

ŐSZI KALÁSZOS FAJTAKÍSÉRLETEK NÖVÉNYKÓRTANI EREDMÉNYEI

AZ ŐSZI BÚZA, TRITIKÁLÉ, ROZS GAZDASÁGI ÉRTÉKVIZSGÁLATA

2014

Poós Bernát
témavezető

Tordas, 2014. augusztus 27.

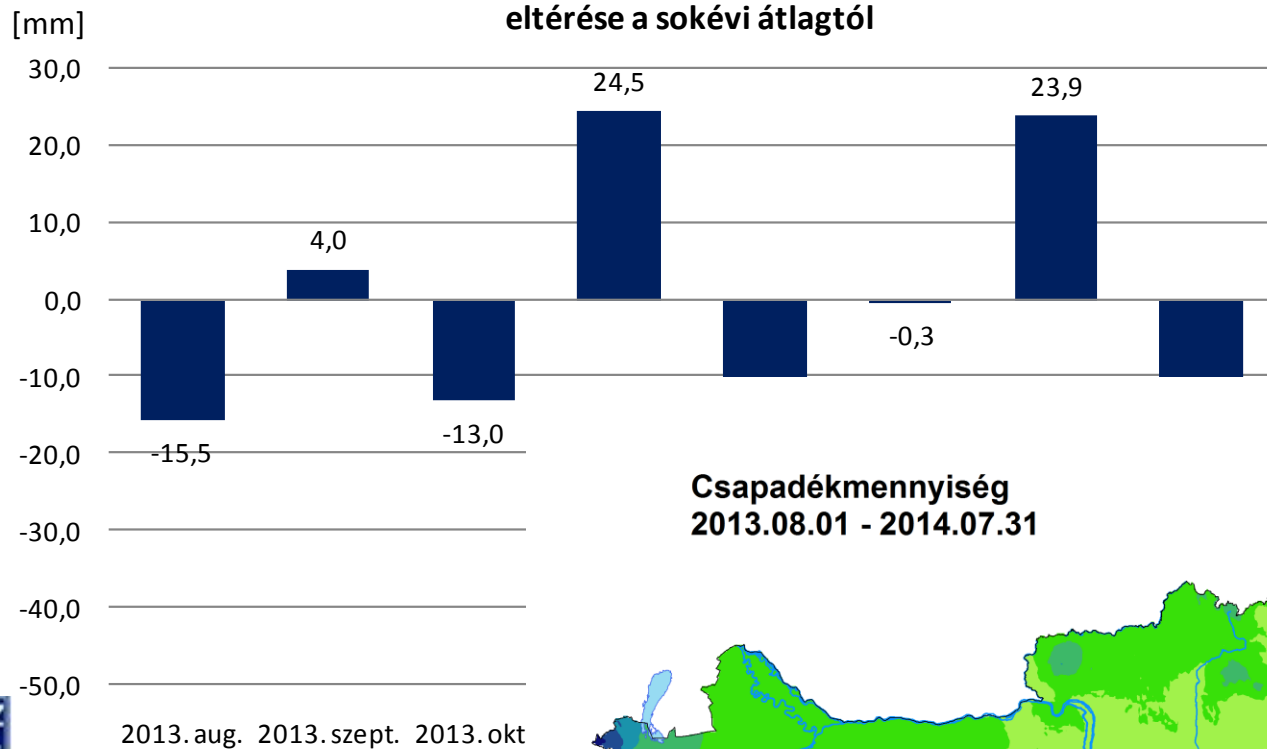


n é b i h

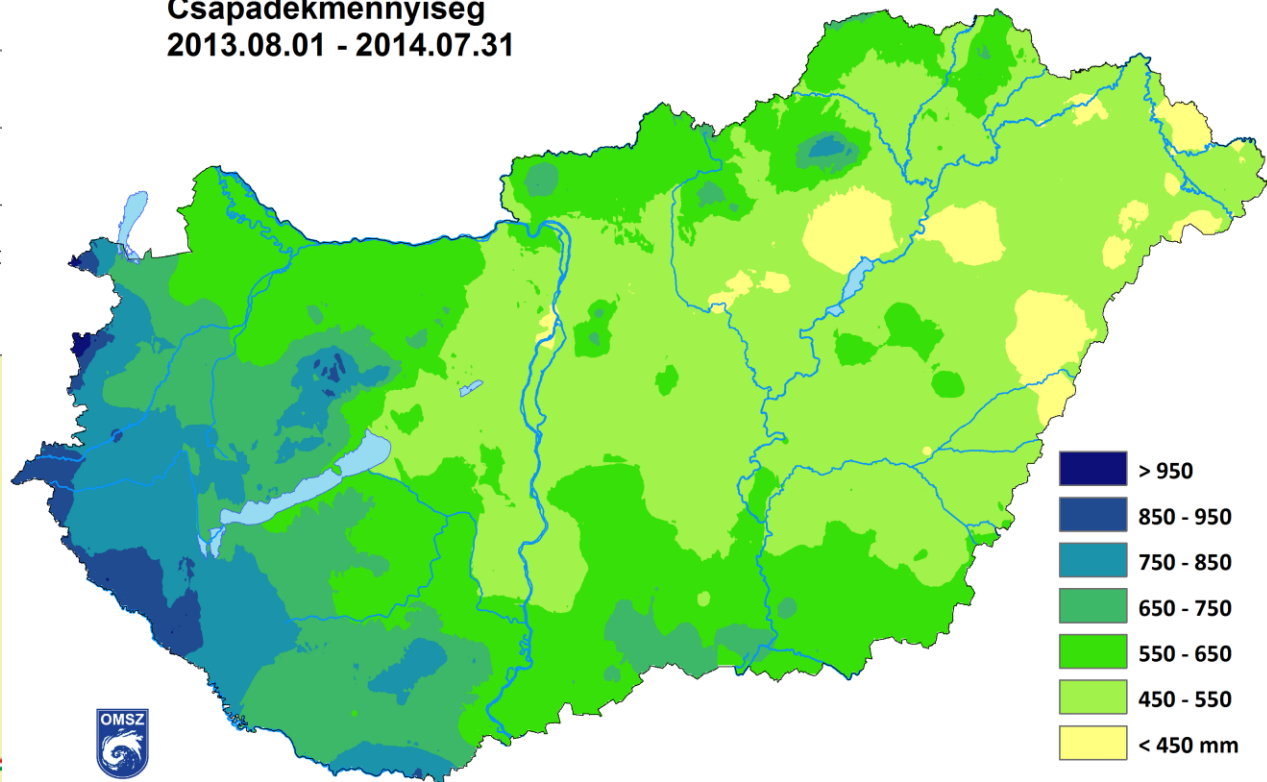
Termőföldről az asztalig



2013. augusztus-2014. március közötti országos havi csapadékösszeg eltérése a sokévi átlagtól

