



n é b i h

Termőföldtől az asztalig

Kalászos gabona koordináció

2014. augusztus 27.



Mementó



- „Eleget tudok már a gyászról, hogy felfogjam, sosem szűnik meg a hiányérzet.
- Csak megtanulsz élni a tátongó űrrel, amit maguk után hagynak, akik elmennek.”

» *Alyson Noel*



Növényfajták állami elismeréséről rendelkező jogszabályok



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

1. **2003. évi LII. tv.:** A növényfajták állami elismeréséről, valamint a szaporítóanyagok előállításáról és forgalomba hozataláról
2. **40/2004 (IV. 7.) FVM. r.:** A növényfajták állami elismeréséről
(a rendelet 2004. május 1-től hatályos)



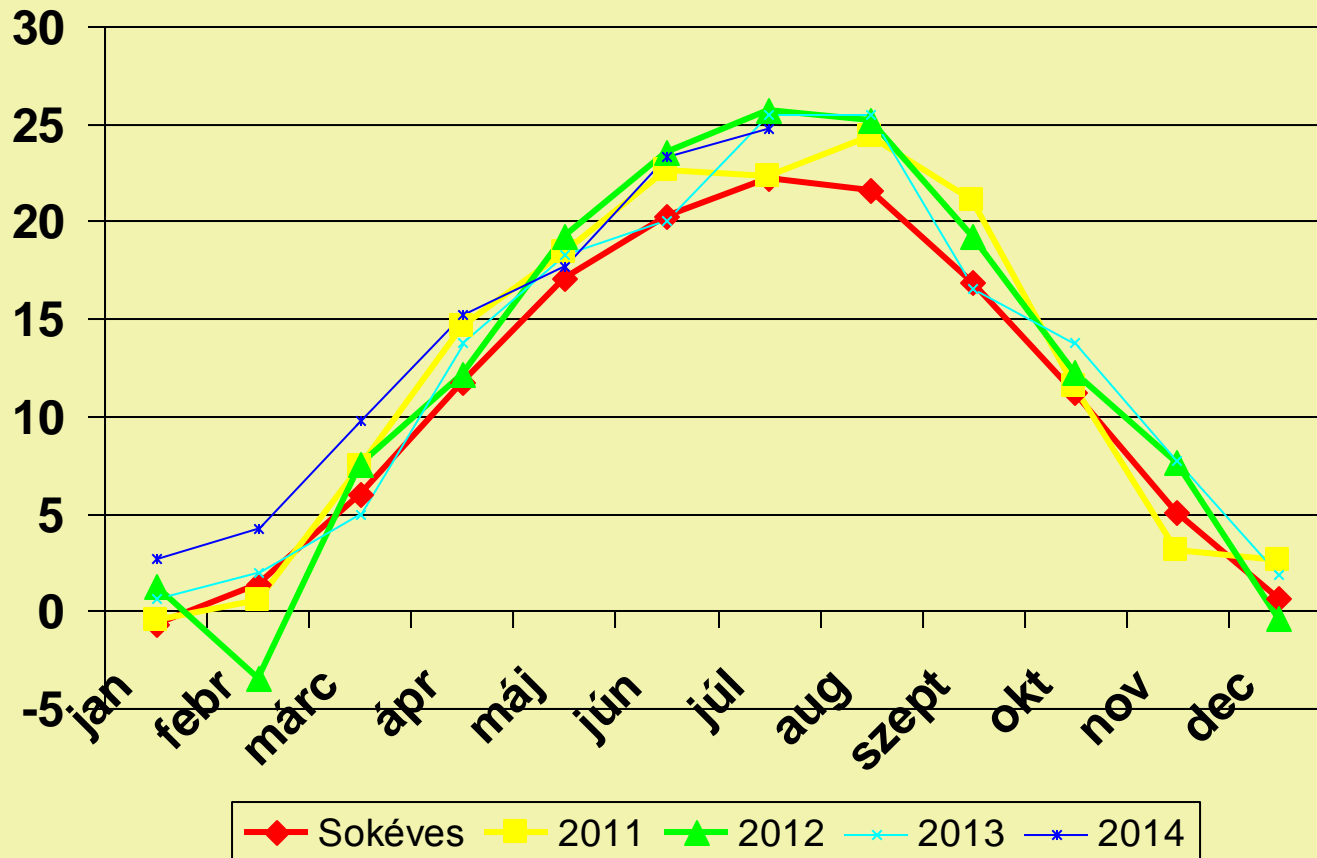
Kalászos gabonák DUS vizsgálati irányelvei



