



**n é b i h**  
Termőföldtől az asztalig

# Kukorica vetőmag-szaporítási tapasztalatok 2016.

**Szabó Béla**

irányító vetőmagszaporítási felügyelő

Tordas, 2017. február 08.



# Fajtakitermesztési eredmények

## Monori erdő



| Év   | Tételszám db<br>Hibrid/* <b>alapanyag</b> | Szabványértéknek megfelelő<br>(alkalmas) |           | Szabványérték feletti<br>idegent tartalmazó<br>(alkalmatlan) |          |
|------|---|--|-----------|--|----------|
|      |   | db                                       | %         | db   | %        |
| 2013 | 3505/79                                   | 3251/51                                  | 93,0/65,0 | 254/28   | 7,0/35,0 |
| 2014 | 4156/79                                   | 4021/54                                  | 96,8/68,3 | 135/25   | 3,2/31,7 |
| 2015 | 4929/62                                   | 4865/50                                  | 98,7/80,6 | 64/12  | 1,3/19,4 |
| 2016 | 4876/86                                   | 4827/81                                  | 99,0/94,2 | 49/5   | 1,0/5,8  |

Fajtakitermesztési határértékek  
MSZ 20476:2008

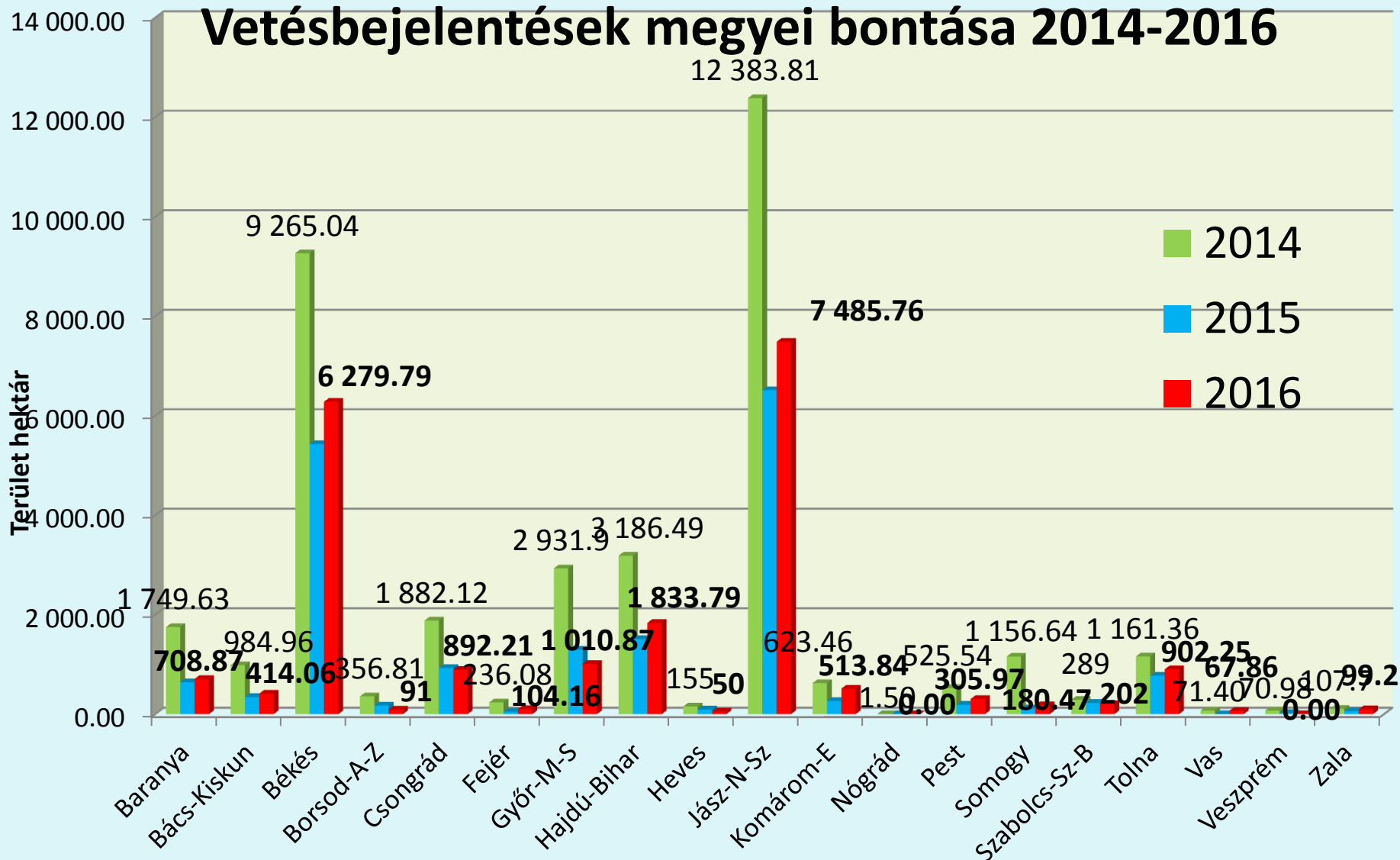
Vonalak 0,75%  
Hibrid SC és alapegyszeresek 3,00%  
Hibrid TC - DC 4,50%

