67	84	70	74	62	70	66	69	69	70	0
P9903	69	79	71	73	63	71	68	69	68	70	0
<b>Átlag</b>	<b>68</b>	<b>81</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>62</b>	<b>70</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>0</b>
<b>SzD 5%</b>										<b>1</b>	
<b>C.V.</b>										<b>2,2</b>	

Rangsor: fajtanevek betűrendben

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Késői érésű fajták (FAO 500-599)**

**Vetéstől nővirágzásig eltelt napok száma**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
P0216	69	81	72	72	67	72	69	70	72	72	0
P0412	71	83	73	72	66	75	70	73	73	73	1
P9911	68	83	72	70	64	70	69	68	70	70	-2
<b>Átlag</b>	<b>69</b>	<b>82</b>	<b>72</b>	<b>71</b>	<b>66</b>	<b>72</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
<b>SzD 5%</b>										<b>1</b>	
<b>C.V.</b>										<b>1,5</b>	

Rangsor: fajtanevek betűrendben



GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017

**SZEMESKUKORICA**  
Korai fajták (FAO 300-399)

Szárszilárdsági hiba (% , számolt)

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
P9537	1,9	6,9	1,0	0,0	8,6	0,0	0,6	0,3	0,0	2,1	-2,7
Korvinus	0,6	15,4	0,0	0,0	8,7	0,3	0,0	0,0	0,0	2,8	-2,0
P9415	3,9	16,6	0,0	0,0	6,3	0,0	0,6	0,0	0,0	3,0	-1,8
DKC4717	0,6	14,7	0,3	0,0	9,2	0,0	1,5	0,0	0,6	3,0	-1,8
P9241	0,6	17,3	0,0	0,0	9,3	0,0	0,9	0,3	0,0	3,2	-1,6
ES Dimension	3,5	12,9	2,0	0,0	10,4	0,3	1,2	0,0	0,0	3,4	-1,4
ESZ6409	1,4	10,7	0,5	0,0	22,4	0,0	0,3	0,0	0,0	3,9	-0,9
P9486	2,2	35,2	0,7	0,0	13,7	0,0	1,5	0,0	0,0	5,9	1,1
ES Faraday	3,7	33,6	0,8	0,0	15,1	0,0	1,8	0,3	0,3	6,2	1,4
DKC4351	3,9	41,4	0,0	0,0	19,8	0,0	2,0	0,0	0,0	7,5	2,7
DKC4541	2,5	41,6	0,5	0,0	26,8	0,0	1,2	0,6	0,0	8,1	3,3
Replik	1,9	50,4	0,5	0,0	21,6	0,0	0,9	0,0	0,0	8,4	3,6
<b>Átlag</b>	<b>2,2</b>	<b>24,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>14,3</b>	<b>0,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>4,8</b>	<b>0,0</b>
<b>SzD 5%</b>										<b>4,9</b>	

Rangsor: szárszilárdsági hiba átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Középérésű fajták (FAO 400-499)**

**Szárszilárdsági hiba (% , számolt)**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
P0312	2,5	5,8	0,3	0,0	1,9	0,0	0,3	0,3	0,0	1,2	-0,9
P0023	1,3	12,9	0,3	0,0	1,6	0,0	0,3	0,0	0,0	1,8	-0,3
DKC5068	2,5	14,3	0,3	0,0	2,2	0,0	0,6	0,0	0,0	2,2	0,1
P9903	1,6	17,6	0,8	0,0	0,9	0,0	0,3	0,3	0,0	2,4	0,3
DKC4943	1,3	21,7	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,6
<b>Átlag</b>	<b>1,8</b>	<b>14,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>1,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>2,1</b>	<b>0,0</b>
<b>SzD 5%</b>										<b>2,0</b>	

Rangsor: szárszilárdsági hiba átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Késői érésű fajták (FAO 500- )**

Szárszilársági hiba (% , számolt)