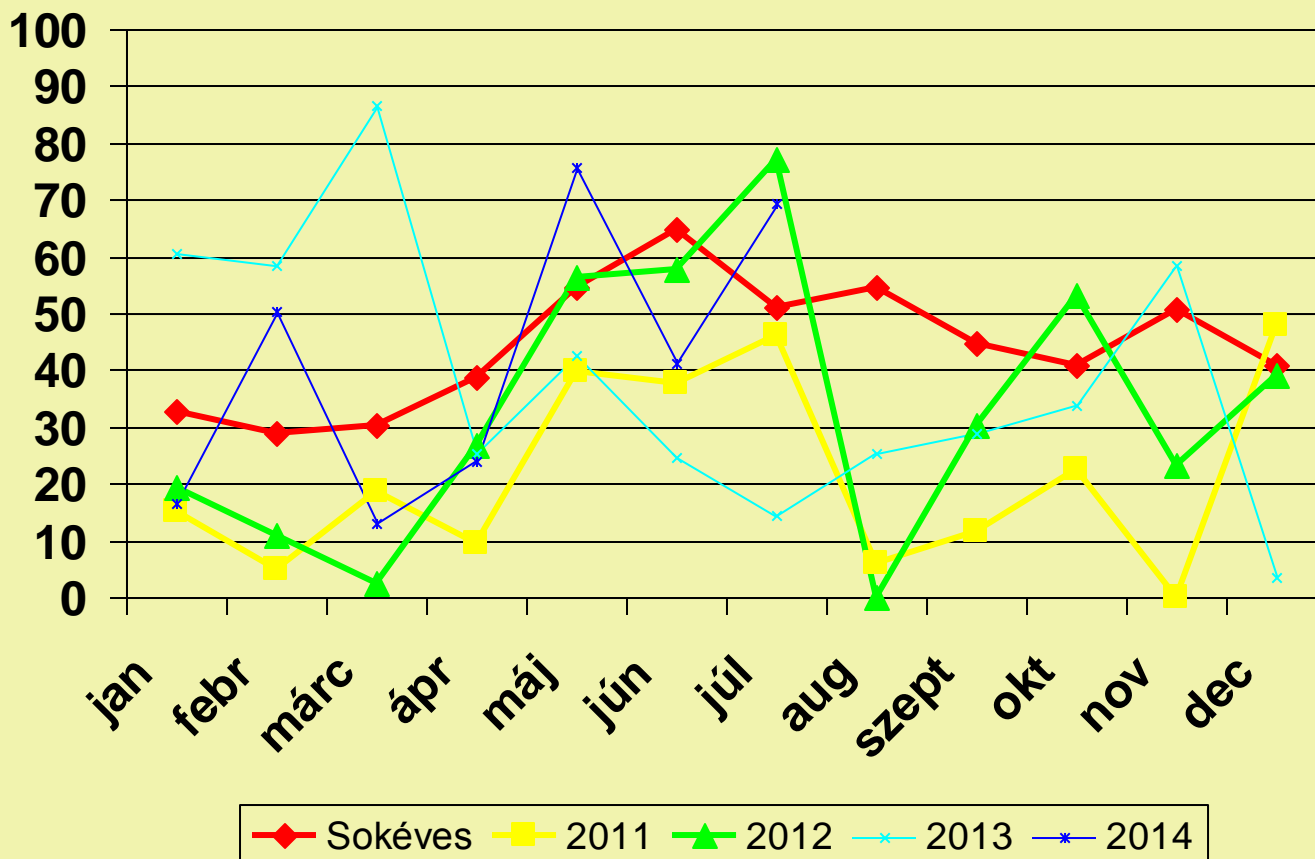
NÖVÉNYFAJ	CPVO	UPOV	NEMZETI	
	protokoll	irányelv	irányelv	
Búza	TP/3/4 rev.	TG/3/12-proj		
Durum búza	TP/120/2	TG/120/3		
Árpa	TP/19/2 rev.	TG/19/10		
Rozs	TP/58/1	TG/58/6		
Tritikálé	TP/121/2 rev.	TG/121/3		
Zab	TP/20/1	TG/20/10		
Tönköly búza			1996. évi	
Évelő rozs			1996. évi	
Alakor			2007 évi	
Tönke			2007 évi	



