



DUS KUKORICA 2010

2011. 02. 03.

Major Zoltán

Kukorica

1. DUS kísérlet 2010-ben

2. Változások a DUS kísérletben





Tordas 2010





Debrecen 2010





2010

Csapadék

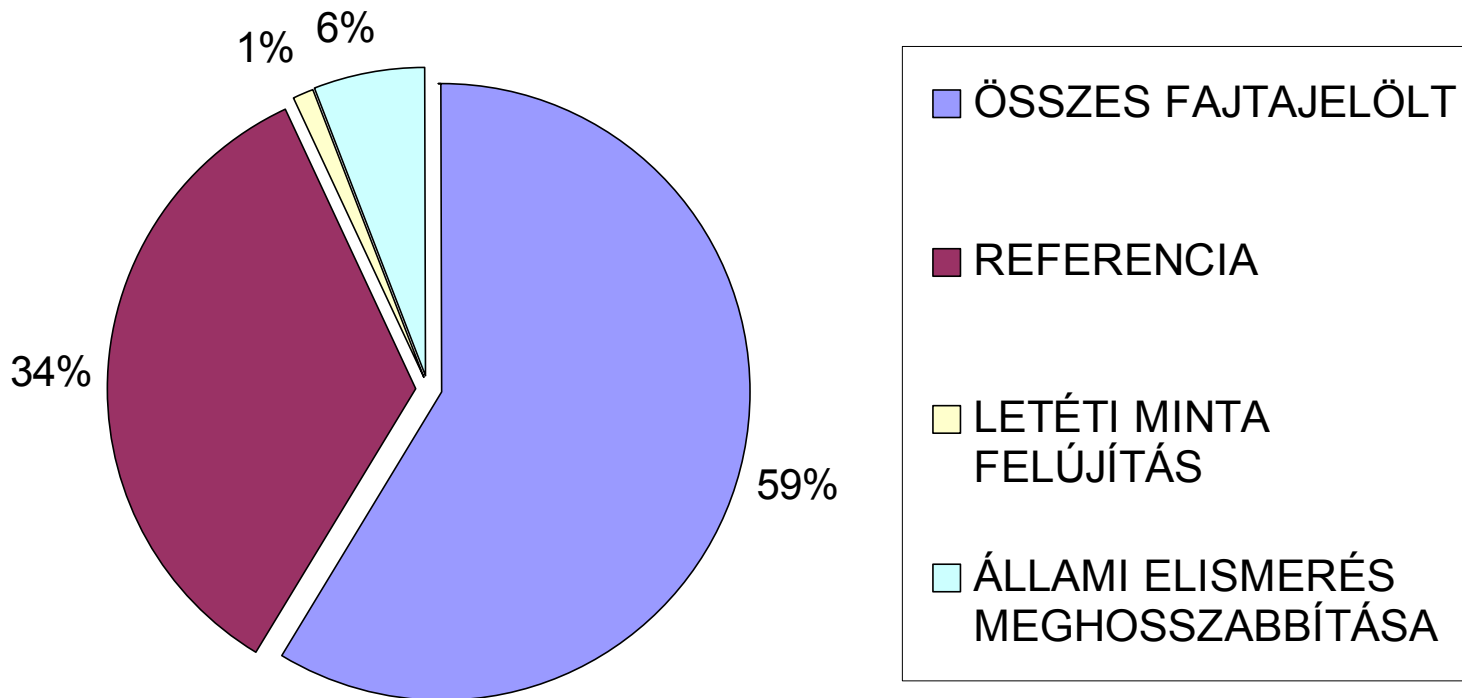


DUS KUKORICA KÍSÉRLET 2010-BEN

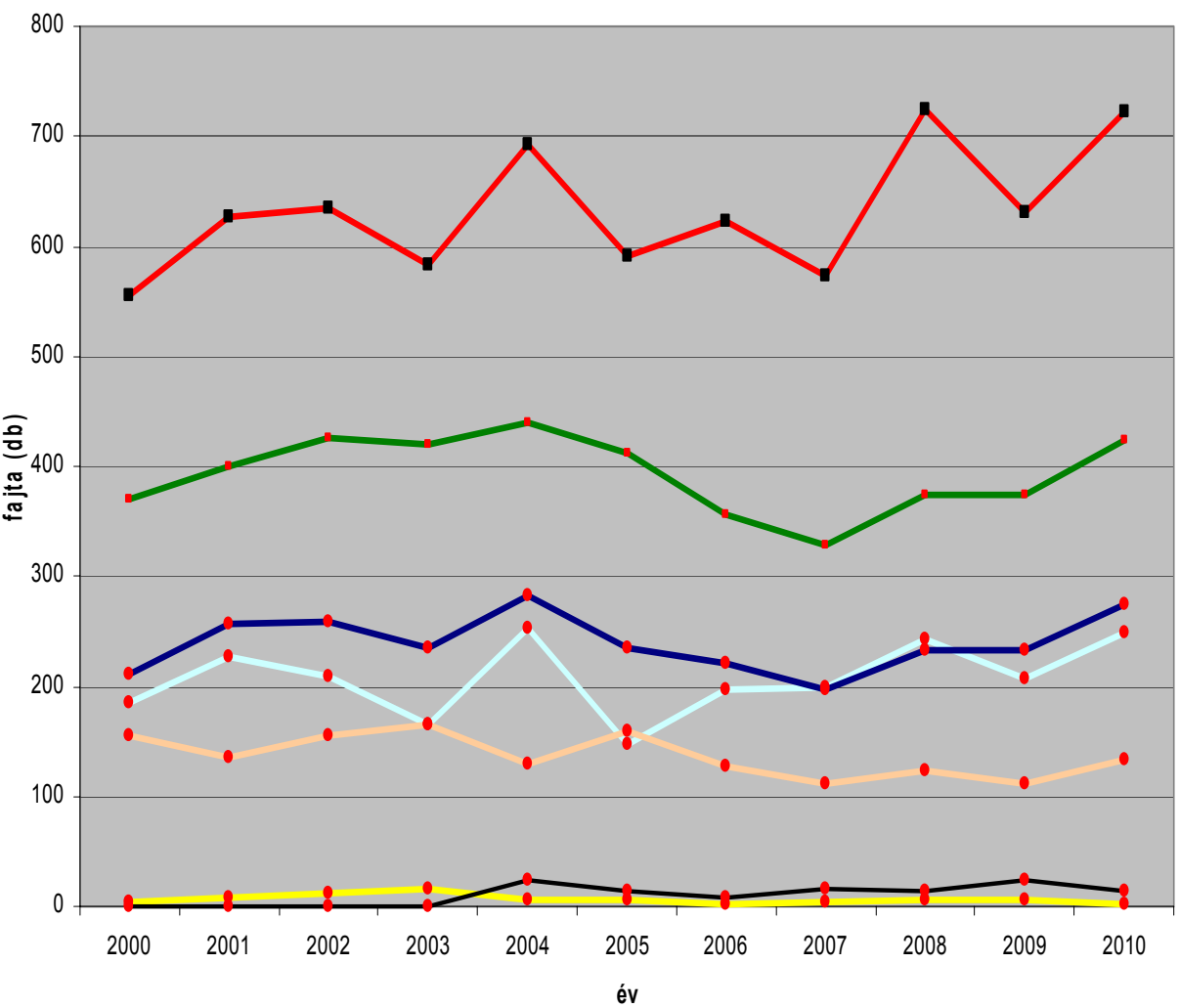
	VONAL	ALAPEGYSZERES	SC	TC,DC	ÖSSZESEN
REFERENCIA	217	7	13	12	249
LETÉTI MINTA FELÚJÍTÁS	7	0	0	0	7
ÁE MEGHOSSZABBÍTÁSA	16	5	5	17	43
FAJTAJELÖLTEK					
1. ÉVES	133	9	114	19	275
2. ÉVES	70	0	62	1	133
3. ÉVES	1	0	0	0	1
Szünetelő	7	3	4	0	14
ÖSSZES FAJTAJELÖLT	211	12	180	20	423
ÖSSZES VIZSGÁLT FAJTA	451	24	198	49	722



DUS kukorica kísérlet 2010.



