



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

A „kukorica éve”

A vetőmagfelügyeleti szakterület tájékoztatója a 2014 évi kukorica vetőmag-szaporítások tapasztalatairól

Szabó Béla

irányító vetőmagszaporítási felügyelő

Tordas, 2015. február 04.





Kukorica vetőmag-szaporítási helyzetkép az Unióban és a harmadik országokban

Sole européenne de semences de maïs (moyenne 2012 - 2014)

⇒ Europe : 266 000 ha

• UE 28 : 184 000 ha

❖ **France : 44 %** (80 000 ha)

❖ Hongrie : 20 %

❖ Roumanie : 16 %

❖ Autres : 20 %

• Pays tiers : 82 000 ha

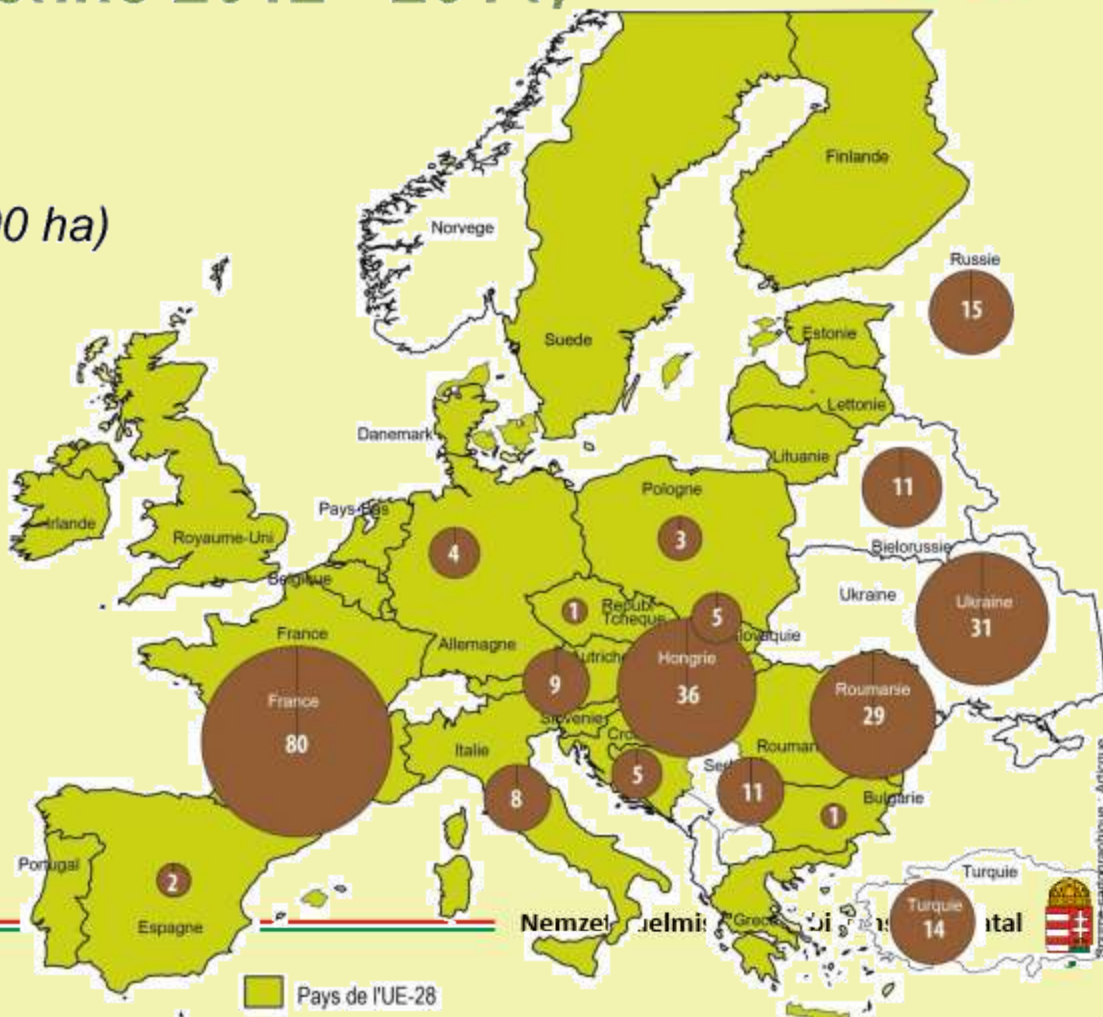
• Ukraine : 37 %

• Russie : 18 %

• Turquie : 17 %

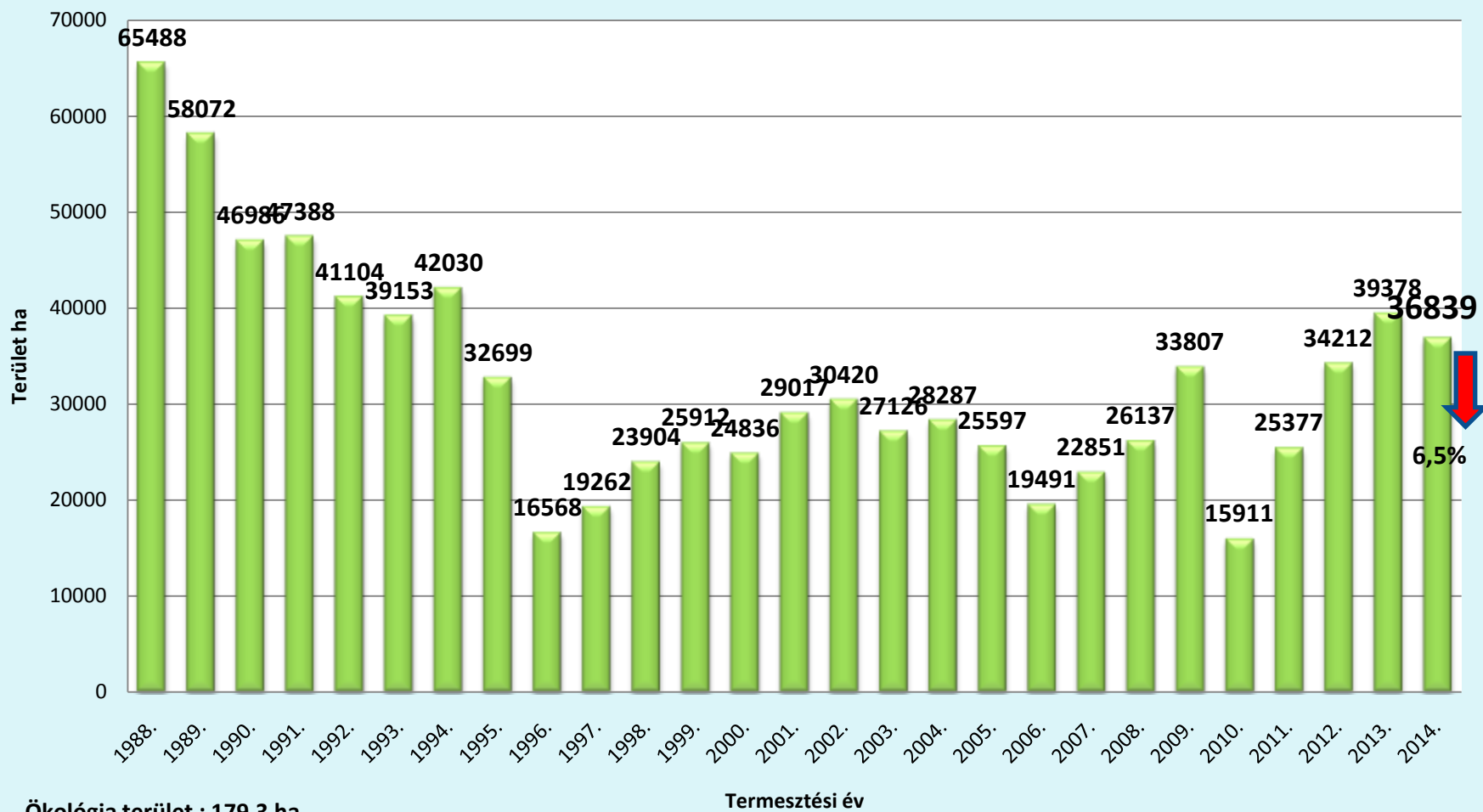
• Biélorussie : 14 %

• Serbie : 14 %

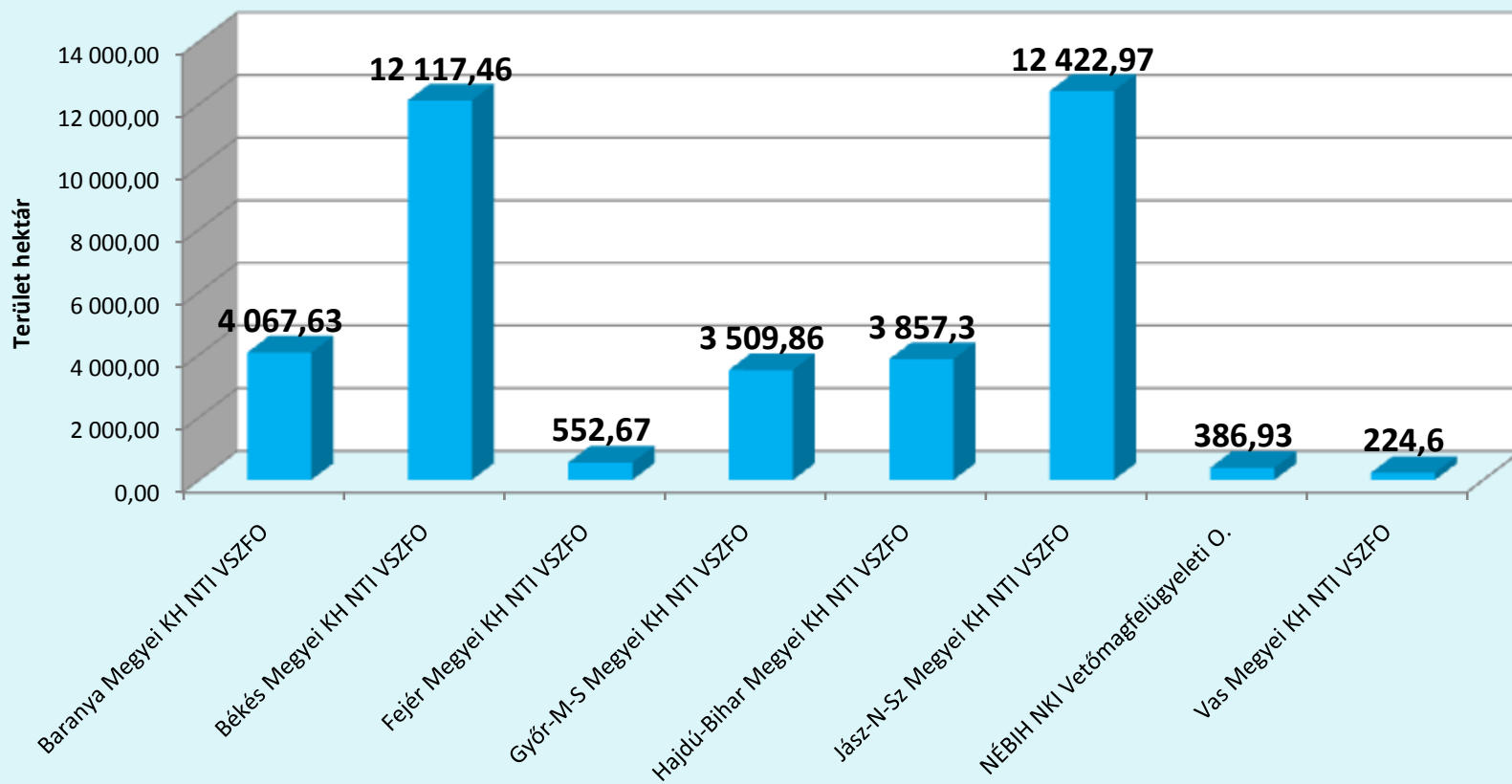




Tényleges kukorica vetőmag-szaporító terület 1988-2014

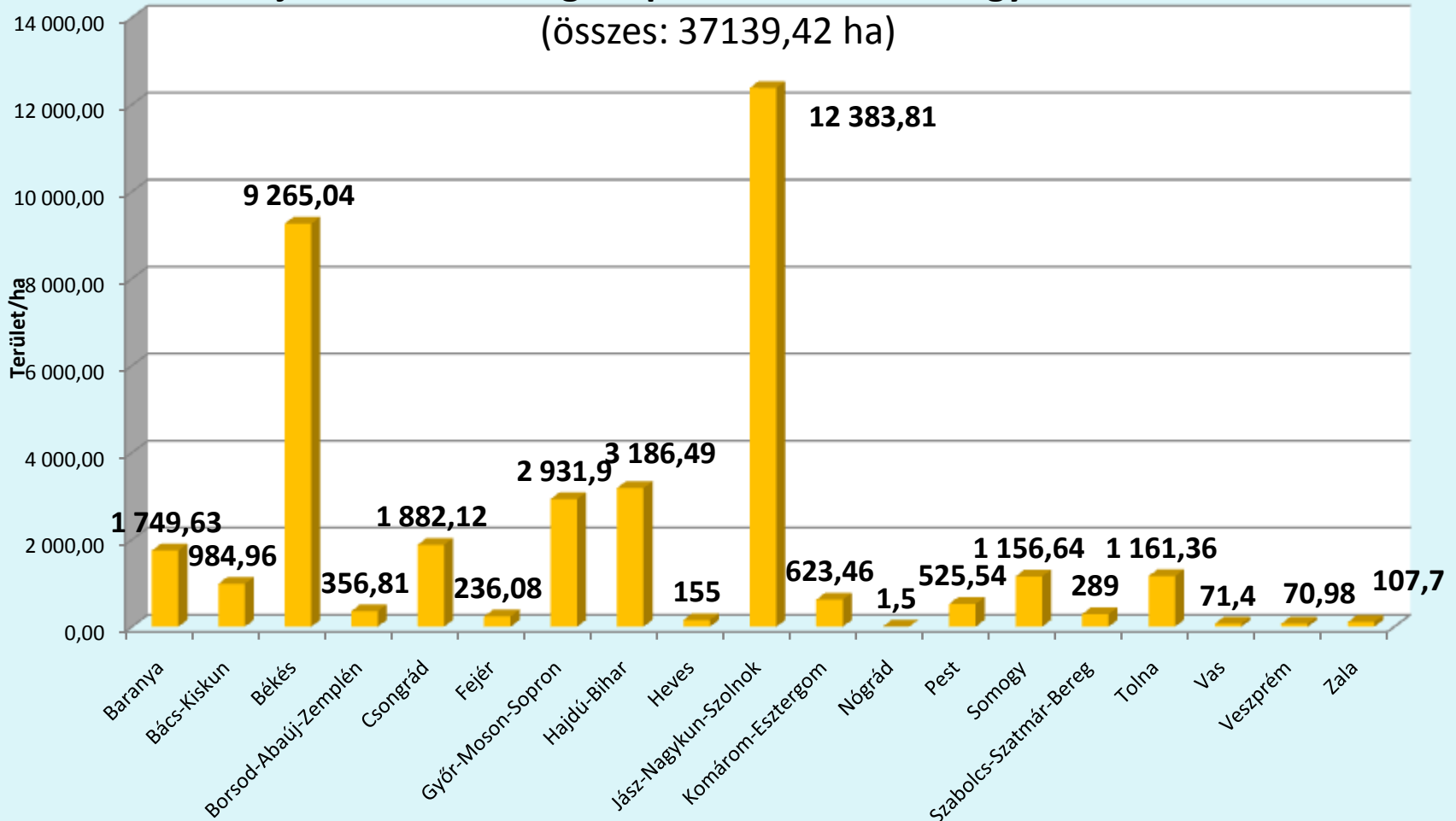


A bejelentett területek vetőmag-felügyeleti megoszlása (összes: 37139 ha)





Bejelentett vetőmag-szaporító területek megyei bontása (összes: 37139,42 ha)



Megyei változások a vetőmagelőállítások területeiben



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Megye	Szemlélt terület 2012/2013/2014	Megye	Szemlélt terület 2012/2013/2014
Baranya	923/1706/1750	Komárom ↑↑	267/423/623
Bács - Kiskun ↓	816/1105/985	Nógrád	4/3/1,5
Békés ↓↓	8750/9646/9265	Pest	145/498/526
Borsod	390/361/348	Somogy ↑↑	582/848/1157
Csongrád ↑	1739/1724/1872	Szabolcs-Szat-Ber	229/351/289
Fejér ↓↓	482/609/236	Tolna ↓↓	1572/2571/1161
Győr-Moson-Sopr ↑↑	2396/2410/2932	Vas	64/76/71
Hajdú – Bihar ↓↓	2901/3513/3186	Veszprém ↓	200/341/71
Heves	30/129/155	Zala	135/96/108
Jász-Nagykun-Szol ↓↓	12790/13477/12223		8 = ; 7 ↓ ; 4 ↑