Az átlaghőmérséklet alakulása a sokéves átlaghoz viszonyítva



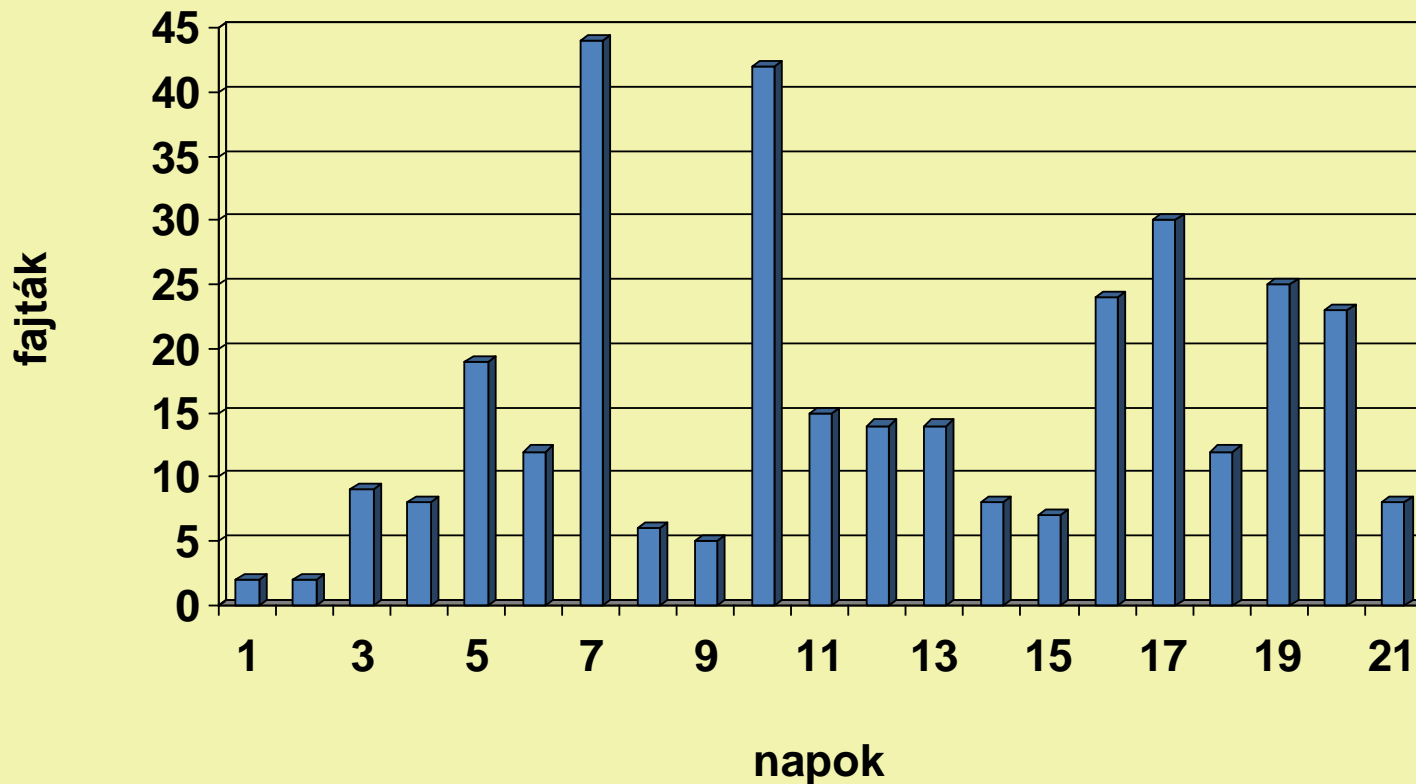
A csapadék alakulása 2011-2014-ben a sokéves átlaghoz viszonyítva