Kukorica DUS kísérlet 2000-2010



- ÖSSZES VIZSGÁLT FAJTA
- ÖSSZES FAJTAJELÖLT
- REFERENCIA
- 1. ÉVES FAJTAJELÖLTEK
- 2. ÉVES FAJTAJELÖLTEK
- 3. ÉVES FAJTAJELÖLTEK
- SZÜNETELŐ FAJTÁK

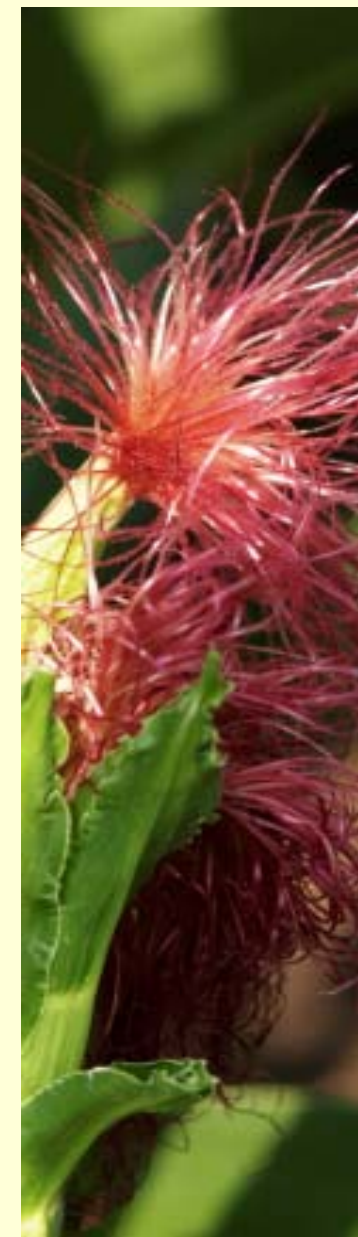


Egyoldalú megrendeléssel végzett MgSzH vizsgálatok

Ország	Növényfaj	Vizsgálatok száma
Szlovénia	kukorica	15
+ CPVO:	kukorica	6
Összesen:		21

DUS vizsgálati eredmények átadása

Ország	Növényfaj	Vizsgálatok száma
Horvátország	kukorica	63
Oroszország	kukorica	48
Szerbia	kukorica	26
Románia	kukorica	22
Bulgária	kukorica	6
Szlovénia	kukorica	4
+ CPVO	kukorica	29
Összesen:		198



DUS kukorica nyílt nap

Tordas, 2010. 08. 03-05.

- A kukorica DUS kísérlet bemutatása a bejelentőknek, képviselőknek
- Tájékoztatás a felmerülő problémákról