Szaporítási fok – terület

Szaporulati fok	Szaporító terület (ha)
Szuper elit	1
Elit	217
Hibrid F1	36 621
Összesen:	36 839

Vetőmag-előállítók száma: 22

Vetőmag-termesztők száma:~450

Táblaszám:1 417

Átlagos táblanagyság: 26 ha



„Fajta” szám-tan



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Szuperelit Elit	- 51	- 38	- 41	- 51	- 50	2 70
Hibrid F1	379	270	294	377	378	386 (101 steril)
Összesen:	430	308	335	428	428	458

102 hibrid a Nemzeti Fajtajegyzékben,
A Nemzeti fajtalistáról 7 hibrid >500 ha,
27 hibrid >200 ha
Franciaország 2014: 2 490 fajta (434 steril változat)
93 500 ha vetésterület
4 200 termelő
3,20 to/ha az elmúlt 10 év átlagtermés (Mo. – on 2,95 to/ha)



Időjárás 2013-2014 tél-tavaszi

(Forrás: OMSZ)



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

	2013	2014
Tél	Átlagosnál melegebb, csapadékosabb tél – <i>elmúlt 114 év 4. legcsapadékosabb tele.</i>	Átlagosnál melegebb -114 év <i>3. legmelegebb tele</i> - és átlag alatti csapadékos tél.
Tavaszi	Átlagos hőmérsékletű, az utóbbi <i>114 év 2. legcsapadékosabb tavasza. Átlagos csapadék 173 %-a</i>	Átlagosnál melegebb, - <i>114 év legmelegebb márciusa</i> - csapadékosabb tavaszi (kivételem március). A tavaszi megszokott csapadék mennyiség 113,7% -a.





n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Vetőmag-előállítás a Jászságban



Alkalmas-alkalmatlan területek aránya



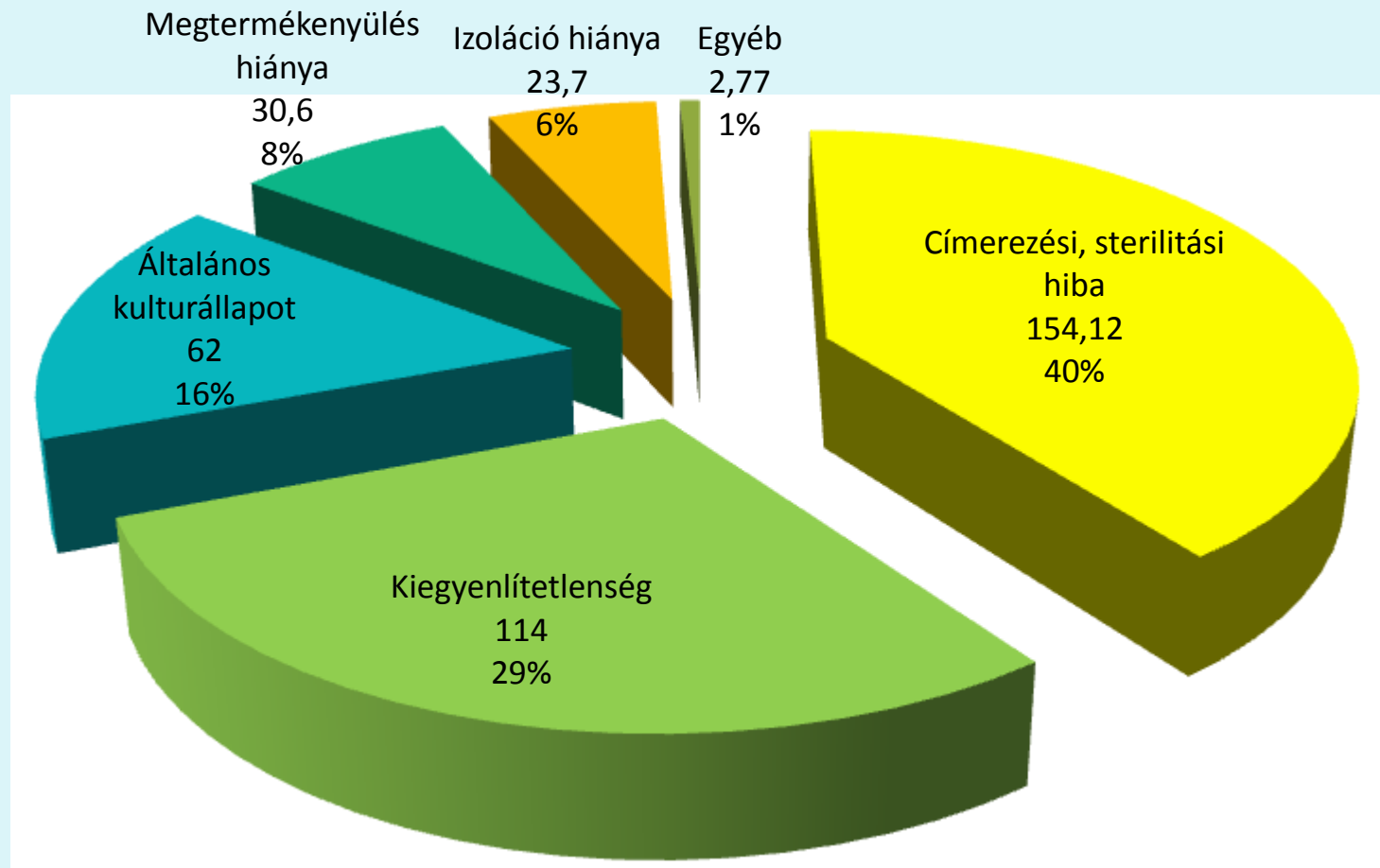
n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Év	Szemlélt terület	Alkalmas terület	Alkalmatlan terület
2010	16 227	15 911	315,7 (1,9 %)
2011	25 377	25 293	84,25 (0,33 %)
2012	34 212	32 293	1 919 (5,6 %)
2013	39 378	39 082	296,73 (0,75 %)
2014	36 839	36 452	387 (1,05 %)