Az őszi búza fajták kalászolása, Tordas 2010, május



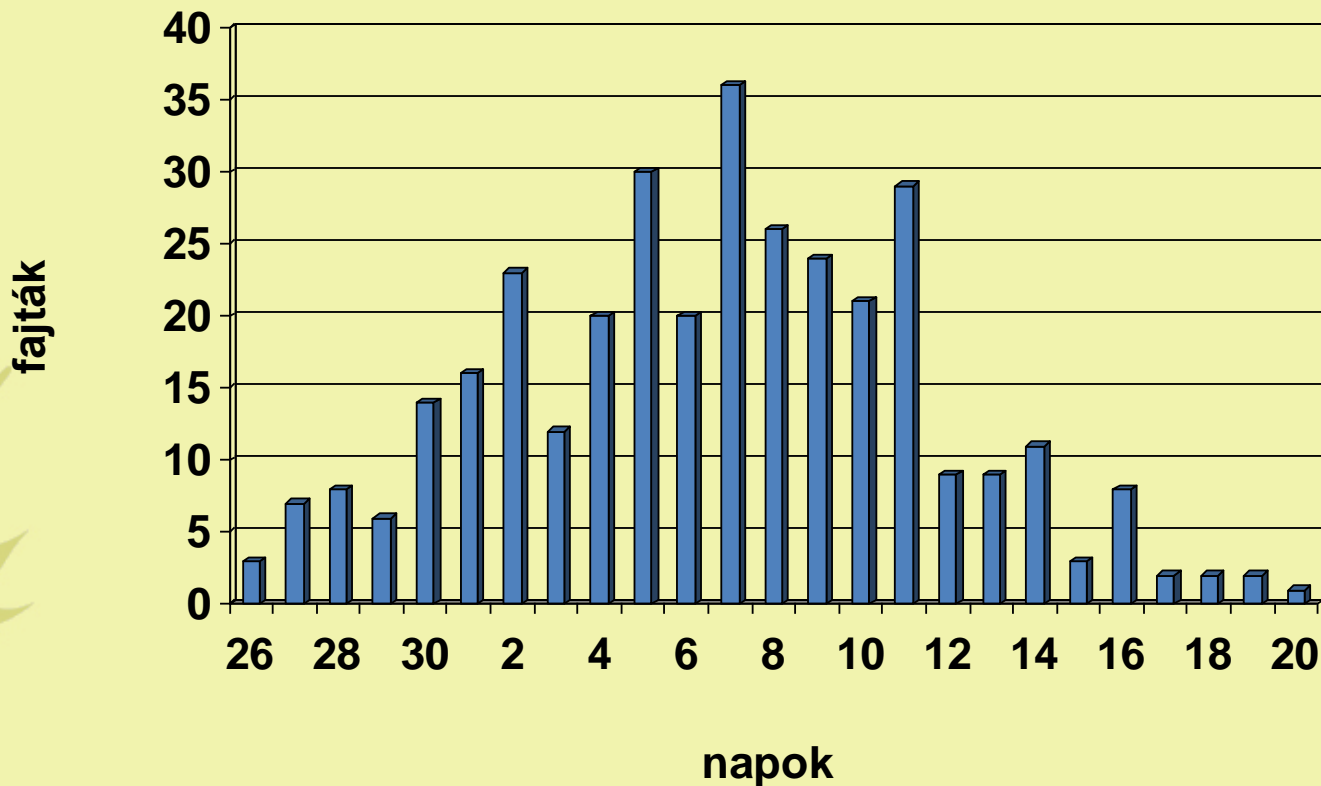
n é b i h
Termőföldtől az asztalig



Az őszi búza fajták kalászolása, Tordas 2014, május



n é b i h
Termőföldtől az asztalig



KALÁSZOS GABONÁK DUS VIZSGÁLATA 2013/2014



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Növényfaj	DUS kísérletben vizsgált fajták száma		
	fajtajelölt	referencia	összesen
Őszi búza	101	222	323
Őszi durum búza	9	36	45
Őszi árpa	15	67	82
Őszi tritikálé	5	12	17
Őszi zab	3	3	6
Egyéb ő.kal.	2	2	4
Összesen(őszi):	135	342	477
Tavaszi búza	1	21	22
Tavaszi durum	4	79	83
Tavaszi árpa	3	67	70
Tavaszi zab	5	13	18
Összesen (tav.):	13	180	193
mind összesen	148	522	670



