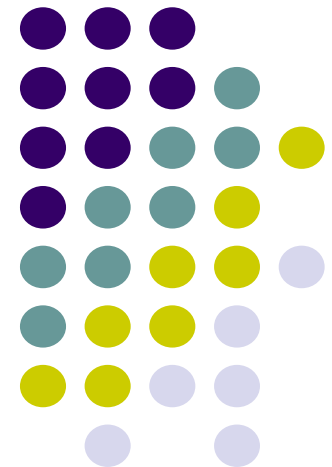


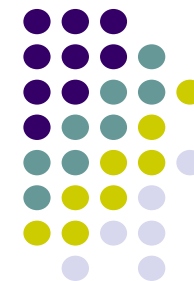
***Kalászos gabonák
kísérleti
eredményeinek éves megbeszélése***

Tordas, 2012.09.05.

NÖVÉNYFAJTÁK ÁLLAMI ELISMERÉSÉRŐL RENDELKEZŐ JOGSZABÁLYOK

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)

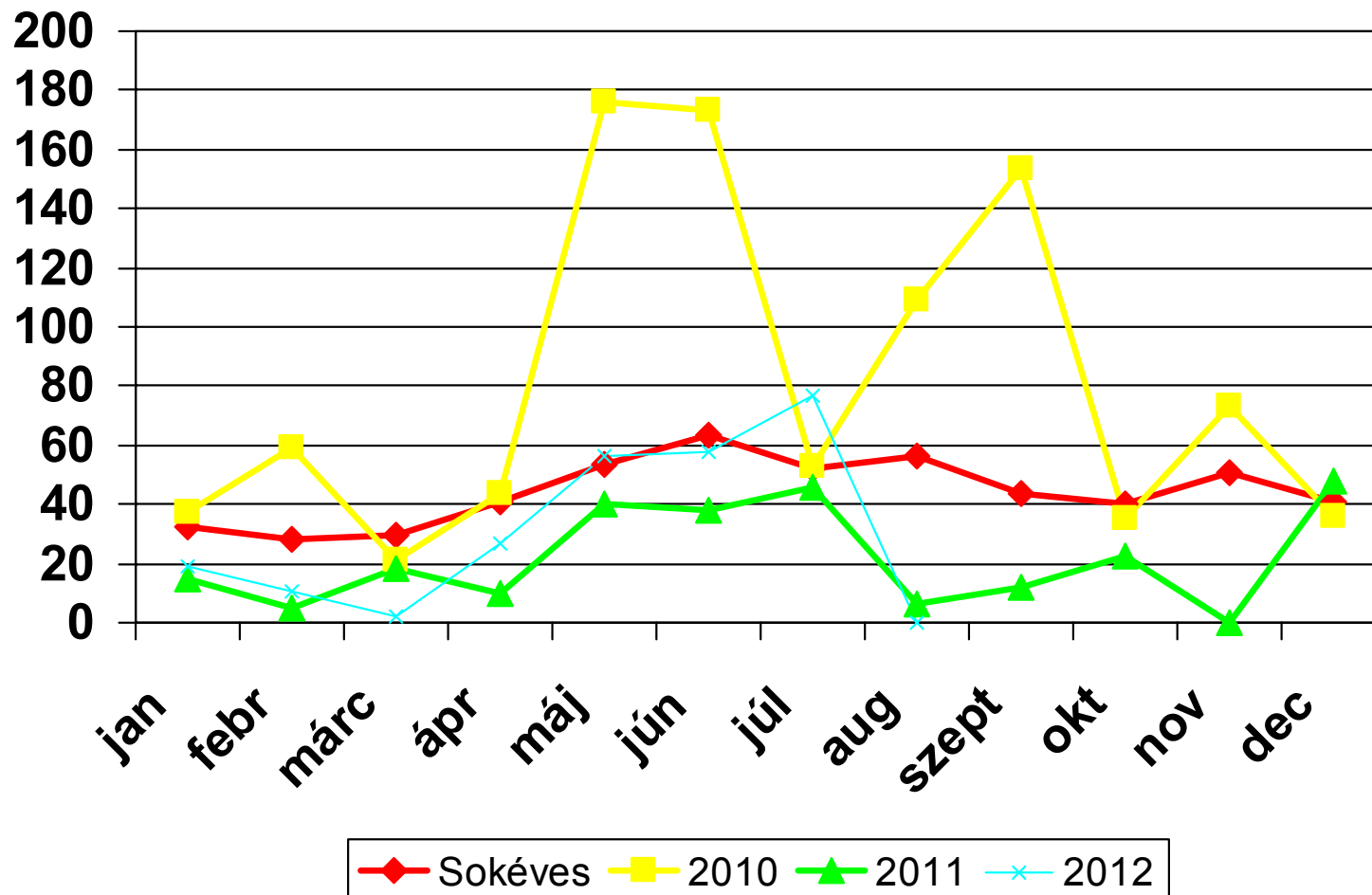
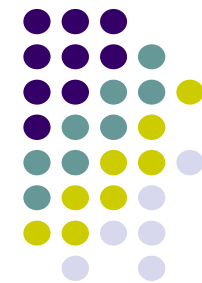