Alkalmatlansági okok megoszlása ha; %



Hibridek (vonalak) kitermesztési eredményei



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Év	Tételszám db	Szabványértéknek megfelelő (alkalmas)		Szabványérték feletti idegent tartalmazó (alkalmatlan)	
		db	%	db	%
2009	3262	2869	88,0	393	12,0
2010	3844	3554	92,5	290	7,5
2011	4572	4339	95,0	225	5,0
2012	4341	4191	96,5	150	3,5
2013	3505	3251	93,0	254	7,0
*2013	79	51	65,0	28	35,0
2014	4156	4021	96,8	135	3,2
*2014	79	54	68,3	25	31,7



Fajtakitermesztési határértékek



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Kukorica	Határérték %
Vonal	0,80%
Alapegyszeres	3,00%
Hibrid SC	3,00%
Hibrid TC - DC	4,50%



Időjárás 2013-2014 nyár-ősz

(Forrás: OMSZ)



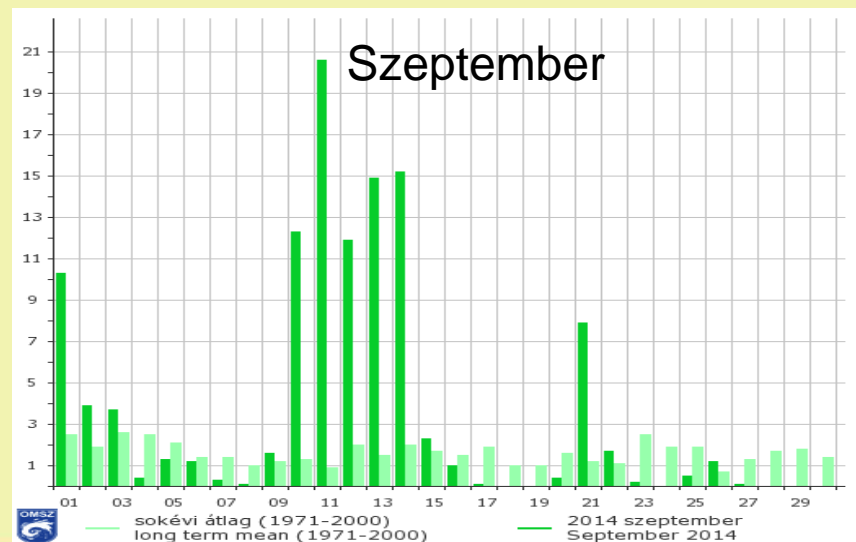
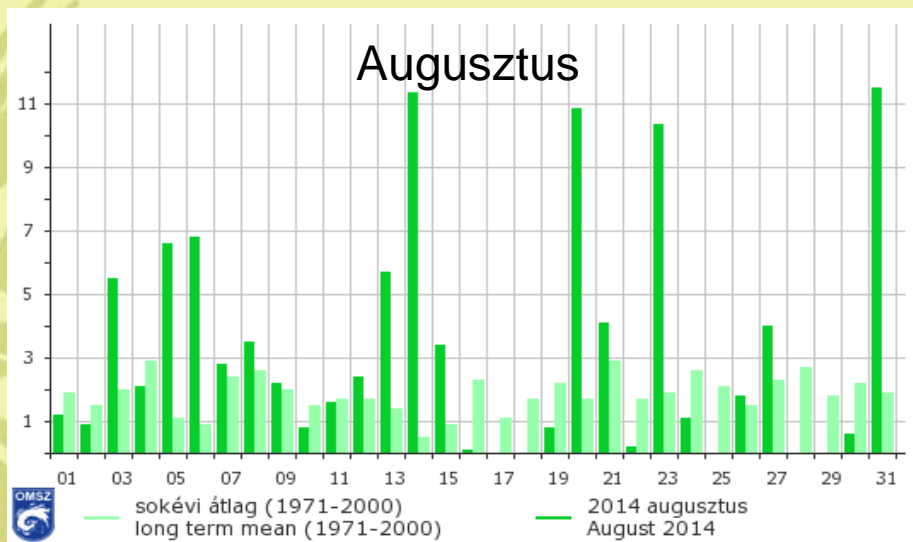
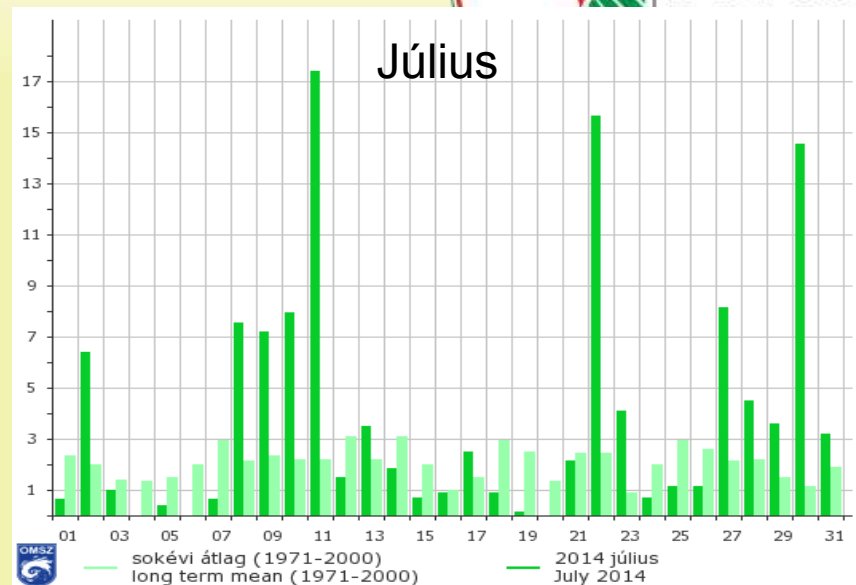
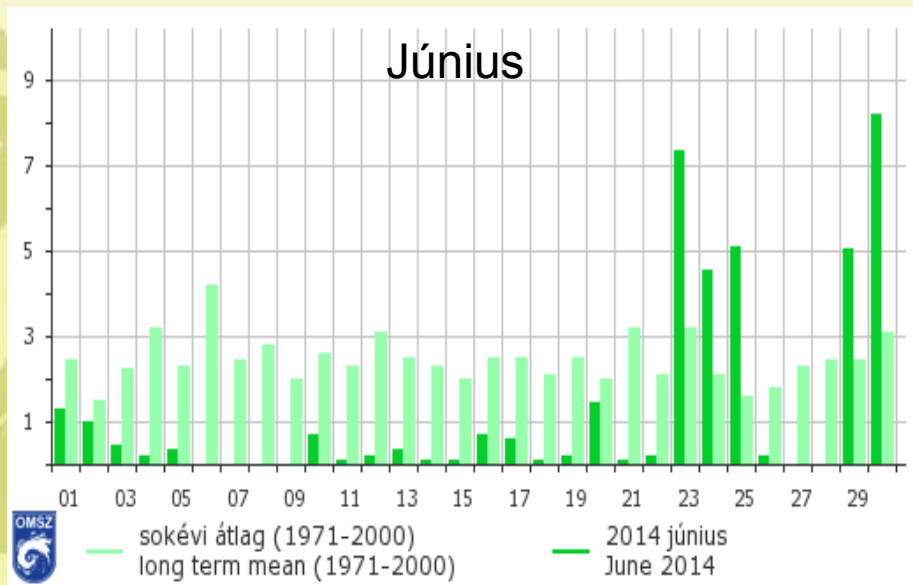
n é b i h
Termőföldtől az asztalig