**DUS kísérletben vizsgált fajták
számának alakulása,
2004-2014.**



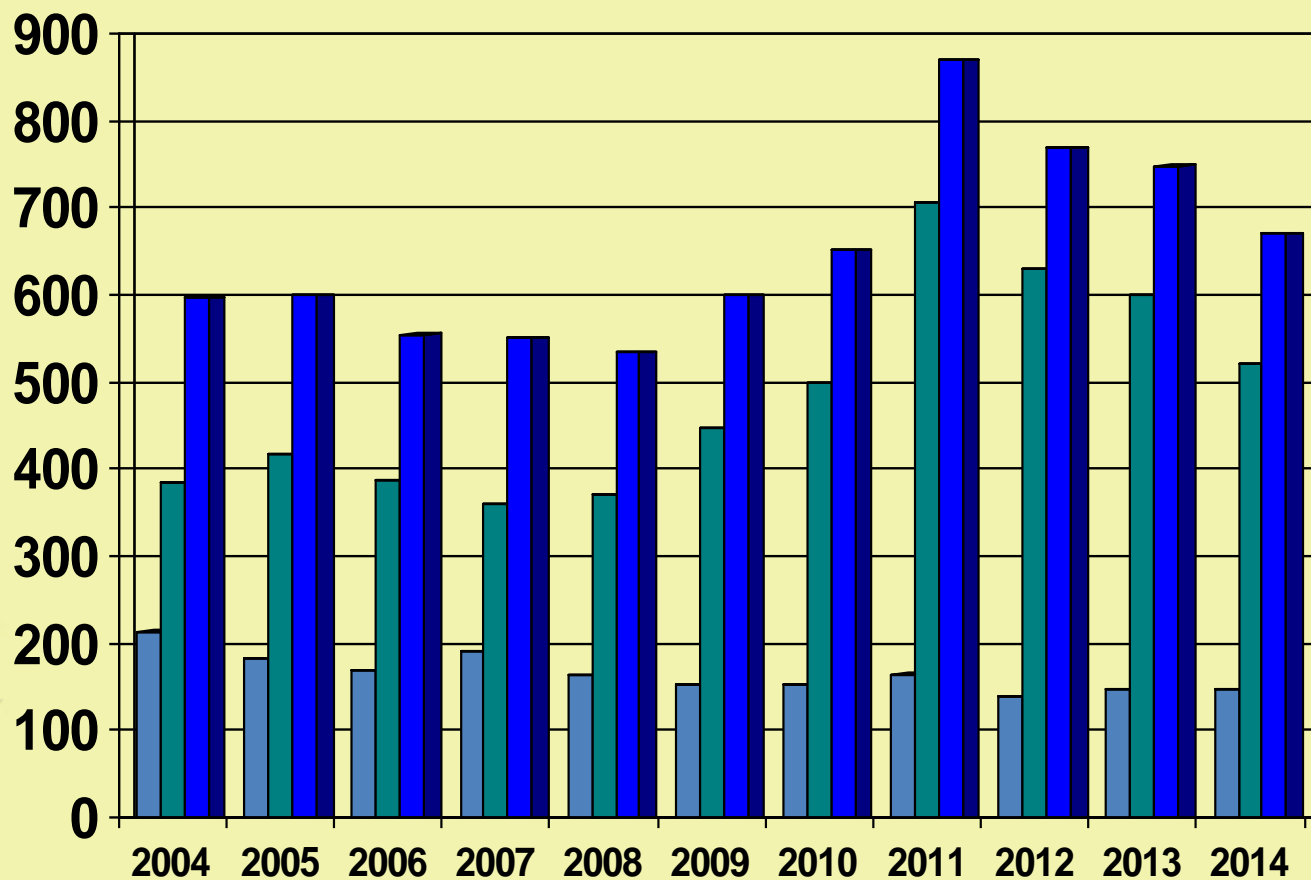
n é b i h
Termőföldtől az asztalig

ÉV	DUS kísérletben vizsgált fajta(db)		
	fajtajelölt	referencia	összesen
2004	214	384	598
2005	182	418	600
2006	166	387	555
2007	190	360	550
2008	165	371	536
2009	152	448	600
2010	152	500	652
2011	165	706	871
2012	140	630	770
2013	148	601	749
2014	148	522	670