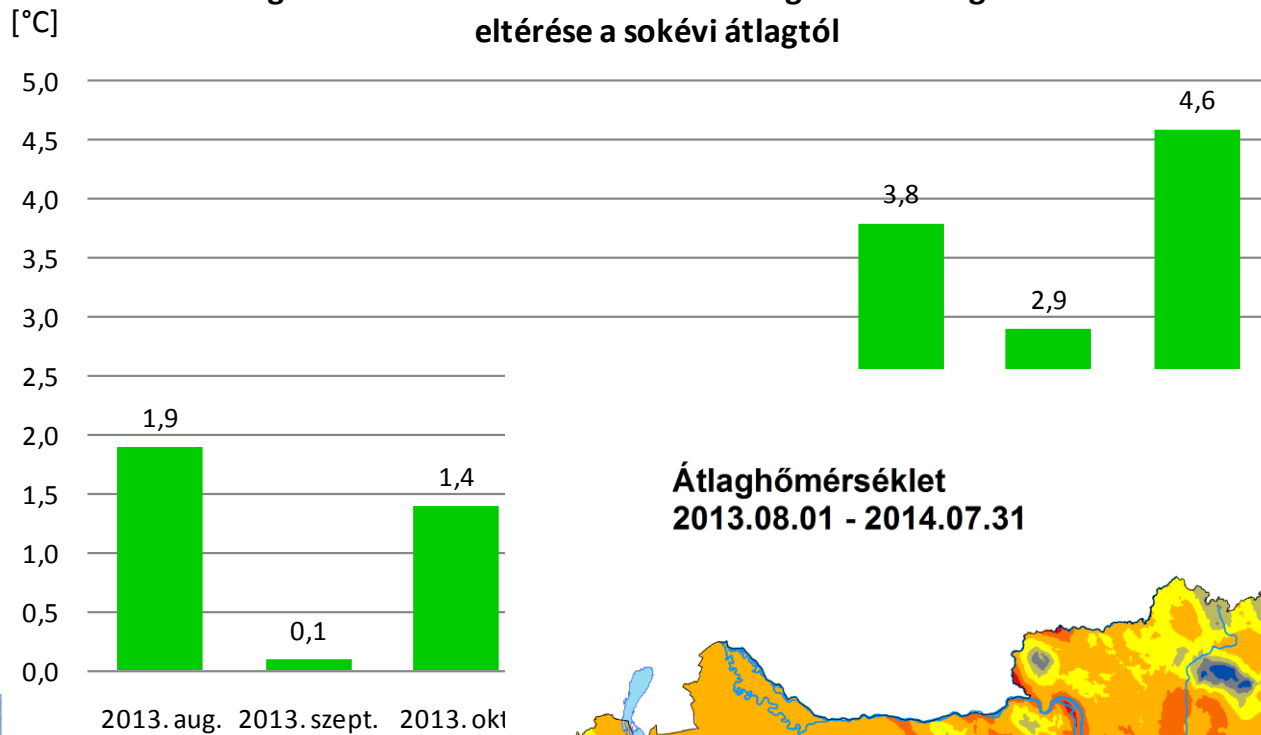


Csapadékmennyiség 2013.08.01 - 2014.07.31

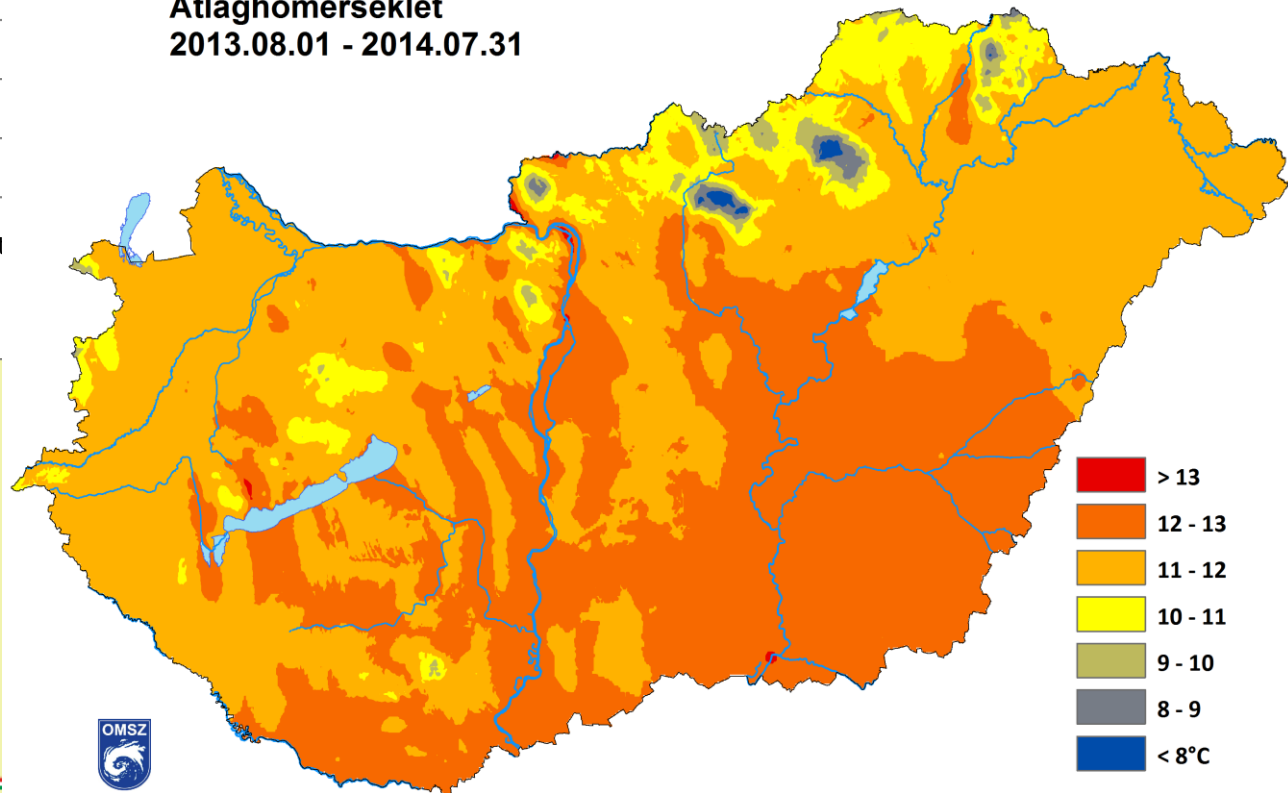


2013. aug. 2013. szept. 2013. okt.

2013. augusztus-2014. március közötti országos havi átlaghőmérséklet
eltérése a sokévi átlagtól



Átlaghőmérséklet
2013.08.01 - 2014.07.31



Őszi kalászosok növénykórtani eredményei, 2012-13



2013-14, időjárási adottságok a betegségeknek kedveztek

Enyhe „tél” + optimális feltételek – sárga rozsdá /agresszív kórokozó - fogékony fajták - optimális körülmények/

Áprilisi felmelegedés, májusi csapadék, hűvösebb idő:

Árpa lisztharmat és hálózatos levélfoltosság

Elhúzódó érés: vörösrozsdá, zab koronásrozsdá, rozsbarnarozsdá



Őszi árpa



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Hálózatos levélfoltosság
üzemi táblákon fertőződés **60%**

Védekezés: **nemesítés**

Kórtani szempontból
kifogásolható
3. éves fajtajelölt **nincs**





		Fajta	Lisztharmat	Hálózatos levélfoltosság	Törpe rozsdá	
I/A		1. st. KH Agria	3	3	5	
		2. st. Laverda	3	3	2	
		3. st. KH Viktor	3	5	2	
		4. st. Lindsay	3	3	2	
		5. NORD 06267/5	3	3	2	
	II/A	1.	6. KH-44-2	4	3	4
		2.	7. AÁR-2-4	4	3	3
			8. KAP 12007	3	3	5
		3.	9. CM 5109	3	3	2
			10. LN 10246	3	3	3
		4.	11. SZD 7385	3	3	3
			12. SZDJ 2851	3	3	2
		5.	13. MH 08 KU 86	3	3	2
			14. NORD 08076/133	3	4	3
		6.	15. NORD 11078/1	3	3	3
			16. KAP 13011	3	3	2



ŐSZI BÚZA PROVOKÁCIÓS KÍSÉRLETEK



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Szárrozsdá

Fertőzés 3 nódusz – kalász hasban fenológia

Inokulum: cca. 1.000.000 csíra/cm³ (optimális)

Értékelés

Kísérleti

Középéré

Köz. kése



ŐSZI BÚZA PROVOKÁCIÓS KÍSÉRLETEK

Fusarium spp.

Fertőzés: kalászás – virágzás közepe fenológia

Inokulum koncentráció I. 65.000 konid./cm³

II. 25.000

3.éve bevált vizsgálat, belső szemfertőzöttség

Pontosítás: fertőzés ideje, betakarítás



ŐSZI BÚZA PROVOKÁCIÓS KÍSÉRLETEK



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Lisztharmat

Provokáció 24 – 38% kísérleti átlag
+2 hely természetes fertőzöttség adata

DTR

Kedvező időjárás és kiváló tavalyi fertőzőanyag
20 – 39% kísérleti átlagfertőzöttség
nemesítés





Tritikálé és durum búza



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Fajtajelöltek 20-60%-ban fertőződtek

Faj rezisztenciális tulajdonságait letörte

Rassz???