	2013	2014
Nyár	Átlagosnál melegebb, szárazabb nyár, az átlagos csapadék 59%-a .	Átlagosan hőmérsékletű, viszont kiemelkedően csapadékos nyár A júliusi országos átlag 120 mm, mely a megszokott mennyiség mintegy 183%-a. (Bp. 296 mm) **
Ősz	Átlagosnál melegebb ősz, átlagos csapadék.	☺☺☺ vagy ☹☹☹ ??? **
Alkalmatlanság főbb okai	elemi (aszály) kár, fejletlenség, megtermékenyülés hiánya, címerezési-sterilitási hiba	címerezési-sterilitási hiba, kiegyenlítetlenség, általános kultúrállapot, megtermékenyülés hiánya,
Termésátlag t/ha	2,48	↑↑ +40% *3,40
Ténytermés tonna	93 400	↑ *125 000

*becsült 2014 szeptember



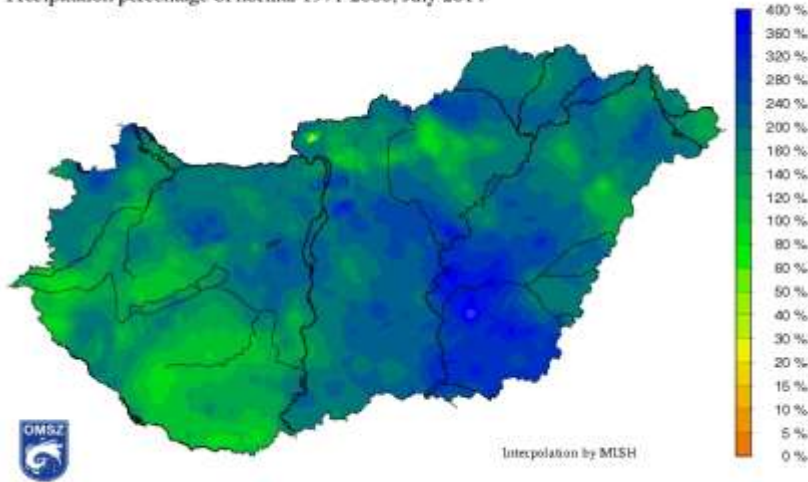
Csapadék napi bontásban és a sokéves átlag



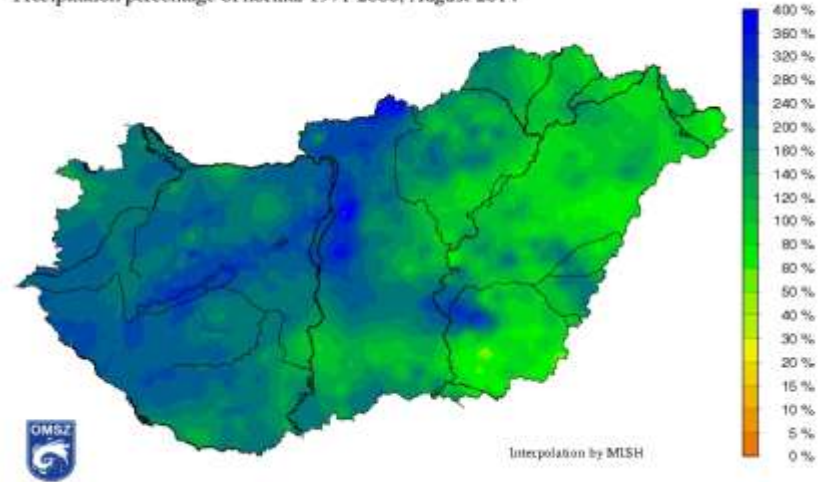
Júliusban, augusztusban és szeptemberben összesen 78 esős nap, 42 napon a sokéves átlagnál több, 24 nap a sokéves átlagmennyiség két- háromszorosánál, helyenként négyszeresénél több esett