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
P0216	1,3	11,4	0,6	0,0	1,3	0,0	0,6	0,0	0,0	1,7	-0,9
P9911	3,4	8,8	0,0	0,0	5,6	0,6	5,0	0,0	0,0	2,6	0,0
P0412	5,9	13,5	0,3	0,0	4,4	0,0	6,7	0,3	0,0	3,5	0,9
<b>Átlag</b>	<b>3,5</b>	<b>11,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>3,8</b>	<b>0,2</b>	<b>4,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>2,6</b>	<b>0,0</b>
<b>SzD 5%</b>										<b>1,5</b>	

Rangsor: szárszilársági hiba átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Korai fajták (FAO 300-399)**

**Megdőlő tövek (%)**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
P9537	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	-0,1
P9415	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,6	0,0	0,0	0,2	-0,1
DKC4717	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,6	0,0	0,0	0,2	-0,1
DKC4351	0,3	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,6	0,0	0,0	0,2	-0,1
Korvinus	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,1
Replik	0,3	0,6	0,0	0,0	1,7	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0
ES Faraday	0,0	0,3	0,5	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
P9486	0,0	0,0	0,3	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
P9241	0,0	0,3	0,0	0,0	1,8	0,0	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0
DKC4541	0,6	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,3	0,3	0,0	0,4	0,1
ESZ6409	0,3	0,3	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1
ES Dimension	0,0	0,0	1,0	0,0	2,9	0,0	0,6	0,0	0,0	0,5	0,2
<b>Átlag</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>2,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	

Rangsor: megdőlő tövek arányának átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Középérésű fajták (FAO 400-499)**

**Megdőlt tövek (%)**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
P0023	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
P9903	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
DKC4943	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
DKC5068	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
P0312	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
<b>Átlag</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	

Rangsor: megdőlt tövek arányának átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Késői érésű fajták (FAO 500- )**

**Megdőlő tövek (%)**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
P0216	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	-0,3
P9911	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	1,6	0,0	0,0	0,4	0,0
P0412	0,0	0,0	0,3	0,0	1,0	0,0	3,5	0,3	0,0	0,6	0,2
<b>Átlag</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>3,1</b>	<b>0,0</b>	<b>4,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	

Rangsor: megdőlő tövek arányának átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Korai fajták (FAO 300-399)**

**Letört tövek (%)**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
P9537	1,9	6,9	1,0	0,0	6,8	0,0	0,3	0,3	0,0	1,9	-2,7
Korvinus	0,6	15,4	0,0	0,0	6,7	0,3	0,0	0,0	0,0	2,6	-2,0
DKC4717	0,6	14,8	0,3	0,0	8,0	0,0	0,9	0,0	0,6	2,8	-1,8
P9415	3,9	16,6	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	-1,7
ES Dimension	3,6	12,9	1,0	0,0	7,4	0,3	0,6	0,0	0,0	2,9	-1,7
P9241	0,6	17,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,6	0,0	0,0	2,9	-1,7
ESZ6409	1,1	10,3	0,5	0,0	25,7	0,0	0,3	0,0	0,0	4,2	-0,4
P9486	2,2	35,0	0,5	0,0	11,3	0,0	1,5	0,0	0,0	5,6	1,0
ES Faraday	3,7	33,3	0,3	0,0	13,5	0,0	1,9	0,3	0,3	5,9	1,3
DKC4351	3,6	41,3	0,0	0,0	18,7	0,0	1,5	0,0	0,0	7,2	2,6
DKC4541	1,9	41,5	0,5	0,0	24,4	0,0	0,9	0,3	0,0	7,7	3,1
Replik	1,7	50,0	0,5	0,0	19,8	0,0	0,6	0,0	0,0	8,1	3,5
<b>Átlag</b>	<b>2,1</b>	<b>24,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>12,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>4,6</b>	<b>0,0</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>2,0</b>	<b>16,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,0</b>	<b>11,9</b>	<b>0,3</b>	<b>1,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>5,0</b>	

Rangsor: letört tövek arányának átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Középérésű fajták (FAO 400-499)**