Korai érésű, 3. éves fajtajelölt	Lisztharmat	Levéltrozsdá	Szárrozsdá	Sárgarozsdá	DTR	Fuzárium
1st. GK Kalász	2	3	5	4	3	3
2st. Mv Kikelet	2	2	1	4	2	3
3min. st. GK Ati	4	1	2	4	3	4
4átf. st. GK Petur	2	3	1	3	3	4
5Mv 06-11	3	2	2	1	3	3
6KB 11-D-32	4	2	5	4	2	4
7GK 17.11	4	1	2	5	2	3
8GK 63-11	3	1	2	3	3	3
9MN-1	3	3	2	1	3	3
10SZD 1121	2	4	4	1	3	2
11NSA 05-2058	4	5	2	2	4	3



Középérésű, 3. éves fajtajelölt

		Lisztharmat	Levéltrozsdá	Szártrozsdá	Sárgarozsdá	DTR	Fuzárium
1	st. GK Petur	3	4	5	5	2	4
2	st. GK Rába	3	3	4	5	3	3
3	st. GK Hattyú	4	4	5	3	3	4
4	pr.st. GK Szala	4		5	4	3	3
5	min. st. Mv Verbunkos	2	2	1	4	3	4
6	min.pr.st. Mv Kolo	4		2	4	1	4
7	Mv 08-11	4	1	1	1	3	3
8	Mv 21-11	3	2	1	2	2	3
9	SZD 1102	2	3	2	2	3	2
10	SZD 1249	2	2	3	1	3	3
11	SZD 8692	3	1	2	2	3	3
12	NSA 05-2109	3	3	2	1	3	2
13	STRU 114013	4	5	5	3	4	3
14	STRU 091980.5	4	5	5	2	3	2

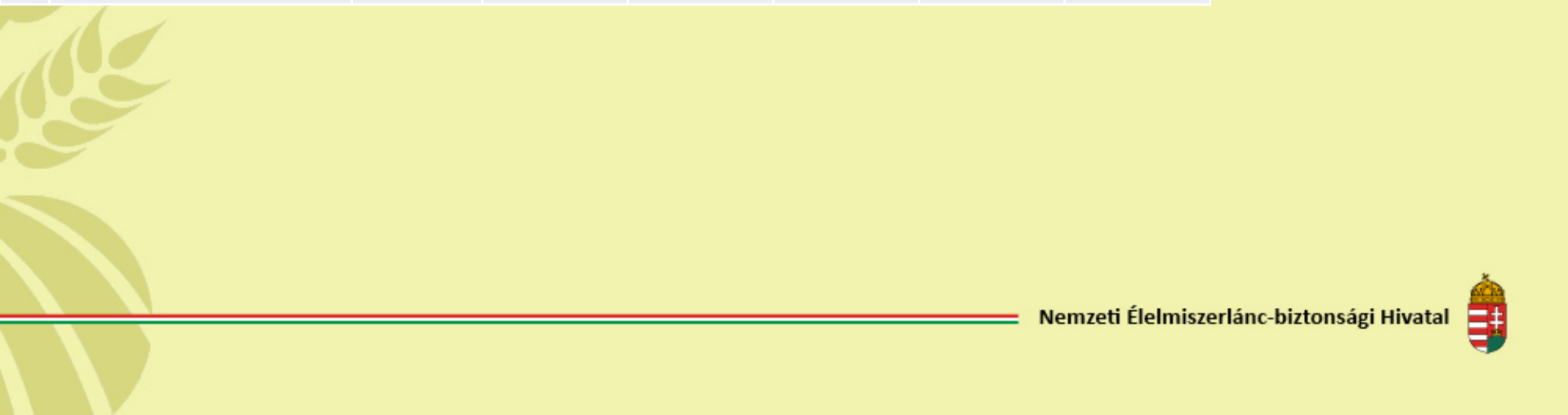


n é b i h
Termőföldtől az asztalig

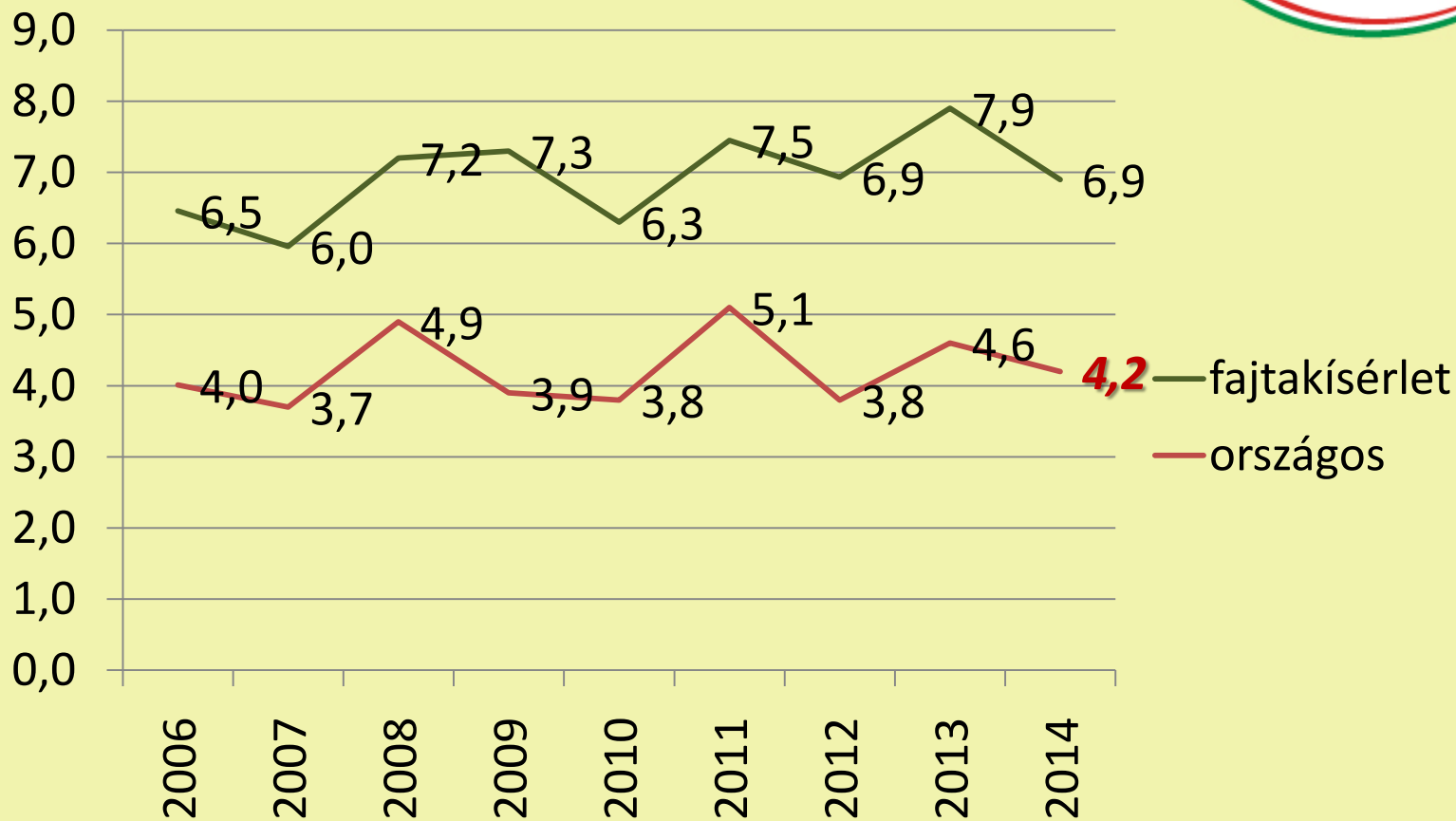
Biztonsági Hivatal



Középkései, 3. éves fajtajelölt		Lisztharmat	Levéltrozsdá	Szárrozsdá	Sárgarozsdá	DTR	Fuzárium
1	átf. st. GK Petur	3	4	4	5	3	1
2	st. Mulan	3	2	2	1	3	3
3	st. Genius	3	4	2	2	3	3
4	min. st. GK Kapos	4	2	5	5	3	4
5	NIC 08-6537 A	2	3	3	2	3	2
6	NORD 06053/58	2	3	2	1	3	4