A 30 éves átlaghoz viszonyított havi csapadékösszeg arányok

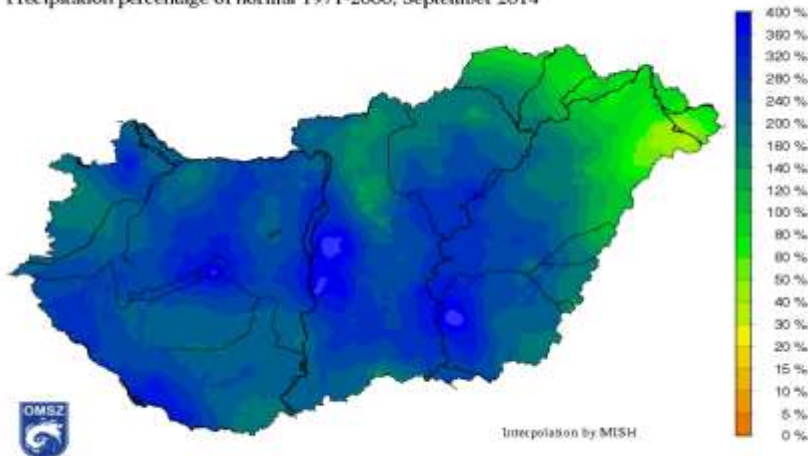
A csapadékösszeg aránya az 1971-2000 átlaghoz viszonyítva, 2014. július
Precipitation percentage of normal 1971-2000, July 2014



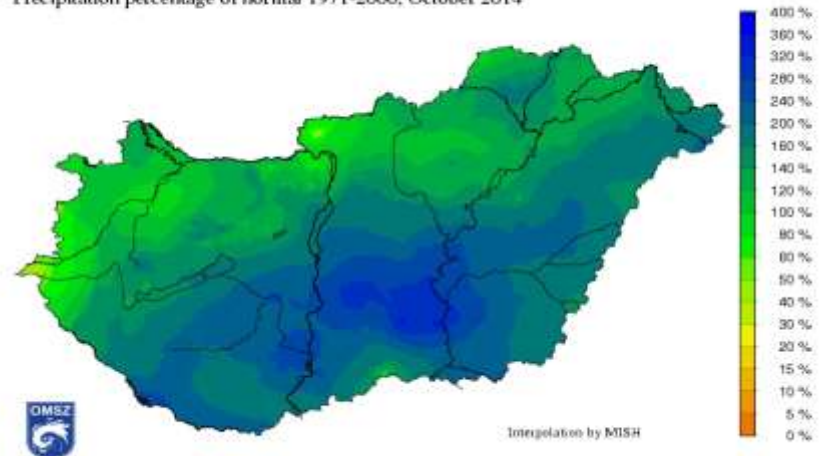
A csapadékösszeg aránya az 1971-2000 átlaghoz viszonyítva, 2014. augusztus
Precipitation percentage of normal 1971-2000, August 2014



A csapadékösszeg aránya az 1971-2000 átlaghoz viszonyítva, 2014. szeptember
Precipitation percentage of normal 1971-2000, September 2014



A csapadékösszeg aránya az 1971-2000 átlaghoz viszonyítva, 2014. október
Precipitation percentage of normal 1971-2000, October 2014





n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Ustilagoval fertőzött tábla





n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Ustilago a csövön





n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Mit látunk a képen?