**Letört tövek (%)**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
P0312	2,5	5,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	1,0	-0,9
P0023	1,3	12,9	0,3	0,0	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	1,7	-0,2
DKC5068	2,5	14,2	0,3	0,0	0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	2,0	0,1
P9903	1,6	17,7	0,9	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	0,0	2,3	0,4
DKC4943	1,3	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,6
<b>Átlag</b>	<b>1,8</b>	<b>14,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>1,9</b>	<b>0,0</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>0,9</b>	<b>8,6</b>	<b>1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>1,9</b>	

Rangsor: letört tövek arányának átlaga



**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Késői érésű fajták (FAO 500- )**

**Letört tövek (%)**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
P0216	1,3	11,4	0,6	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	1,5	-0,7
P9911	3,5	8,8	0,0	0,0	4,1	0,6	3,5	0,0	0,0	2,3	0,1
P0412	6,0	13,3	0,0	0,0	3,6	0,0	3,2	0,0	0,0	2,9	0,7
<b>Átlag</b>	<b>3,6</b>	<b>11,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>2,7</b>	<b>0,2</b>	<b>2,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,2</b>	<b>0,0</b>
<b>SzD 5%</b>	<b>1,2</b>	<b>9,9</b>	<b>1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>5,4</b>	<b>1,2</b>	<b>5,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,3</b>	

Rangsor: letört tövek arányának átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Korai fajták (FAO 300-399)**

**Kezdeti fejlődés erőssége (bonitált érték)**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
P9241	9	9	9	8	9	9	9	8	9	8,8	0,9
DKC4351	9	7	9	8	9	9	9	8	8	8,4	0,5
ES Faraday	9	9	9	7	8	9	8	8	9	8,4	0,5
Korvinus	7	7	9	7	9	9	9	8	8	8,1	0,2
Replik	9	7	8	6	9	9	9	7	7	7,9	0,0
P9486	9	7	8	6	9	9	9	8	6	7,9	0,0
DKC4541	9	5	7	8	9	9	9	7	7	7,8	-0,1
ES Dimension	7	7	9	5	8	9	8	8	9	7,8	-0,1
DKC4717	9	3	8	7	9	9	9	8	7	7,7	-0,2
ESZ6409	7	5	7	7	8	9	8	8	9	7,6	-0,3
P9537	9	1	7	8	9	9	9	7	8	7,4	-0,5
P9415	9	5	5	7	9	9	9	7	7	7,4	-0,5
<b>Átlag</b>	<b>8,5</b>	<b>6,0</b>	<b>7,9</b>	<b>7,0</b>	<b>8,8</b>	<b>9,0</b>	<b>8,8</b>	<b>7,7</b>	<b>7,8</b>	<b>7,9</b>	<b>0,0</b>
<b>SzD 5%</b>										<b>1,0</b>	

Rangsor: kezdeti fejlődés erősségének átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Középérésű fajták (FAO 400-499)**

**Kezdeti fejlődés erőssége (bonitált érték)**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
P9903	9	7	9	8	9	9	9	8	9	8,6	0,4
DKC5068	9	7	9	8	9	9	9	8	9	8,6	0,4
DKC4943	9	5	8	7	9	9	9	8	8	8,0	-0,2
P0312	9	5	8	7	9	9	9	8	8	8,0	-0,2
P0023	9	5	8	6	9	9	9	7	7	7,7	-0,5
<b>Átlag</b>	<b>9,0</b>	<b>5,8</b>	<b>8,4</b>	<b>7,2</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>7,8</b>	<b>8,2</b>	<b>8,2</b>	<b>0,0</b>
<b>SzD 5%</b>										<b>0,4</b>	