Őszi búza termésátlagok (t/ha) alakulása 2006-2014



Őszi búza fajtabejelentők



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

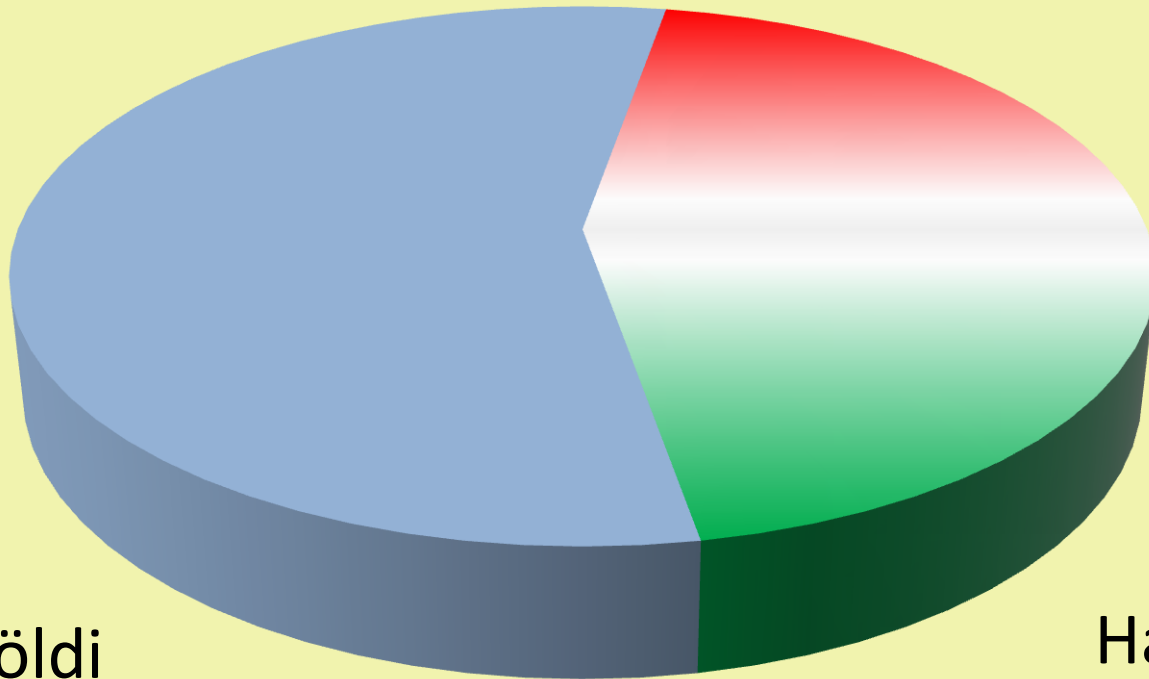
Saaten-Union Hungária Kft.	24+4
MTA ATK Mezőgazdasági Intézet	17
Gabonakutató Nonprofit Kft.	14
Debreceni Egyetem AGTC KIT	9
Saatbau Linz	11
Karintia Kft.	9
Limagrain Central Europe SE	7
Agromag Kft.	4
Momont Adrien et Fils (Betamag)	4
Syngenta Seeds	3
Isterra Seeds	1
Dr. Szemők András	1
	108



Őszi búza fajtakísérletben szereplő fajtajelöltek eredete



n é b i h
Termőföldtől az asztalig



Külföldi
nemesítés
55%

Hazai
nemesítés
45%



VCU kísérletekben szereplő fajtajelöltek megoszlása



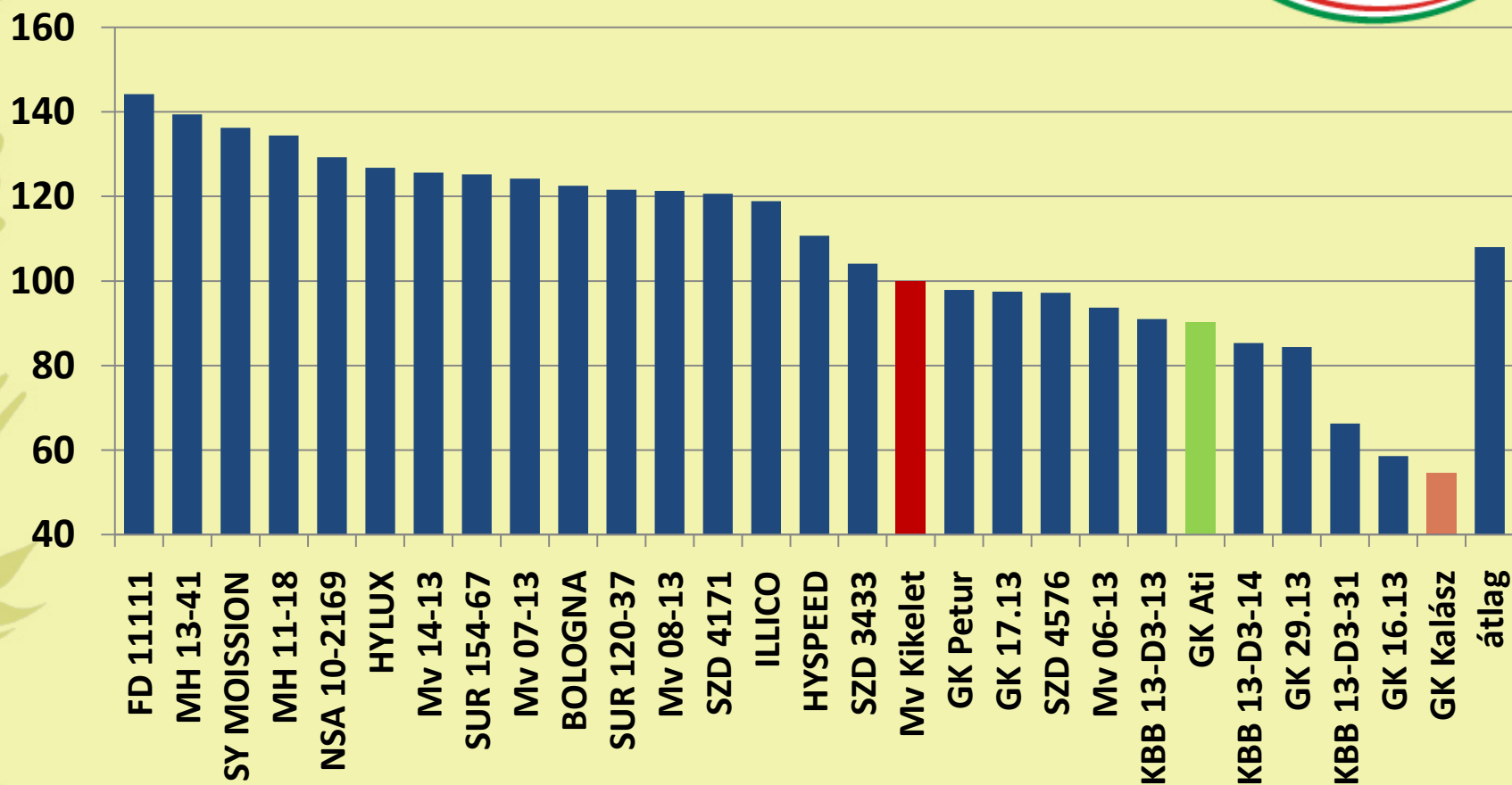
n é b i h
Termőföldtől az asztalig

	Őszi búza	Ő. Tritikálé	Ő. rozs
fajtajelölt	101	5	1
EU listás	7		3
összesen	108	5	4
1. éves	61		
2. éves	25	1	1
3. éves	19	3	
<i>standard</i>	<i>11</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
<i>Pr.st.</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	