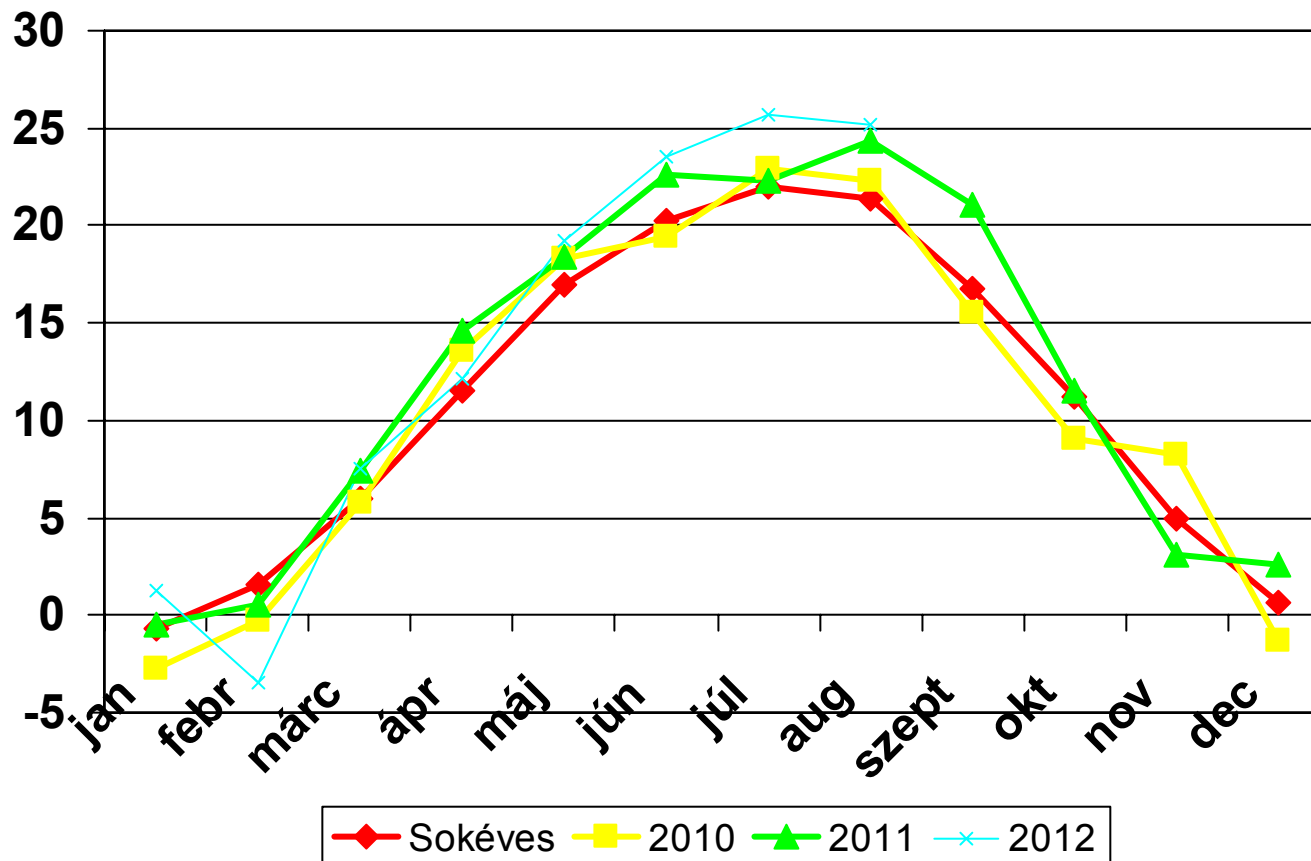
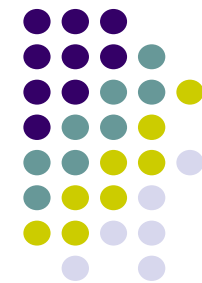
KALÁSZOS GABONÁK DUS VIZSGÁLATI IRÁNYELVEI

NÖVÉNYFAJ	CPVO	UPOV	NEMZETI
	protokoll	irányelv	irányelv
Búza	TP/3/4 rev.	TG/3/11	
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