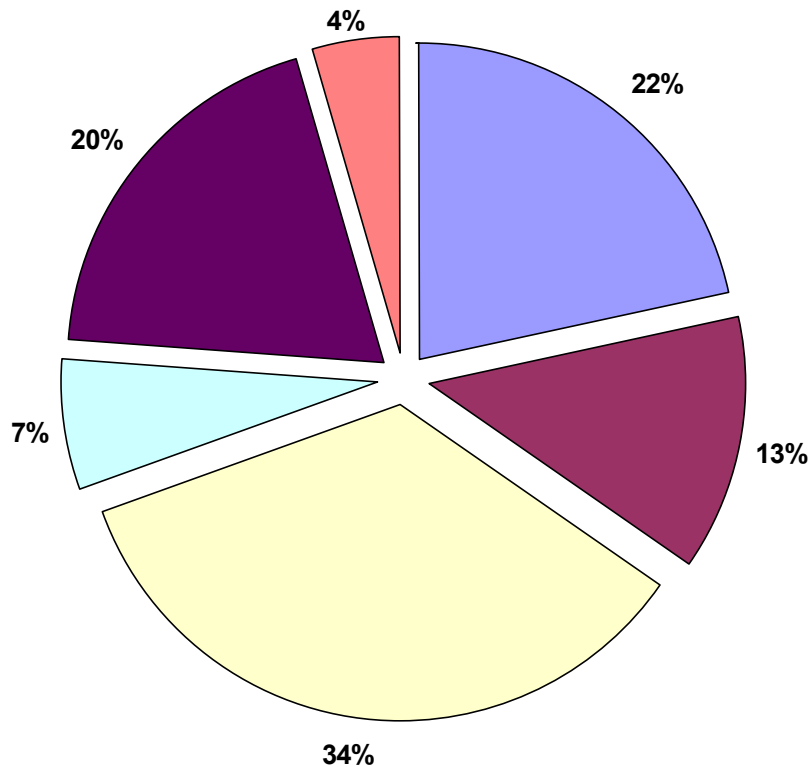


DUS problémák 2010-ben

Tőhiány	9
Homogenitás probléma	6
Növénymagasság heterogén	3
Csőtulajdonság heterogén	3
Elektroforézis probléma	10
Heterogén	8
Vonalakból nem állítható elő	2
Megkülönböztethetetlen	2
Letéti minta felújítás probléma	3
ÁE hosszabbítás probléma	16
DUS vizsgálatok miatt negatív eredménnyel lezárt fajta	4
Összes probléma	50
Bejelentő	13