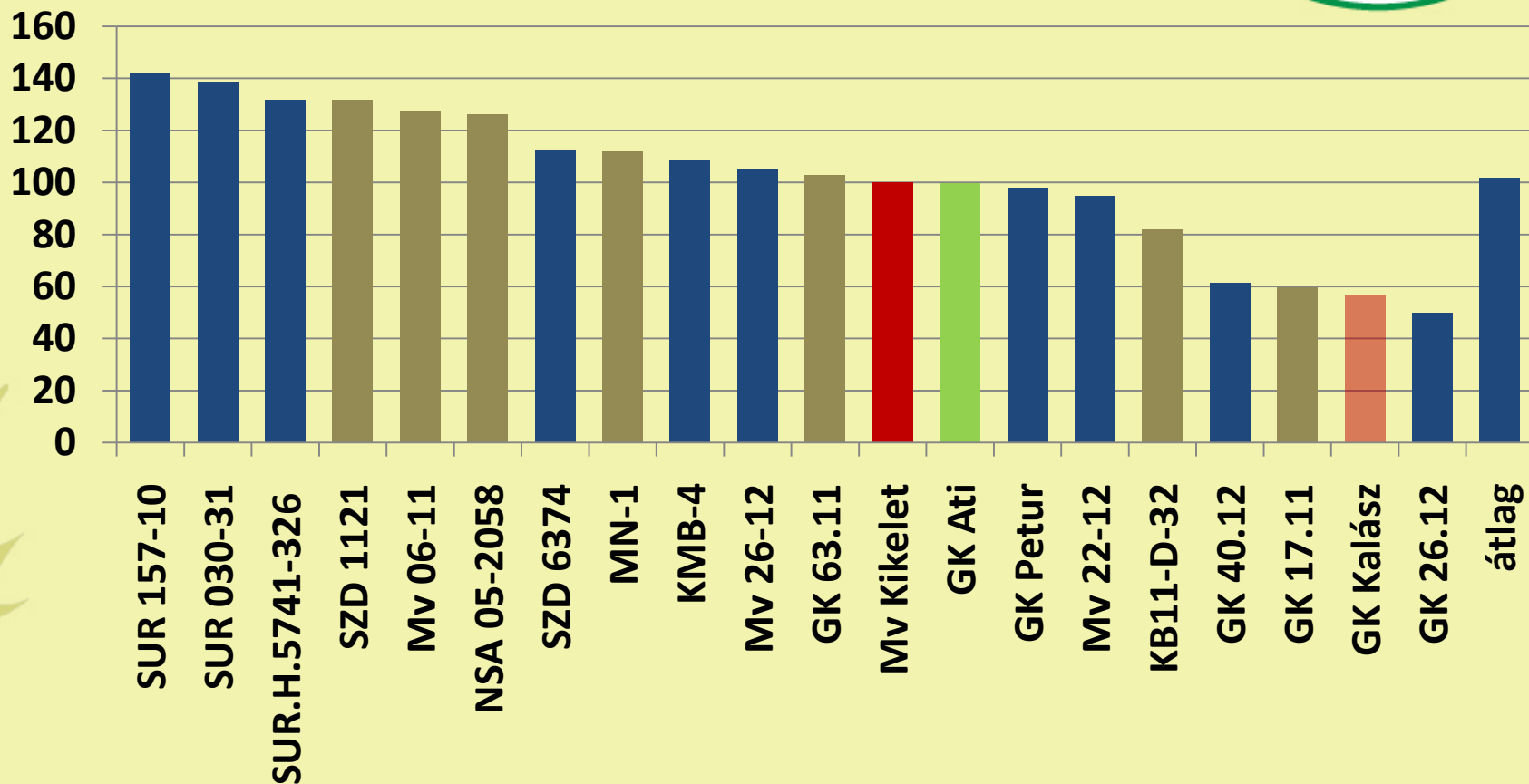


Korai éréscsoport, 1. éves fj. Standardtól való eltérés (rel.%)





Korai érécsoport, 2-3. éves fj. Standardtól való eltérés (rel.%)

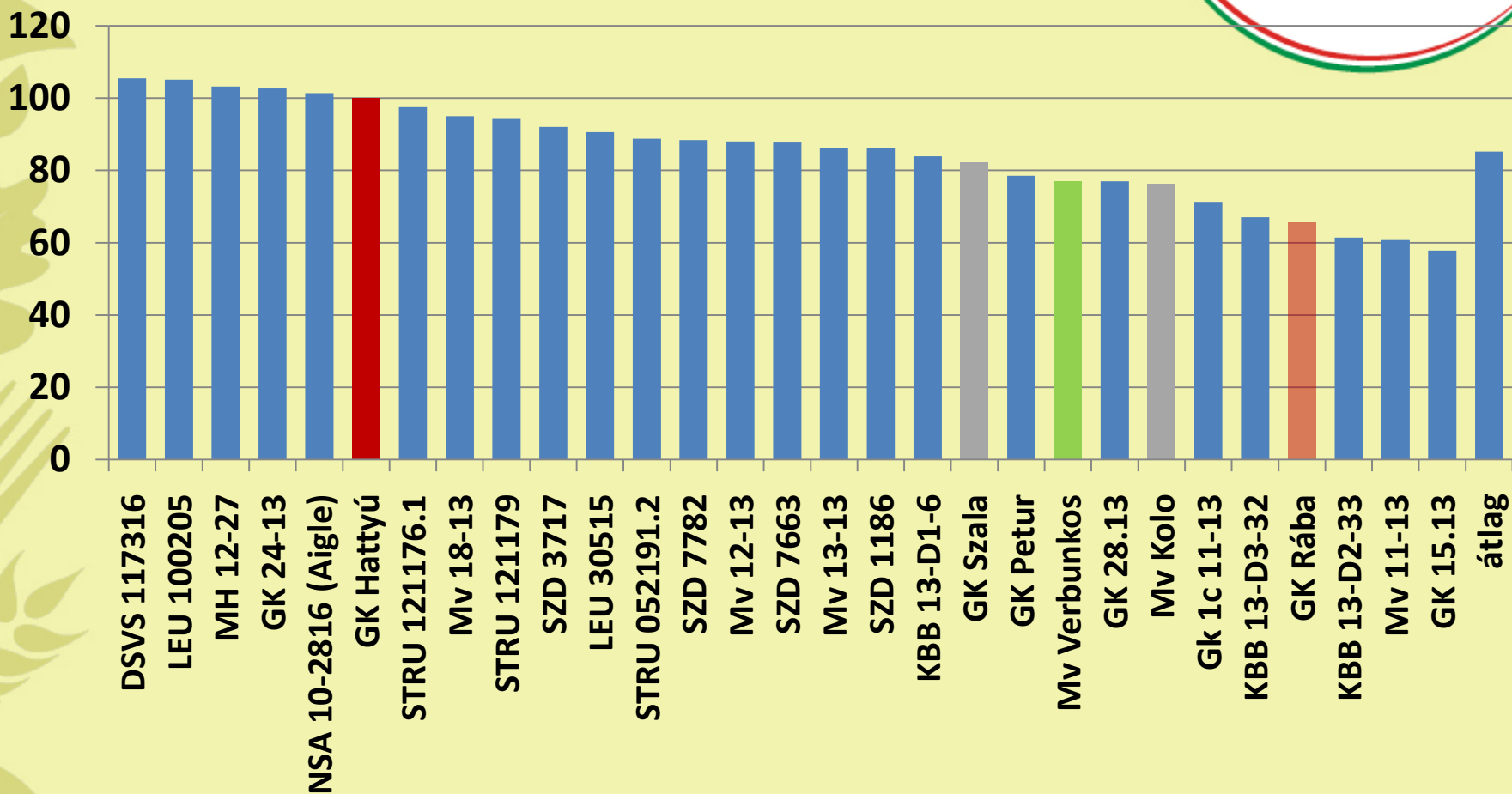




Középérésű csoport, 1. éves fj. Standardtól való eltérés (rel.%)