Fuzáriummal fertőzött cső

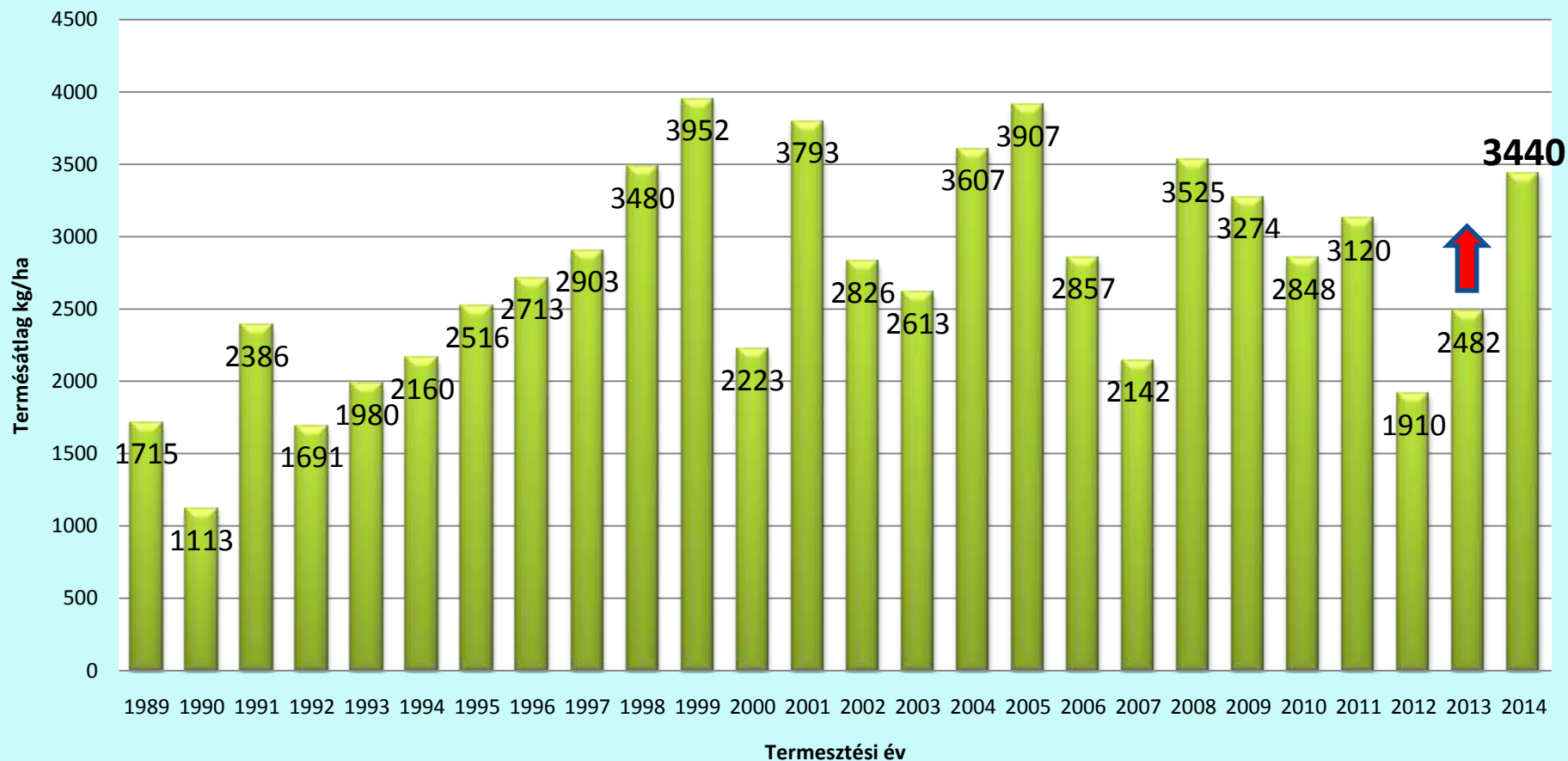


n é b i h
Termőföldtől az asztalig



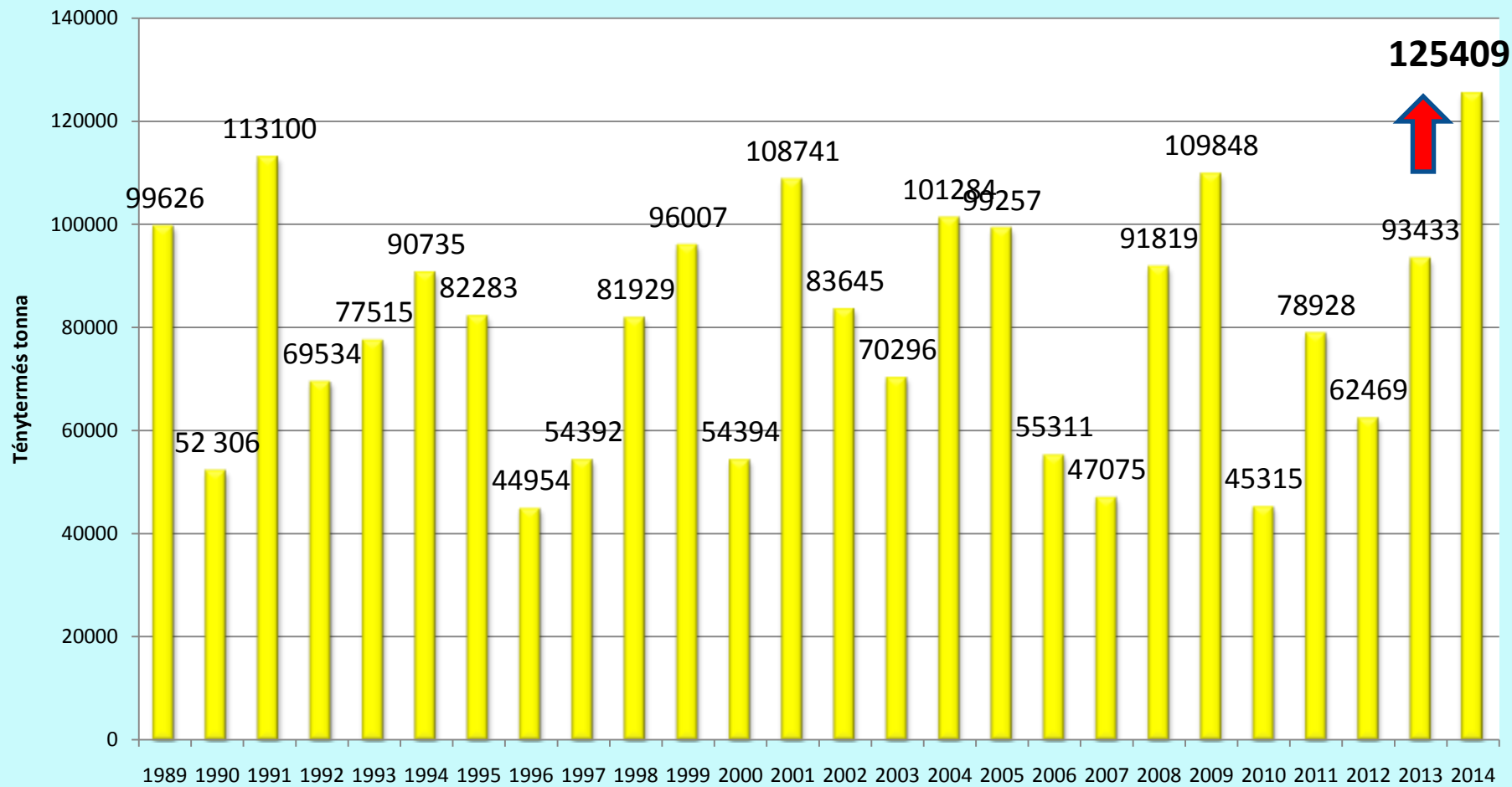


A kukorica vetőmag-előállítások termésátlaga 1989-2014





Összes tényleges termés 1989-2014





Kukorica fémezés 1986-2014