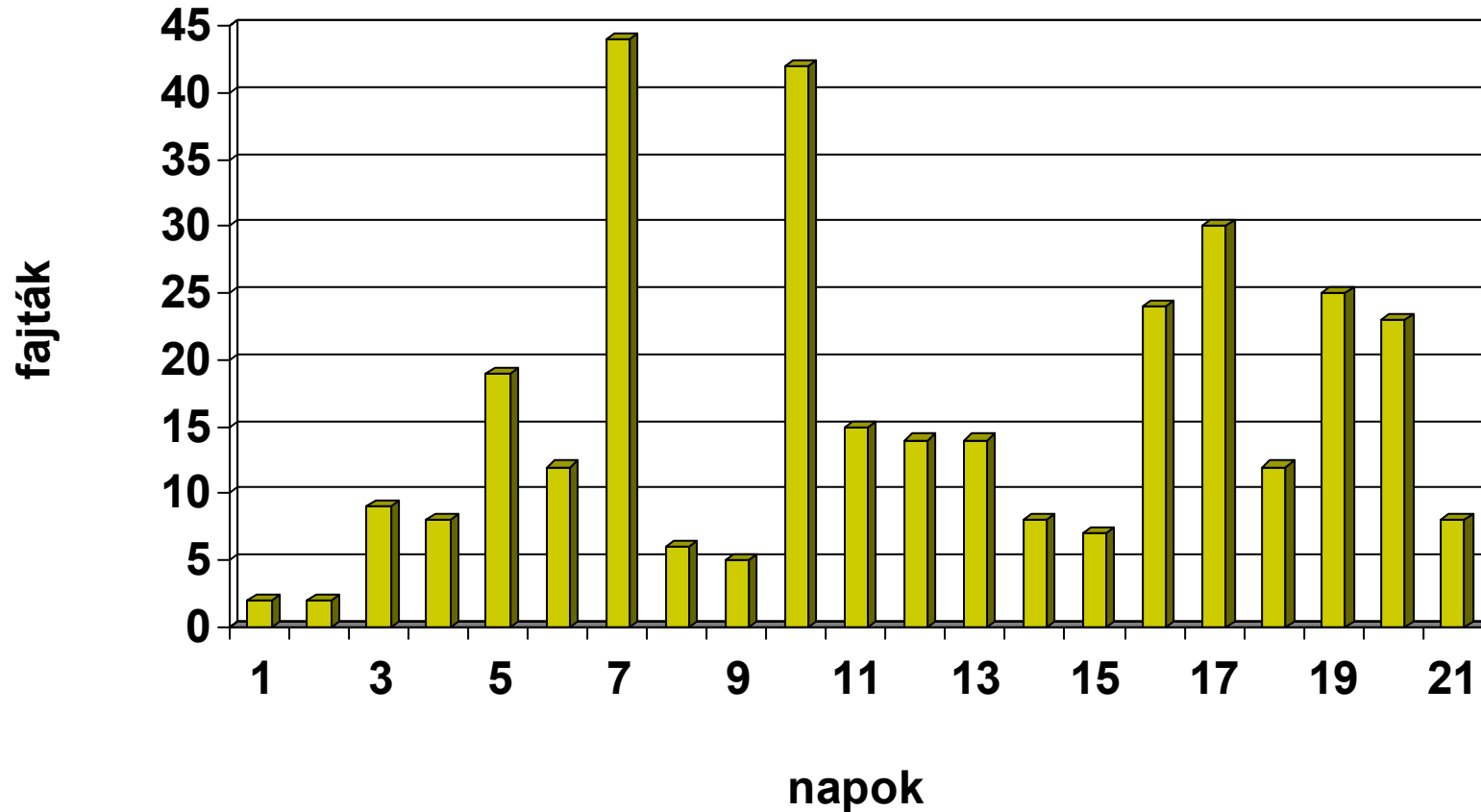
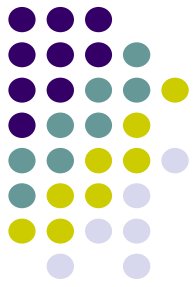
A csapadék alakulása 2010-2012-ben a sokéves átlaghoz viszonyítva