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

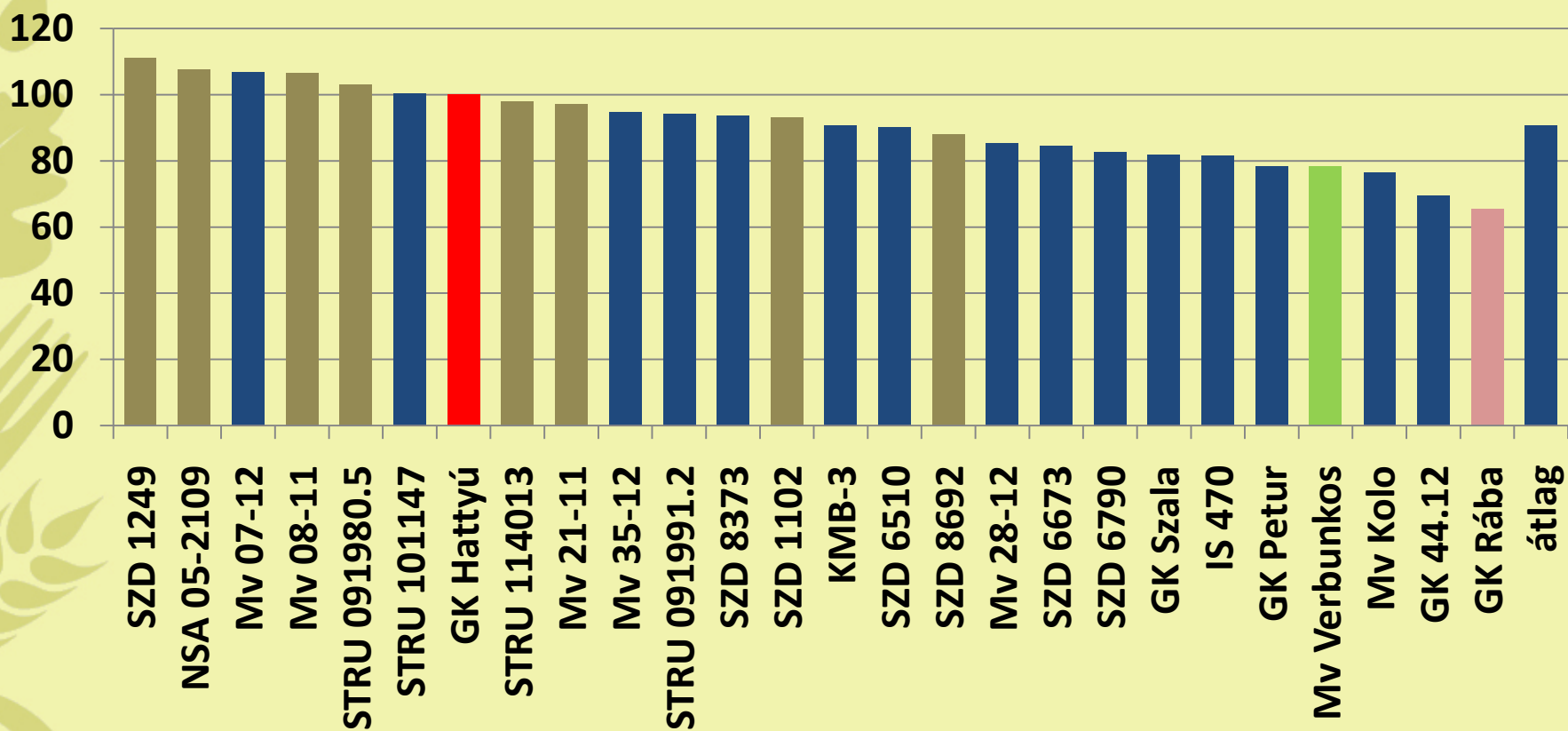




Középérésű csoport, 2-3. éves fj. Standardtól való eltérés (rel.%)