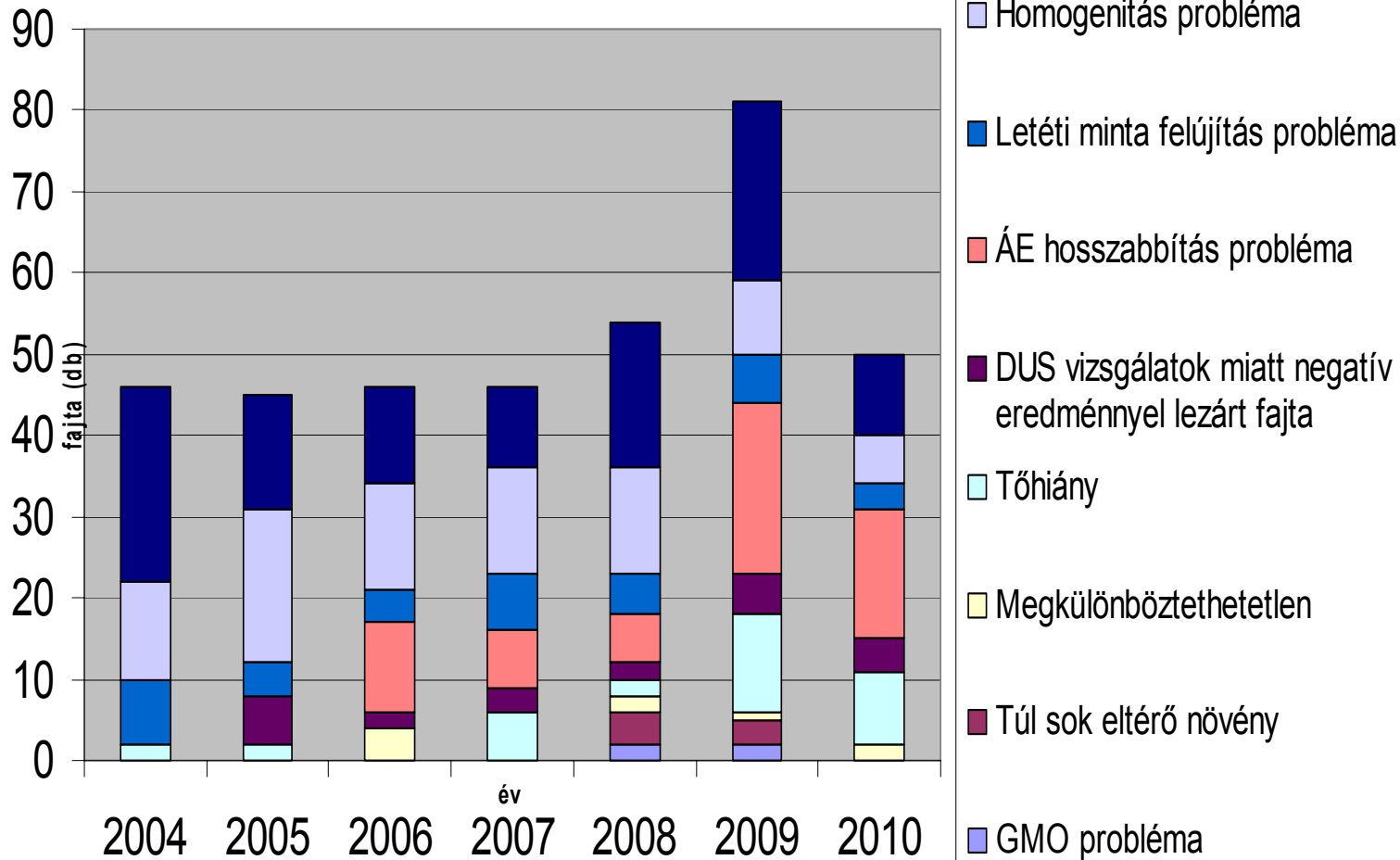
DUS problémák 2010-ben



- Elektroforézis probléma
- Homogenitás probléma
- ÁE hosszabbítás probléma
- Letéti minta felújítás probléma
- Tőhiány
- Megkülönböztethetetlen



DUS problémák 2004-től



Vetőmagküldés változása

- 2009-től központi kukorica vetőmagcsávázás az MgSzH Tordasi Növényfajtakísérleti Állomásán (állami elismerésre bejelentett fajták)
- A 2009-től a beadandó kukorica vetőmagokat csávázatlanul kell beküldeni
- A küldendő elsőéves hibridvetőmag mennyisége:
 - Teljesítmény: **8 kg**
 - DUS: **1 kg**
 - melyeket egy, bontatlan tételben (9 kg) kell beküldeni!
- Második évben a hibrideket az első évben beküldött vetőmagból vetjük el a DUS kísérletben, így teljesítmény kísérletre elegendő **8 kg** magot küldeni.
- A másodéves hibridek teljesítmény és DUS kísérletben elvetett tételeinek egyezőségét szűrőpróbaszerűen ellenőrizzük.



Új kukorica DUS irányelv

Új CPVO irányelv:

- A CPVO TP/2/2 és az UPOV TG/2/7 kukorica irányelv kibővítése után 2010.01.01-től hatályba lépett az új **CPVO kukorica irányelv (TP/2/3)**.
- A változtatás célja: a csemege-, és pattogató kukorica tulajdonságok beillesztése a kukorica irányelvbe, valamint a régi irányelv átdolgozása, aktualizálása.
- A dokumentum letölthető a CPVO honlapról:
http://www.cpvo.europa.eu/documents/TP/agricoles/TP_002-3_ZEA_MAYS.pdf



Új kukorica DUS irányelv

Változások:

- Hibridekből elég 1 kg vetőmagot küldeni DUS vizsgálatra (vonal, alapegyszeres 1-1 kg)
- Új technikai kérdőív
- Több csoportosító tulajdonság
- Új tulajdonságok:
 1. Levélzet: zöld szín intenzitása
 2. Szár: az internódiumok antociános színeződése
 3. Levél: a levéllemez szélének hullámossága
 4. 6 db csak csemege és pattogatni való szemtípusú fajtáknál használt tulajdonság



Új kukorica DUS irányelv

Változások:

- Ajánlott példafajták számának bővülése
- Gélelektroforézises vizsgálatoknál a Dia2 lókuszon megjelenő allélok értékelése is

E-mail: MajorZ@mgszh.gov.hu





Köszönöm a figyelmet!