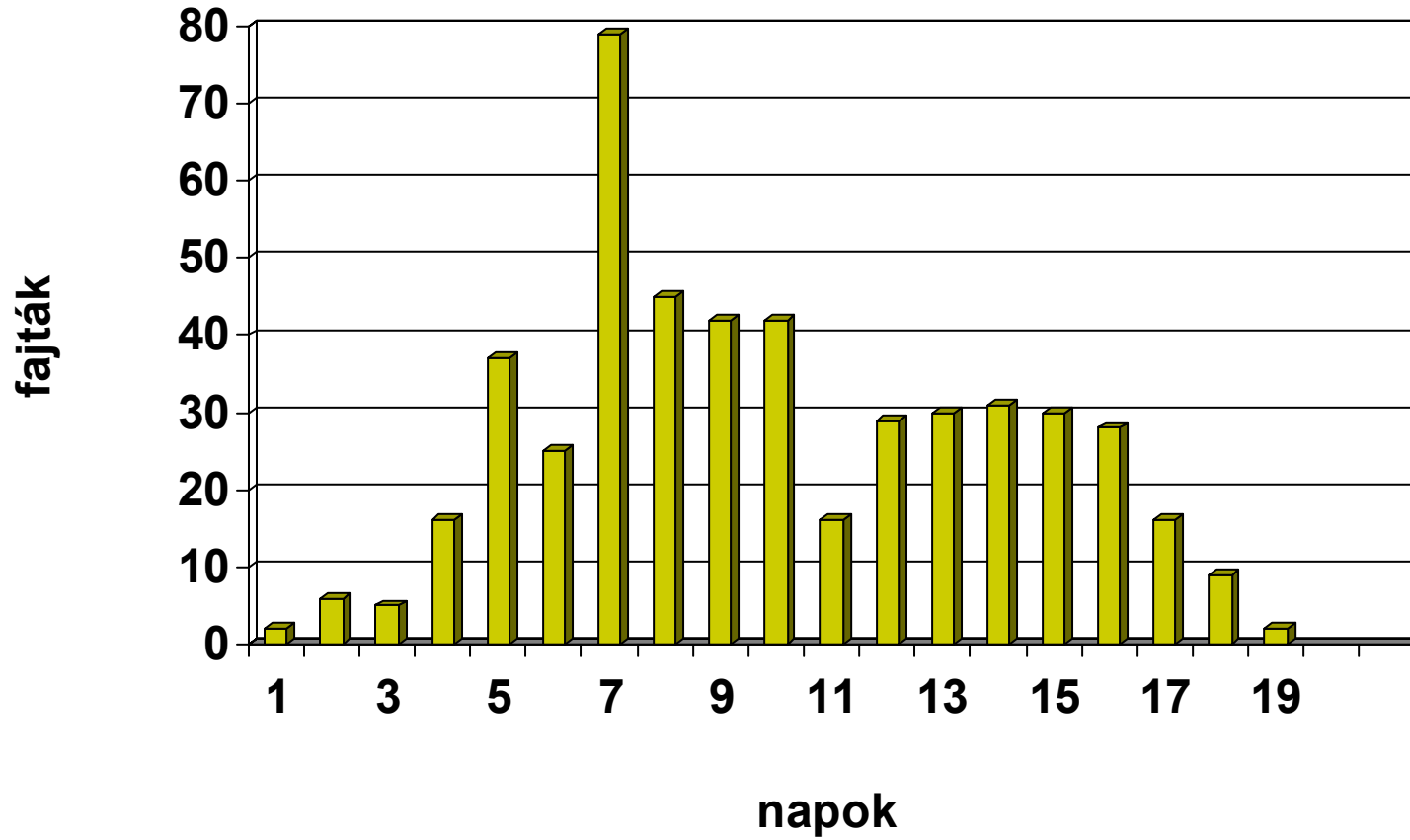
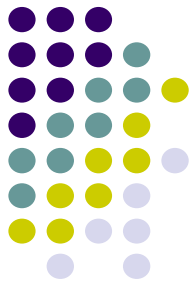
Az átlaghőmérséklet alakulása a sokéves átlaghoz viszonyítva



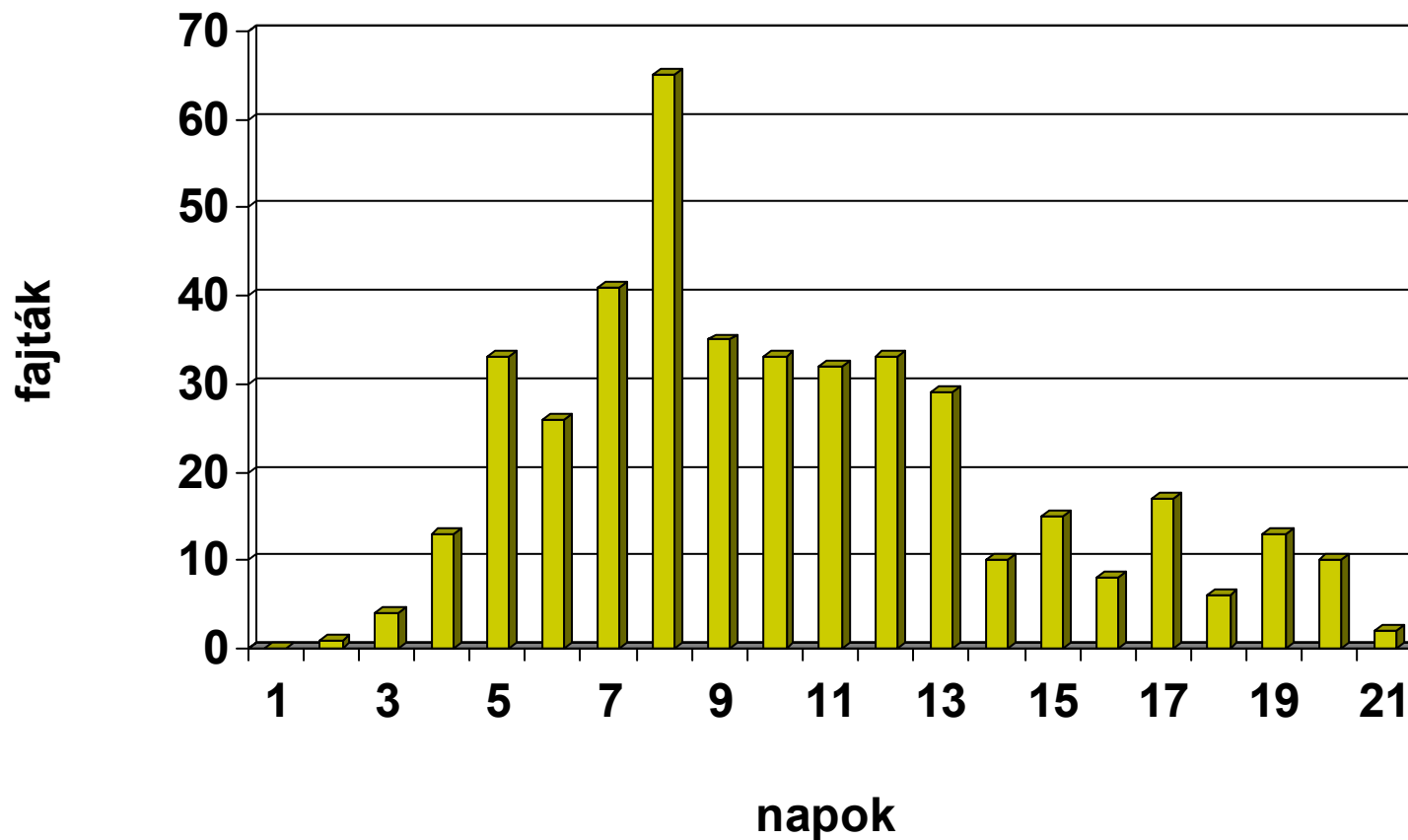
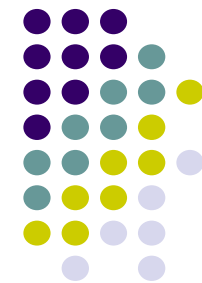
Az őszi búza fajták kalászolása, Tordas 2010, május