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

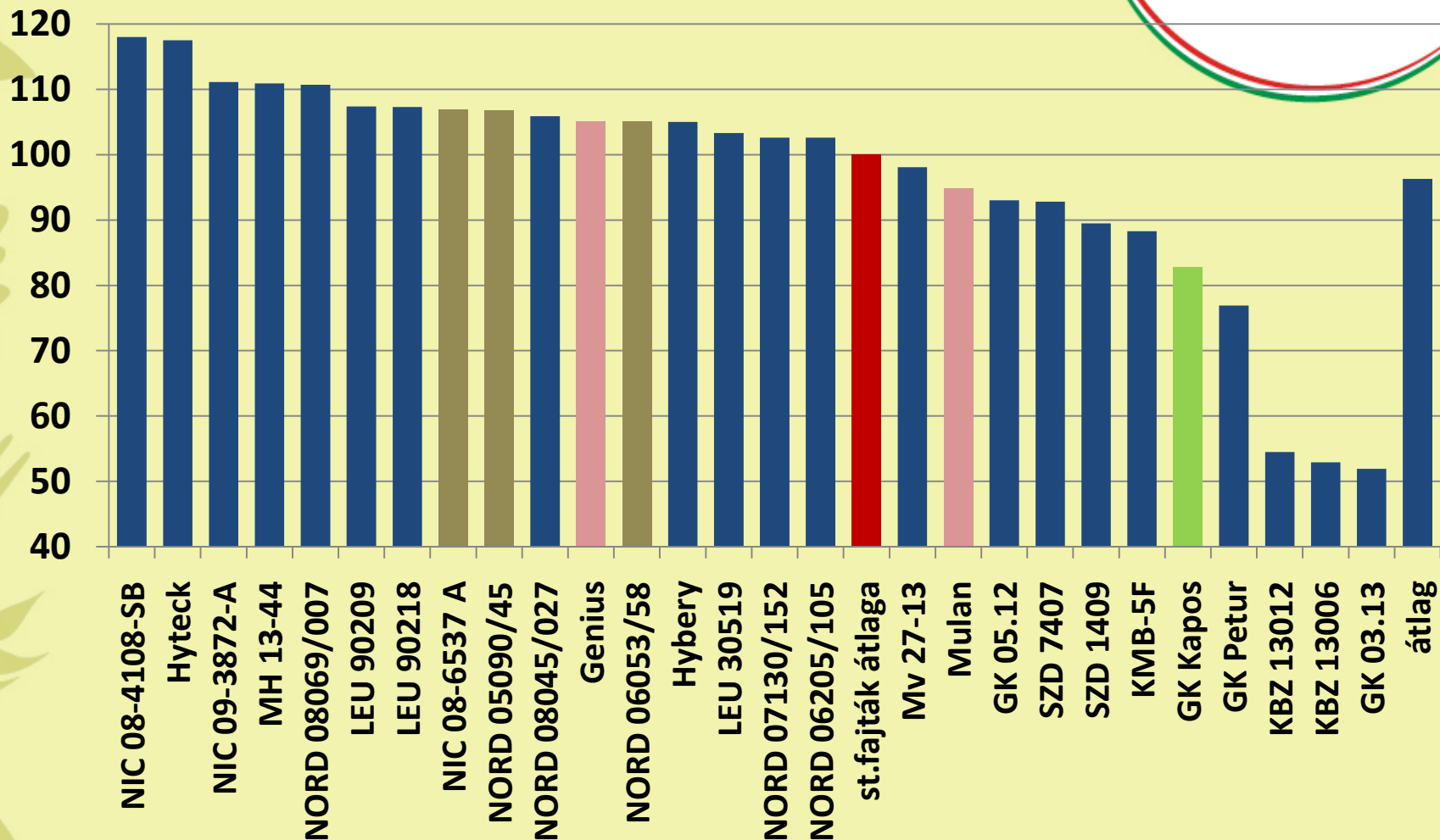




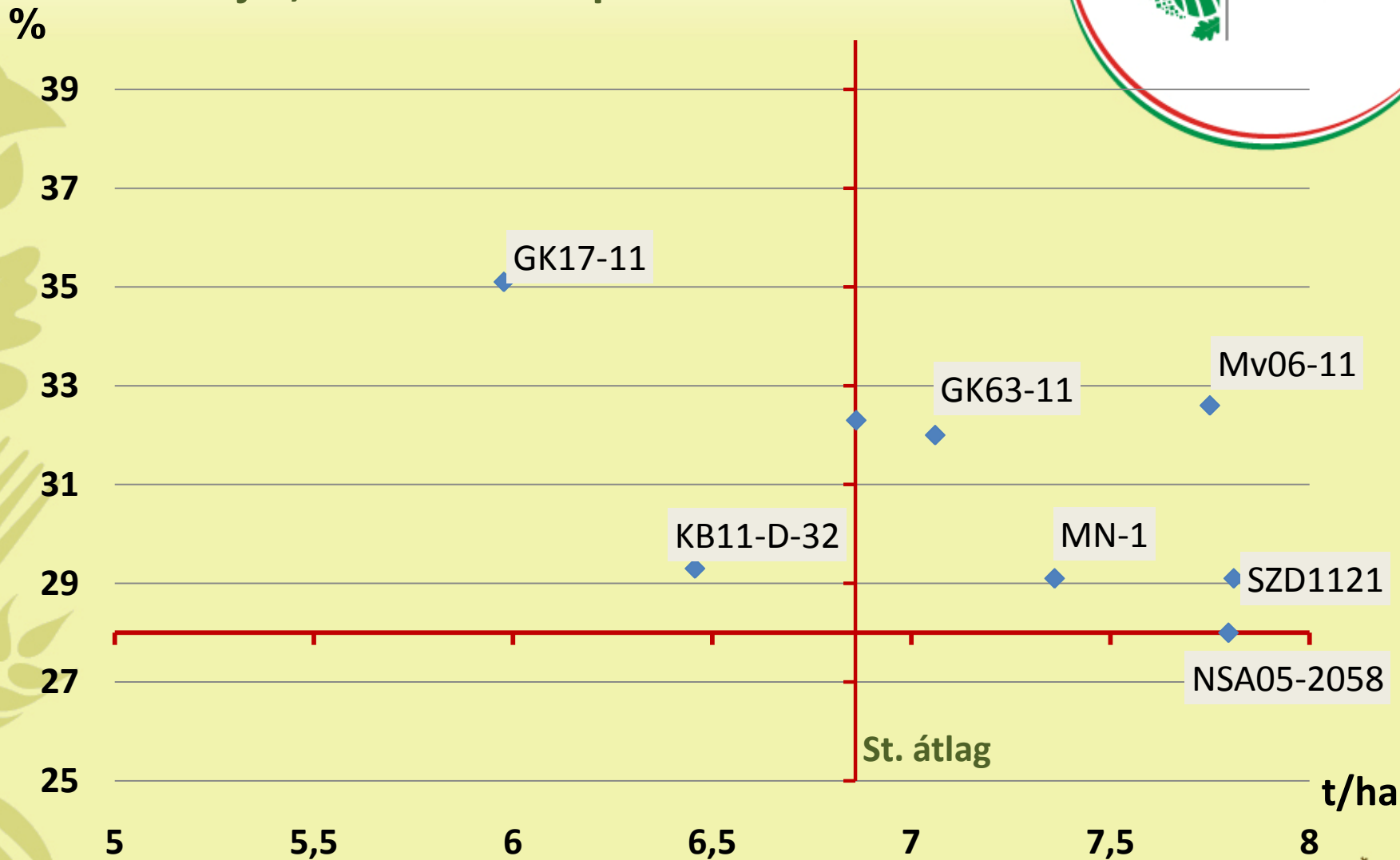
Középkései csoport, 2-3. éves fj. Standardtól való eltérés (rel.%)