biztonsági Hivatal



A DUS kísérletekben vizsgált fajták számának alakulása (2004-2014)



f.jelöltek referenciák összesen

A homogenitás értékelése a különféle kalászos gabona fajoknál



- 1. - árpa, durum búza, zab 0,1% (5 idegen típusú 2000-ből)
- 2. - búza 0,3% (10 idegen típusú 2000-ből)
- 3. - tritikálé 0,6% (18 idegen típusú 2000-ből)

- A kalászutódsorok értékelése nem változott
 - - legfeljebb 3 idegen sor 100-ból;
 - - a sor idegennek tekintendő, ha benne egy vagy annál több eltérő típusú növény van;
 - - kivételt képez a tritikálé (legfeljebb 6 idegen sor 100-ból).





A homogenitás alakulása az őszi kalászosok DUS kísérleteiben 2014.

Vizsgált fajtajelöltek		Megfelelt	Részben felelt meg	Nem felelt meg
<u>2.éves</u>	db	30	3	3
	%	83,4	8,3	8,3
<u>1.éves</u>	db	54	11	7
	%	75,0	15,3	9,7
<u>Összes</u>	db	84	14	10
	%	77,8	13,0	9,2



A homogenitás alakulása a kalászos gabona DUS kísérletekben 2005-2014. /%/

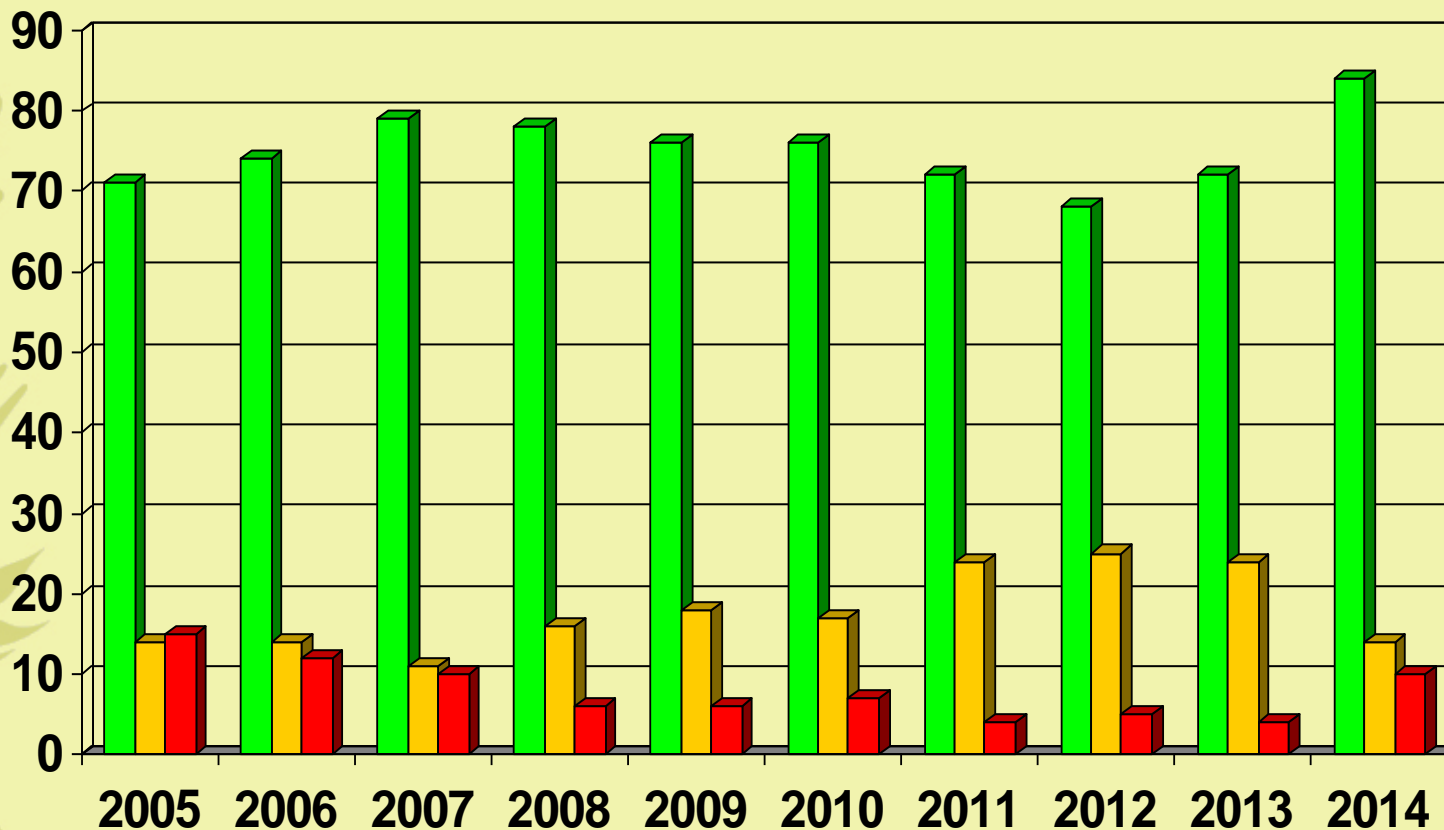
Év	Megfelelt	Részben felelt meg	Nem felelt meg
2014	84	14	10
2013	72	24	4
2012	68	27	5
2011	72	24	4
2010	76	17	7
2009	76	18	6
2008	78	16	6
2007	79	11	10
2006	74	14	12
2005	71	14	15