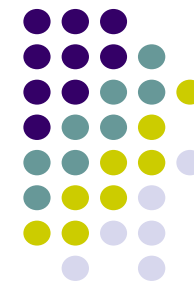
Az őszi búza fajták kalászolása, Tordas 2011, május



Az őszi búza fajták kalászolása, Tordas 2012, május



KALÁSZOS GABONÁK DUS VIZSGÁLATA 2011/2012



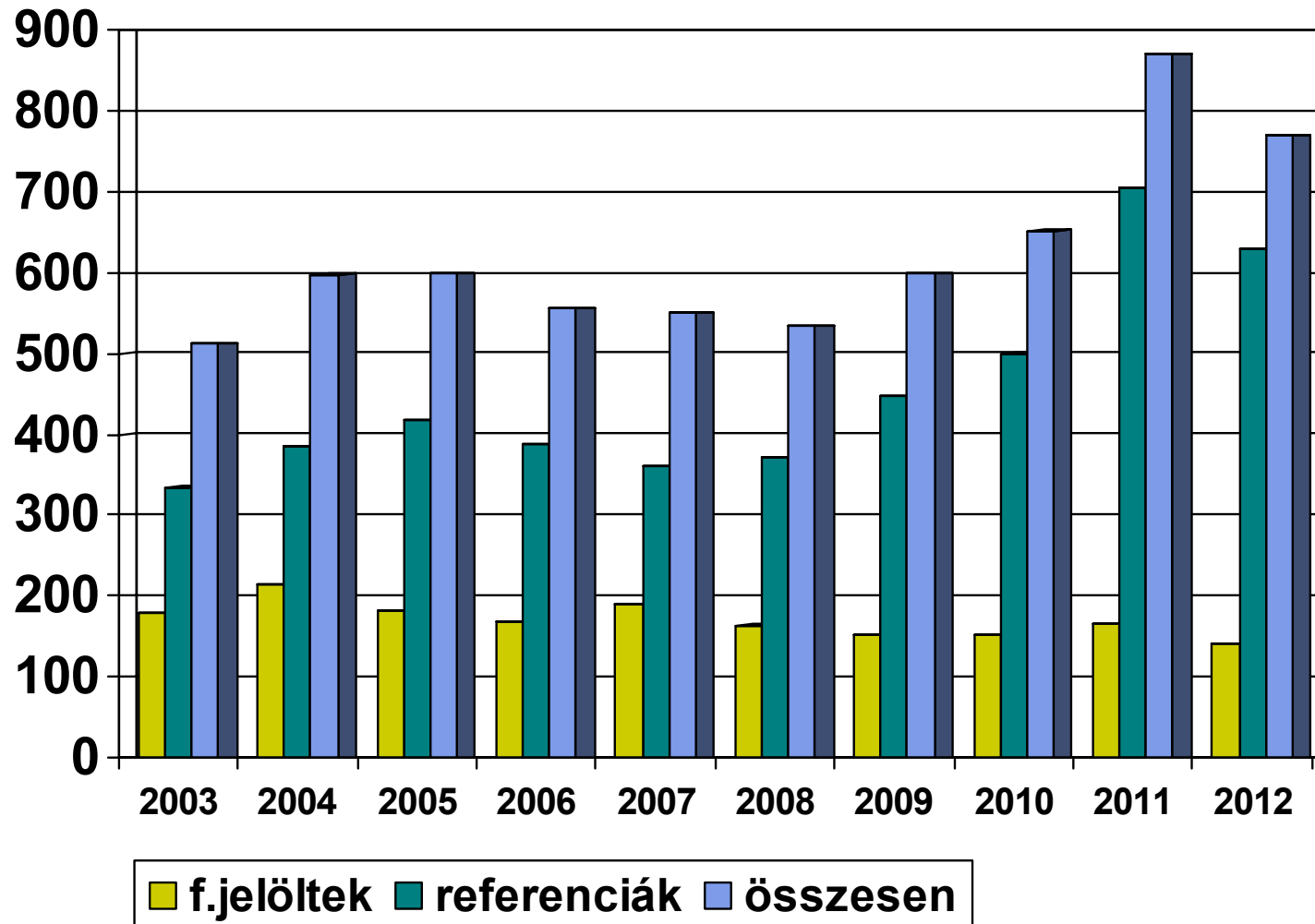
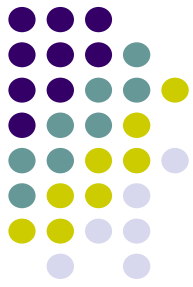
Növényfaj	DUS kísérletben vizsgált fajták száma		
	fajtajelölt	referencia	összesen
Őszi búza	95	331	426
Őszi durum búza	10	19	29
Őszi árpa	13	117	130
Őszi tritikálé	7	23	30
Őszi tönkölybúza	2	4	6
Egyéb ő.kal.	2	3	5
Összesen(őszi):	129	497	626
Tavaszi búza	1	21	22
Tavaszi durum	3	28	31
Tavaszi árpa	4	67	71
Tavaszi zab	3	17	20
Összesen (tav.):	11	133	144
mind összesen	140	630	770