n é b i h
Termőföldtől az asztalig



Sikértartalom és szemtermés összehasonlítása 3 éves fj-k, korai éréscsoport

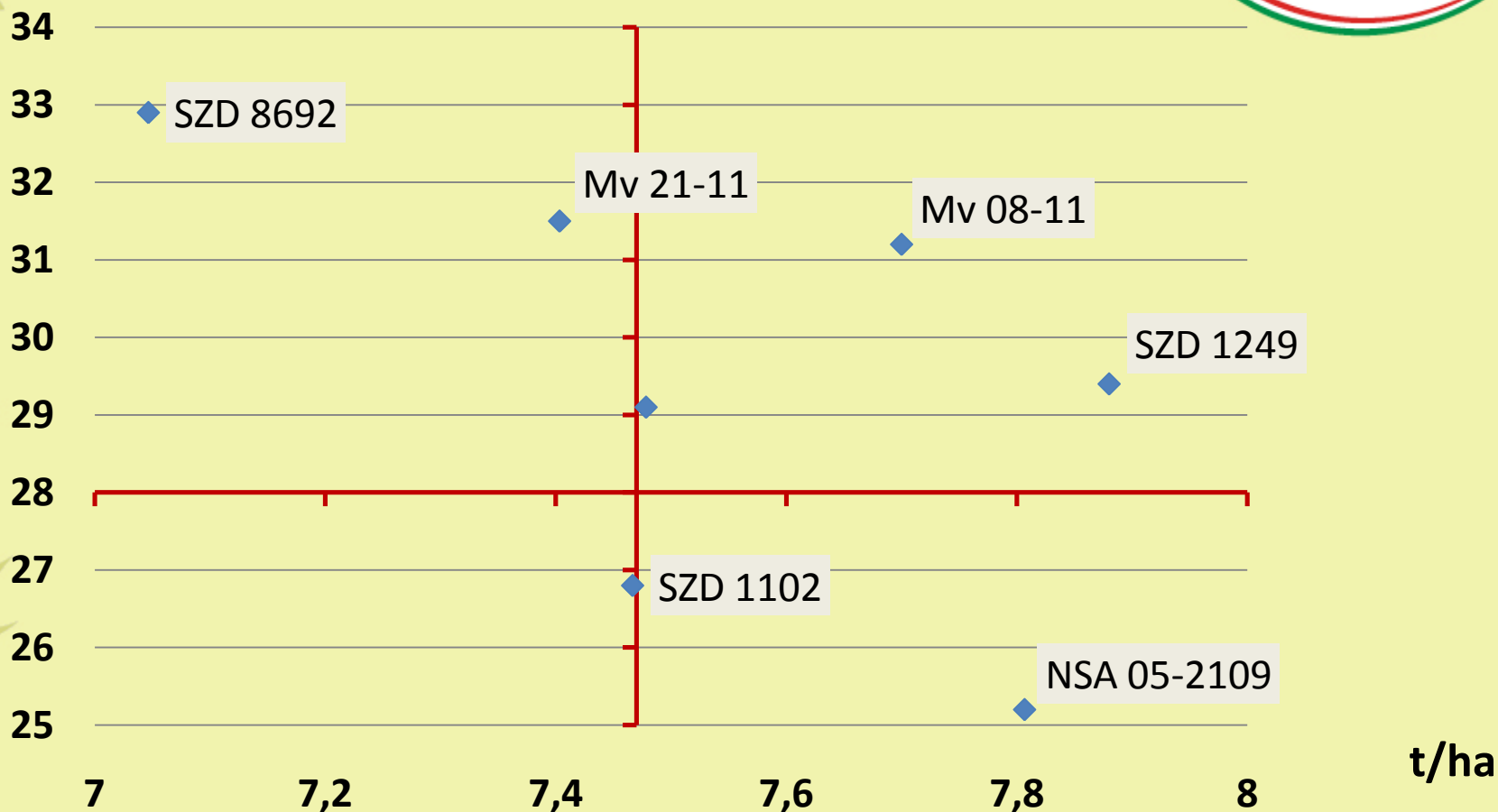


Sikértartalom és szemtermés összehasonlítása 3 éves fj-k, középérésű csoport

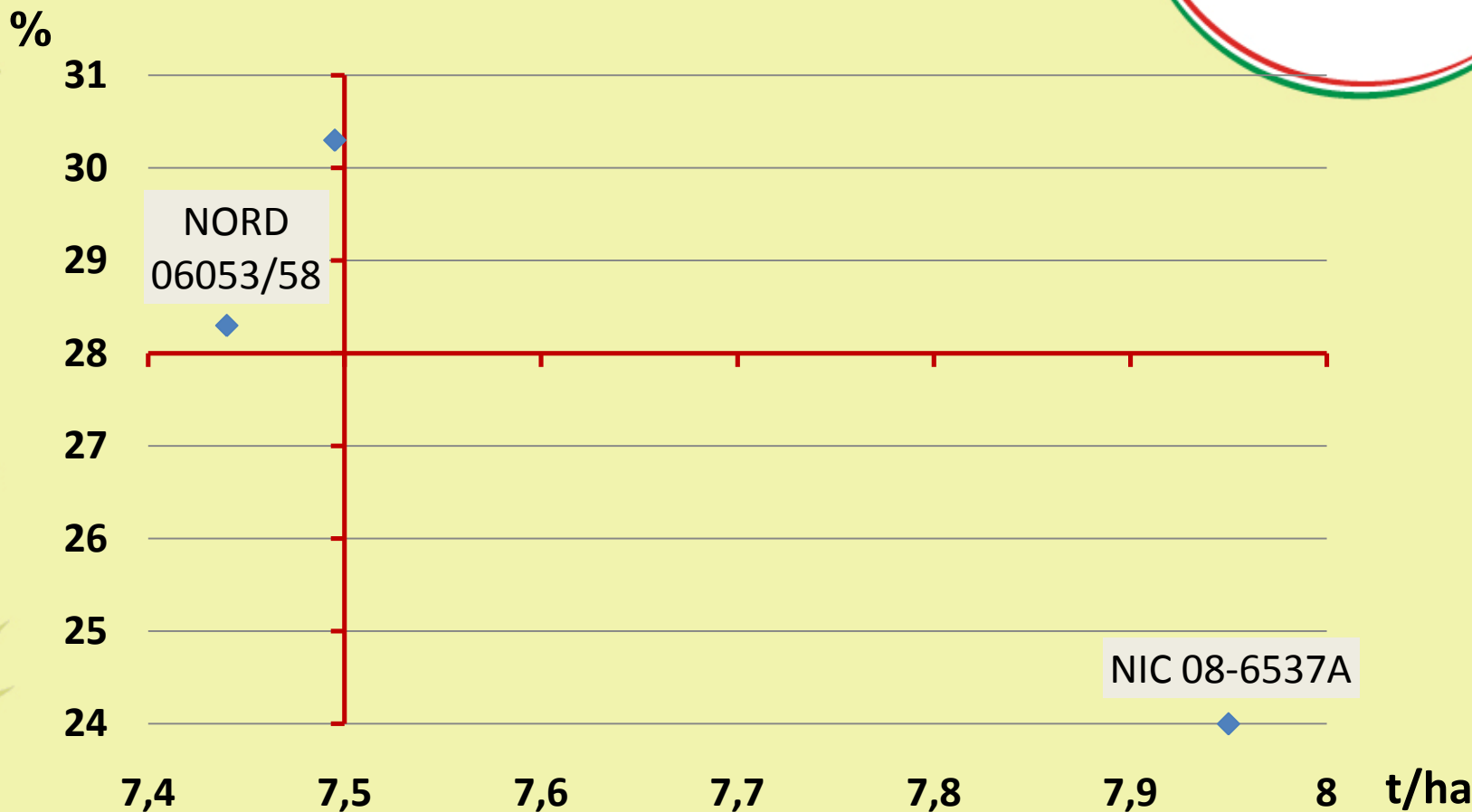


n é b i h
Termőföldtől az asztalig

%



Sikértartalom és szemtermés összehasonlítása 3 éves fj-k, középkései éréscsoport



Metodikai eredmények



2012-től bevezetett fuzáriumos szemfertőzöttség vizsgálat megbízható eredménye

Beltartalmi vizsgálatok +alveográfus adatok

Augusztus végéig a másodéves fajták sikértartalma és alveográfus eredményei – döntéshozatal könnyítése

Előterjesztés szeptember hónapban –
tájékoztatás gyorsabb, folyamatos

Fajtanév bejelentés F402 !!!



2013 – 2014. évi kísérleti tervek

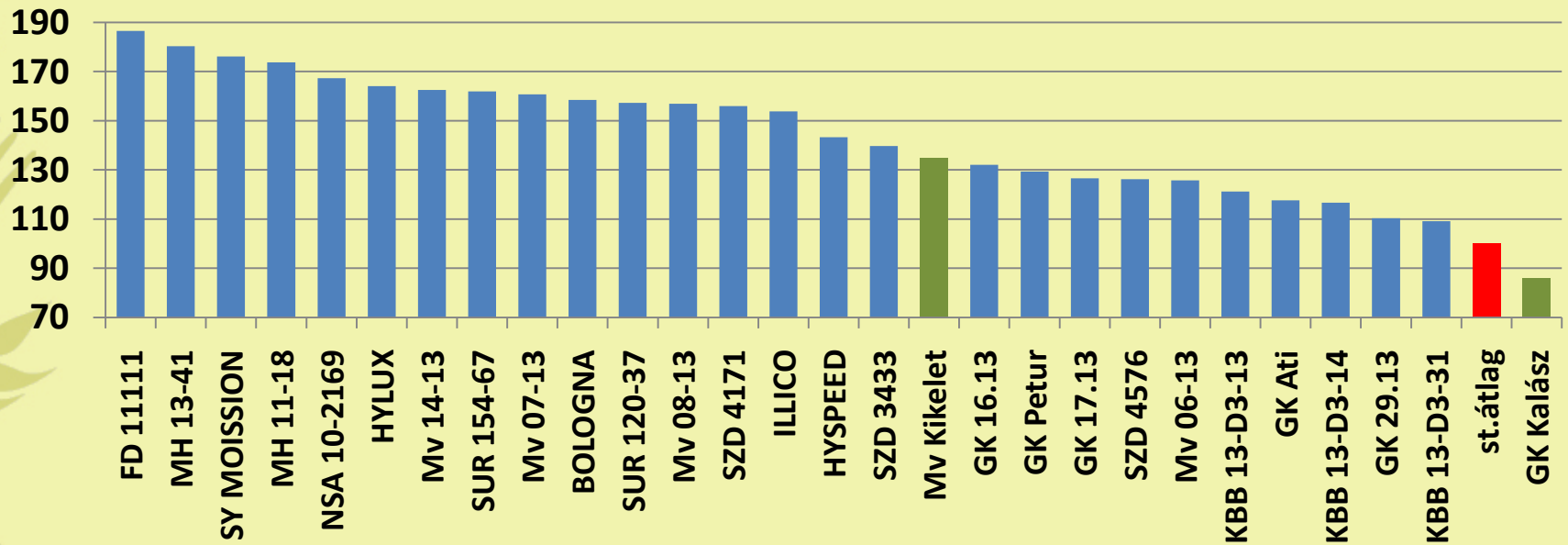


Kórtani tényezők befolyásolásának csökkentése

Stabilabb st. átlag elérés több standard fajta beállításával

Próbastandardok kiválasztása folyamatban

– **beltartalom (FMB döntés, standard kiválasztás), idei adatok**



2013 – 2014. évi kísérleti tervek



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Standardváltás, középérésű csoport:

Malmi

GK Rába (100%) – GK Szala (125%) – Sárga rozsa

Prémium

Mv Verbunkos (100%) – Mv Kolo (109%)

4. legnagyobb szaporítóterület

Stabil prémium minőség



2013 – 2014. évi kísérleti tervek



8 (+1 kísérleti hely)

Szombathely, Eszterágpuszta, Kaposvár, Jászb.háza, Szarvas,
Székkutas, Debrecen, Tordas (Gyulatanya)

+ Röjtökmuzsaj – provokációs kísérletek

Küldendő vetőmag mennyiség : 1. éves **25 kg**, 2-3. éves **21 kg**

Bejelentési határidő: **2014. szeptember 10.**

Vetőmag beérkezési határidő: **2014, szeptember 20. (22)**



KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMET!