A homogenitás alakulása a DUS kísérletekben (%) 2005-2014



n é b i h
Termőföldtől az asztalig



■ megfelelt ■ részben ■ nem

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal



Gyakoribb homogenitási problémák



- **Árpa:**

- kalászolási idő
- kalász sorossága
- növény magasság
- **aleuron réteg színe**
- életforma
- antociánosság

- **Búza:**

- koleoptil antociános színeződése
- viaszosság
- kalászolási idő
- szálkás tövek a szálkacsonkos fajtában és fordítva
- szálkacsonk hossza
- növény magasság
- szalma metszet



Gyakoribb homogenitási problémák



– **Durum búza:**

- - növény magasság
- - szálka színe
- - kalász színe

Tritikálé:

- növény magasság
- kalásztartó szártag felső részének szőrözöttsége
- viaszosság
- kalászolási idő

Rozs:

- kalásztartó szártag felső részének szőrözöttsége
- viaszosság



A vizsgálati anyagok küldéséről



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

1. Külföldön vizsgált fajoknál:

Tavaszi árpa, tavaszi zab, rozs, tritikálé:

- **vetőmag küldés:** a nemesítőtől közvetlenül a külföldi társhatósághoz(UKZUZ, COBORU)
- **vetőmag mennyiség:**
 - bejelentéskor:** csak a vizsgálati mennyiség a társhatósághoz
 - regisztráláskor:** a letéti mennyiség a NÉBIH-hez

2. Magyarországon vizsgált fajoknál:

Búza, durum búza, tönköly búza, őszi árpa, őszi zab:

- **vetőmag mennyiség:**
 - bejelentéskor:** csak a vizsgálati mennyiséget kell küldeni a teljesítményre küldendő vetőmaggal;
 - regisztráláskor:** a letéti mennyiség küldendő (az előterjesztés évében);





3. Etalon minta küldése:

Esetei:

- *rossz csírázóképeség (75 % alatt)*
- *kevés vetőmagmennyiség: (a TT levő mennyiség nem elég az egy évben, két helyen beállítandó kísérlethez; 0,75 kg)*
- *EU-s Társhatóság kérésére egy nagyobb mennyiségű vetőmagmintát kell küldenünk;*

4. Egyéb problémák:

- *ÁEM (1 éves DUS, bejelentés 2 évvel a lejárat előtt_ **F405** – 5 pontja)*
- *Életforma/járó jelleg*
- *Közlemények*





Köszönöm megtisztelő figyelmüket!