Rangsor: kezdeti fejlődés erősségének átlaga

**GOSZ-VSZT Posztregisztrációs Fajtakísérlet  
2017**

**SZEMESKUKORICA  
Késői érésű fajták (FAO 500- )**

**Kezdeti fejlődés erőssége (bonitált érték)**

Hibrid	Szombathely	Kaposvár	Iregszemcse	Tordas	Jánoshalma	Székkutas	Mezőhegyes	Jászboldogháza	Debrecen	Átlag	Rel. eltérés
P0216	9	5	9	7	9	9	9	8	9	8,2	0,1
P0412	9	5	8	7	9	9	9	8	8	8,0	-0,1
P9911	9	3	9	7	9	9	9	8	9	8,0	-0,1
<b>Átlag</b>	<b>9,0</b>	<b>4,3</b>	<b>8,7</b>	<b>7,0</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,7</b>	<b>8,1</b>	<b>0,0</b>
<b>SzD 5%</b>										<b>0,5</b>	

Rangsor: kezdeti fejlődés erősségének átlaga

## Nedvességtartalom (%) – Szombathely

<b>Korai fajták (FAO 300-399)</b>					
<b>Hibrid</b>	Vetés: 2017.05.05.				
	<b>aug.29.</b>	<b>szept.05.</b>	<b>szept.11.</b>	<b>szept.21.</b>	<b>szept.26.</b>
P9537	38,5	35,1	29,0	26,8	23,1
P9415	39,8	35,5	28,4	30,5	22,0
DKC4541	40,6	35,6	30,7	27,2	25,1
ESZ6409	42,3	36,9	32,2	31,0	21,8
DKC4717	44,3	37,5	32,9	31,9	23,4
DKC4351	42,2	33,8	28,9	28,3	21,3
Replik	39,3	33,0	31,0	27,5	20,6
Korvinus	39,3	33,8	27,3	24,2	18,1
ES Faraday	40,3	33,1	30,2	20,6	22,5
ES Dimension	41,0	33,0	33,6	27,4	22,6
P9486	38,9	31,3	31,4	28,4	21,6
P9241	38,9	32,4	29,9	25,6	22,9
<b>Középérésű fajták (FAO 400-499)</b>					
<b>Hibrid</b>	Vetés: 2017.05.05.				
	<b>aug.29.</b>	<b>szept.05.</b>	<b>szept.11.</b>	<b>szept.21.</b>	<b>szept.26.</b>
P0023	42,7	36,8	34,6	30,7	27,8
P9903	42,2	34,5	34,6	33,1	27,3
DKC4943	43,9	33,6	29,1	26,3	21,9
DKC5068	41,6	37,2	33,2	32,2	24,9
P0312	41,2	33,7	30,9	26,0	23,9
<b>Késői érésű fajták (FAO 500- )</b>					
<b>Hibrid</b>	Vetés: 2017.05.05.				
	<b>szept.11.</b>	<b>szept.21.</b>	<b>szept.26.</b>	<b>okt.02.</b>	<b>okt.09.</b>
P0412	36,4	32,3	31,5	29,0	27,8
P0216	36,8	35,8	31,9	24,7	23,5
P9911	37,0	31,6	30,3	26,8	23,7

## Nedvességtartalom (%) – Székkutas

<b>Korai fajták (FAO 300-399)</b>					
<b>Hibrid</b>	Vetés: 2017.04.27.				
	<b>aug.14.</b>	<b>aug.22.</b>	<b>aug.28.</b>	<b>szept.05.</b>	<b>szept.11.</b>
P9537	41,9	28,2	20,6	12,5	13,4
P9415	45,0	29,3	14,9	11,5	8,9
DKC4541	42,8	36,9	21,8	11,4	11,9
ESZ6409	42,9	31,7	23,5	14,0	12,2
DKC4717	42,7	34,9	19,0	13,5	13,0
DKC4351	43,2	34,9	16,3	9,4	8,9
Replik	41,5	27,5	19,4	10,3	10,0
Korvinus	39,6	23,2	14,5	11,0	9,5
ES Faraday	41,9	26,9	13,9	10,1	8,7
ES Dimension	39,5	25,7	17,1	14,2	10,7
P9486	36,6	24,5	18,4	10,9	11,1
P9241	37,7	27,6	19,2	16,9	13,9
<b>Középerésű fajták (FAO 400-499)</b>					
<b>Hibrid</b>	Vetés: 2017.04.27.				
	<b>aug.14.</b>	<b>aug.22.</b>	<b>aug.28.</b>	<b>szept.05.</b>	<b>szept.11.</b>
P0023	45,1	32,7	28,6	16,7	11,2
P9903	41,6	26,2	21,6	14,3	13,9
DKC4943	42,5	35,1	27,7	12,3	10,7
DKC5068	45,8	34,8	21,7	15,8	13,7
P0312	42,0	31,8	19,5	12,7	9,7
<b>Késői érésű fajták (FAO 500- )</b>					
<b>Hibrid</b>	Vetés: 2017.04.27.				
	<b>aug.14.</b>	<b>aug.22.</b>	<b>aug.28.</b>	<b>szept.05.</b>	<b>szept.11.</b>
P0412	46,8	38,0	27,0	20,3	20,7
P0216	52,3	40,2	32,0	26,7	19,6
P9911	46,0	35,8	30,7	25,9	20,3