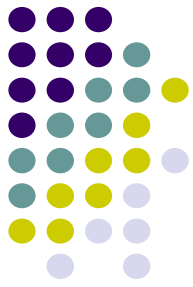
DUS kísérletben vizsgált fajták
számának alakulása,
2003-2012.

ÉV	DUS kísérletben vizsgált fajta(db)		
	fajtajelölt	referencia	összesen
2003	178	335	513
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

A DUS kísérletekben vizsgált fajták számának alakulása (2003-2012)

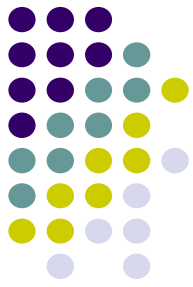


A homogenitás értékelése a különféle kalászos gabona fajoknál



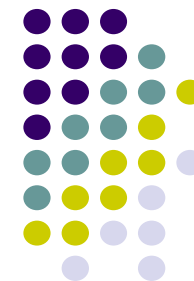
- 1. - árpa, durum búza, zab 0,1% (5 idegen típusú 2000-ből)
- 2. - búza 0,3% (10 idegen típusú 2000-ből)
- 3. - tritikálé 0,6% (18 idegen típusú 2000-ből)

- 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
a kalászos gabona DUS
kísérletekben
2011.

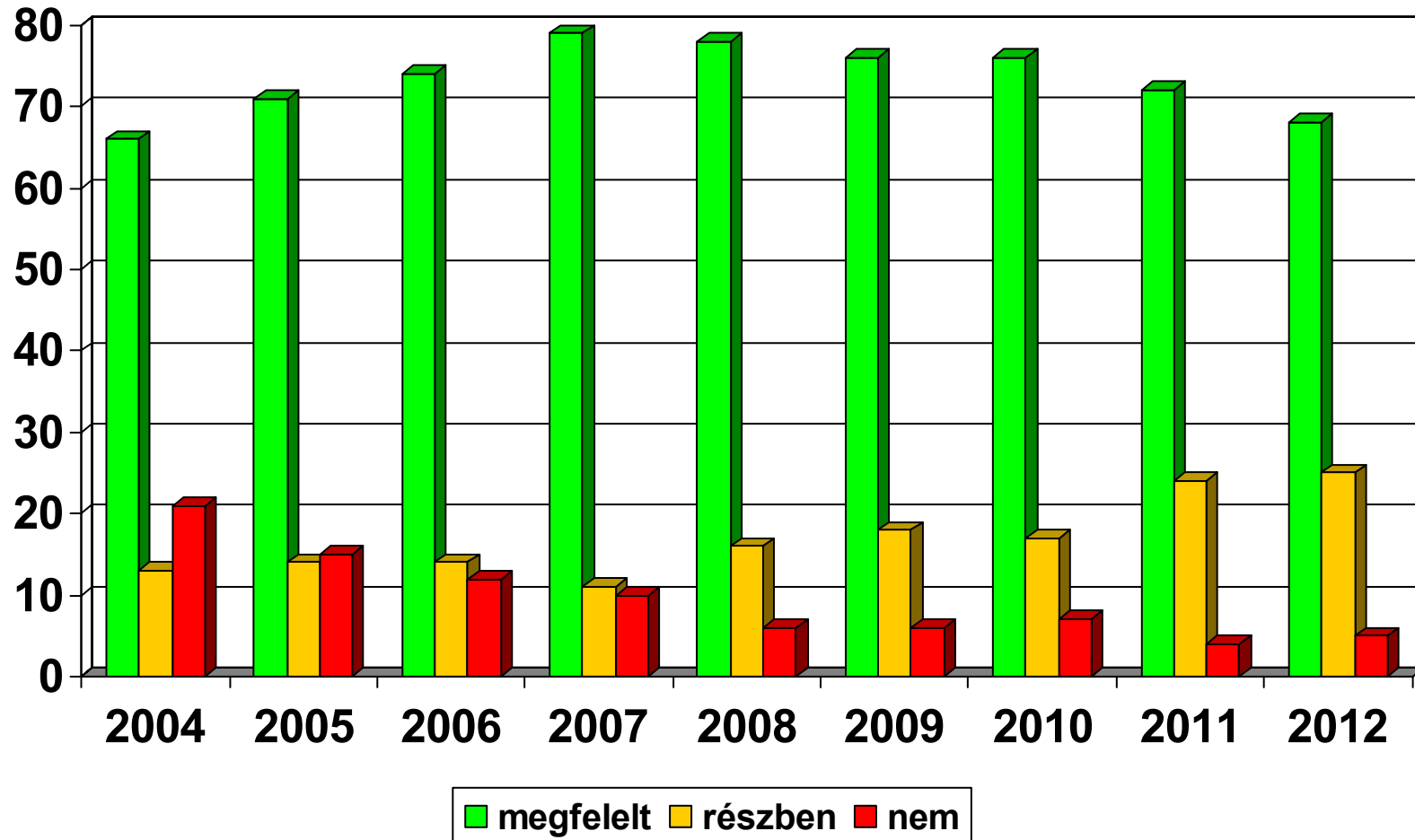
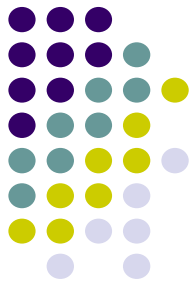
Vizsgált fajtajelöltek		Megfelelt	Részben felelt meg	Nem felelt meg
<u>2.éves</u>	db	32	8	0
	%	80	20	0
<u>1.éves</u>	db	30	17	5
	%	58	32	10
<u>Összes</u>	db	62	25	5
	%	68	27	5



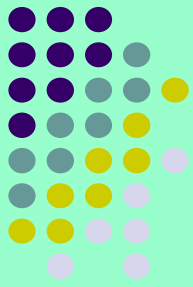
A homogenitás alakulása a kalászos gabona
DUS kísérletekben
2004-2012.
/ %-os megoszlás /

Év	Megfelelt	Részben felelt meg	Nem felelt meg
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
2004	66	13	21

A homogenitás alakulása a DUS kísérletekben (%) 2003-2011