## Nedvességtartalom (%) – Debrecen

<b>Korai fajták (FAO 300-399)</b>									
<b>Hibrid</b>	Vetés: 2017.04.26.								
	<b>aug.07.</b>	<b>aug.14.</b>	<b>aug.21.</b>	<b>aug.28.</b>	<b>szept.04.</b>	<b>szept.11.</b>	<b>szept.18.</b>		
P9537	47,3	39,3	34,0	29,7	25,6	19,5	18,0		
P9415	54,9	47,0	42,0	33,9	30,5	22,1	19,2		
DKC4541	48,2	41,6	38,7	34,0	28,7	22,3	19,0		
ESZ6409	53,0	45,3	40,7	34,2	28,2	24,8	19,6		
DKC4717	50,1	43,2	39,4	31,4	26,6	22,1	17,8		
DKC4351	51,1	41,8	37,8	30,6	25,6	19,8	16,0		
Replik	48,3	40,0	36,9	30,6	25,9	19,7	16,9		
Korvinus	49,2	39,9	35,3	26,5	22,6	17,7	14,5		
ES Faraday	49,4	41,2	37,3	29,1	26,2	19,9	15,3		
ES Dimension	50,4	43,1	39,0	31,3	27,4	23,8	18,7		
P9486	50,0	42,3	36,6	27,8	23,5	20,6	16,4		
P9241	45,0	39,3	35,0	32,6	27,0	22,6	20,6		
<b>Középérésű fajták (FAO 400-499)</b>									
<b>Hibrid</b>	Vetés: 2017.04.26.								
	<b>aug.14.</b>	<b>aug.21.</b>	<b>aug.28.</b>	<b>szept.04.</b>	<b>szept.11.</b>	<b>szept.18.</b>	<b>szept.25.</b>	<b>okt.02.</b>	
P0023	42,7	38,2	34,3	28,3	24,3	20,0	21,6	19,4	
P9903	40,7	34,7	32,5	27,5	22,4	18,1	19,0	16,6	
DKC4943	45,1	39,1	32,4	26,9	22,0	17,3	18,9	15,2	
DKC5068	42,5	38,1	33,1	29,1	25,9	20,8	20,6	19,1	
P0312	41,2	37,1	31,5	27,4	23,0	20,1	19,9	18,2	
<b>Késői érésű fajták (FAO 500- )</b>									
<b>Hibrid</b>	Vetés: 2017.04.26.								
	<b>aug.14.</b>	<b>aug.21.</b>	<b>aug.28.</b>	<b>szept.04.</b>	<b>szept.11.</b>	<b>szept.18.</b>	<b>szept.25.</b>	<b>okt.02.</b>	<b>okt.09.</b>
P0412	46,4	42,9	38,3	34,2	31,9	26,0	26,3	23,4	19,2
P0216	51,3	44,6	38,4	33,5	31,3	24,5	24,8	20,6	18,1
P9911	43,3	39,9	35,6	32,7	28,5	25,5	24,8	20,0	18,4