Gyakoribb homogenitási problémák

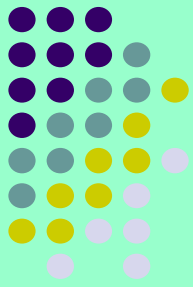


- **Árpa:**

- - 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

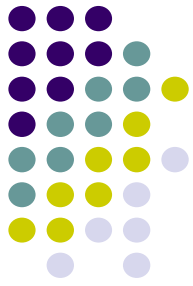
- **Tritikálé:**

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

- **Rozs:**

- kalásztartó szártag felső részének szőrözöttsége
- viaszosság

A vizsgálati anyagok küldéséről



1. Külföldön vizsgált fajoknál:

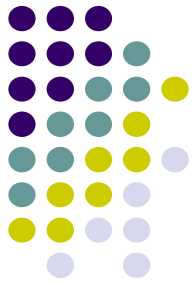
Tavaszi árpa, tavaszi zab, rozs, tritikálé:

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



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:

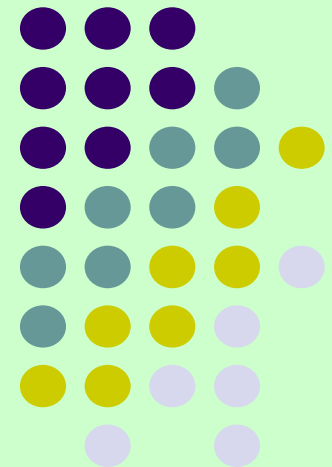
- ÁEM (1 éves DUS, bejelentés 2 évvel a lejárát előtt_F 405)
- Életforma/járó jelleg

Új nyilvántartó rendszer

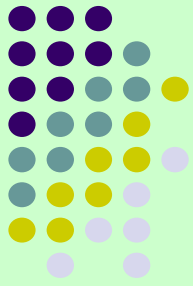
Az űrlapok elérhetők a www.mgszh.gov.hu honlap kiadványok/bejelentési dokumentációk útvonalon

1. Partner bejelentő és módosító lap (400):

Minden egyes bejelentő-, képviselő-, fajtafenntartó-, nemesítő cégről kell egy ilyen bejelentő lapot küldeni. A velünk kapcsolatban álló cégek, intézmények ilyen módon kerülhetnek a nyilvántartásunkba. Ezt a bejelentést csak egyszer, a rendszer indulásakor kell megtenni. A továbbiakban csak a válaszként kapott azonosítóra, vagy kódra kell hivatkozni minden kitöltendő űrlapon.

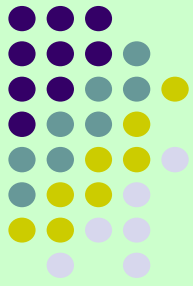


Új nyilvántartó rendszer



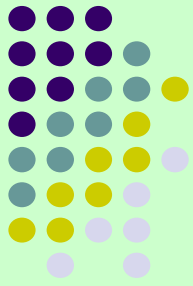
- **2. Új fajta bejelentése:**
- **A következő űrlapoknak kell meglennie (3 példány):**
 - - F 401: bejelentés fajta állami elismerésére/megújítására
 - - Kalászos CPVO technikai kérdőív
 - - Deklaráció (amennyiben képviselő nyújtja be a bejelentést)
 - - F 405 bejelentés a fajtafenntartásról (amennyiben a bejelentő nem egyezik meg a fajtafenntartóval, lásd F 401/4 pont)
 - - A bejelentéshez csatolható még az F 406 űrlap (Nemesítő személyek bejelentése) is, de ez nem kötelező.

Új nyilvántartó rendszer



- **3. Állami elismerés meghosszabbításának bejelentése:**
 - - F 405: bejelentés a fajtafenntartásról (1/5 pont)
 - - Deklaráció (amennyiben képviselő nyújtja be a bejelentést)
- **4. Fajtajelölt visszavonása, vizsgálat szüneteltetése:**
 - - F 404: Fajtajelölt visszavonása, vizsgálat szüneteltetése
 - Az űrlapot minden fajta (hibrid, vonal, alapegyszeres) esetén ki kell tölteni külön-külön!
- **5. Állami elismerés visszavonásának bejelentése:**
 - - F 405 (1/2 pont: Fajtafenntartás megszüntetése)
 - Az űrlapot minden fajta (hibrid, vonal, alapegyszeres) esetén ki
 - kell tölteni külön-külön!

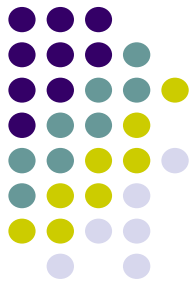
Új nyilvántartó rendszer



- **6. Csak DUS vizsgálat kérése:**
 - - F 410: Eredménykérés DUS vizsgálatról
 - - Kalászos CPVO technikai kérdőív
 - - Deklaráció (amennyiben képviselő nyújtja be a bejelentést)
 - - F 405 bejelentés a fajtafenntartásról (amennyiben a bejelentő nem egyezik meg a fajtafenntartóval, lásd F 401/4.)
 - - A bejelentéshez csatolható még az F 406 űrlap (Nemesítő személyek bejelentése) is, de ez nem kötelező.

- **7. Csak teljesítmény ("C" kísérlet, új hasznosítási forma vizsgálatának bejelentése, stb.) vizsgálat kérése:**
 - - F 412: VCU vizsgálatra bejelentés/megszüntetés

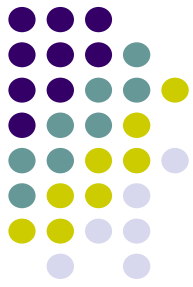
Életforma kísérlet, 2008



- Őszi búza – őszi típus (1)



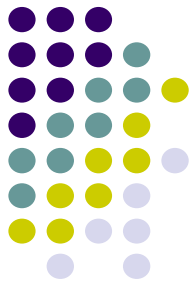
Életforma kísérlet, 2008



- Őszi árpa – őszi típusú (1)



Életforma kísérlet, 2008

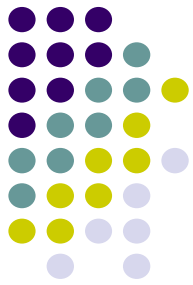


- Őszi búza – tavaszi típusú (3)

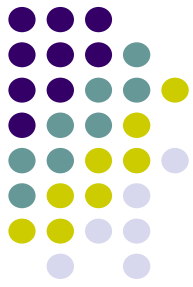


Életforma kísérlet, 2008

- Őszi árpa – tavaszi típusú (3)



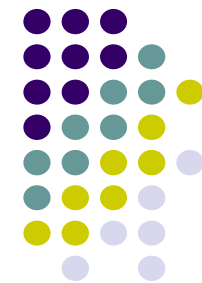
Életforma kísérlet, 2008



- Őszi búza – hiba (!)

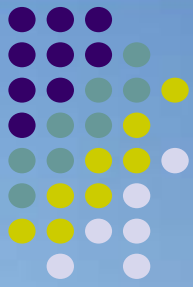


Életforma kísérlet, 2008



- Őszi búza – hiba (!)





● ***Köszönöm megtisztelő figyelmüket***