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal



\***alapanyag (vonalak és alapegyszeresek)**

# Vetésbejelentések megyei bontása 2014-2016



# Szaporítási fokok megoszlása

|            | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014                | 2015               | 2016               |
|------------|------|------|------|------|------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Szuperelit | -    | -    | -    | -    | -    | 2                   | 3                  | -                  |
| Elit       | 51   | 38   | 41   | 51   | 50   | 70                  | 26                 | 30                 |
| Hibrid F1  | 379  | 270  | 294  | 377  | 378  | 386<br>(101 steril) | 225<br>(47 steril) | 271<br>(72 steril) |
| Összesen:  | 430  | 308  | 335  | 428  | 428  | 458                 | 254                | 301                |

Franciaország: 64.500 ha, 1.788 fajta (+319 steril) - 2016.

69.750 ha, 1.861 fajta - 2015.

93.500 ha, 2.490 fajta - 2014.

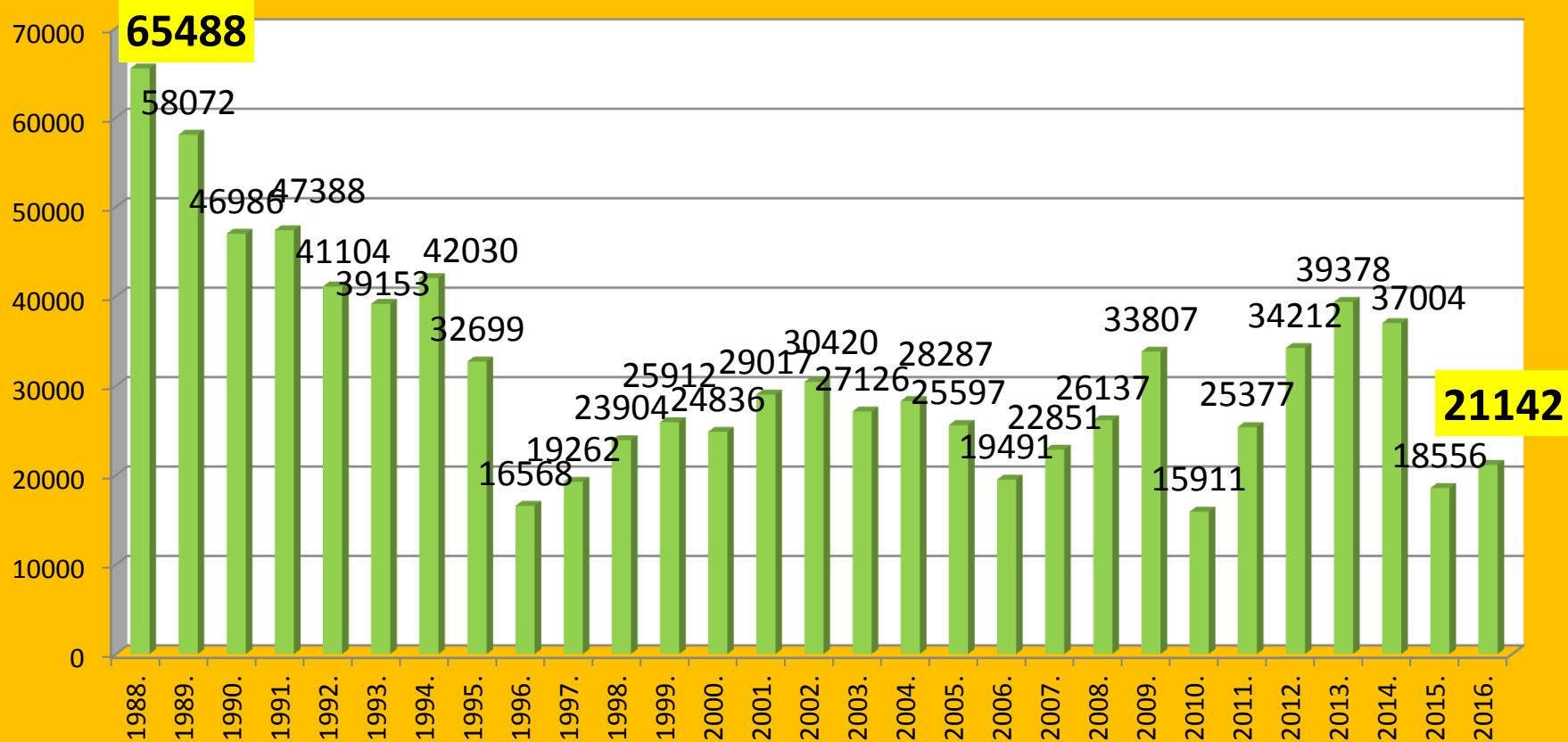
# Kukorica vetőmag-szaporító terület 2016-ban



Koordinációs értekezlet, Tordas 2016. 02. 15.



# Bejelentett vetőmag-szaporító terület (ha)



# Kukorica vetőmag-előállítások statisztikája 2016. (VIGOR)



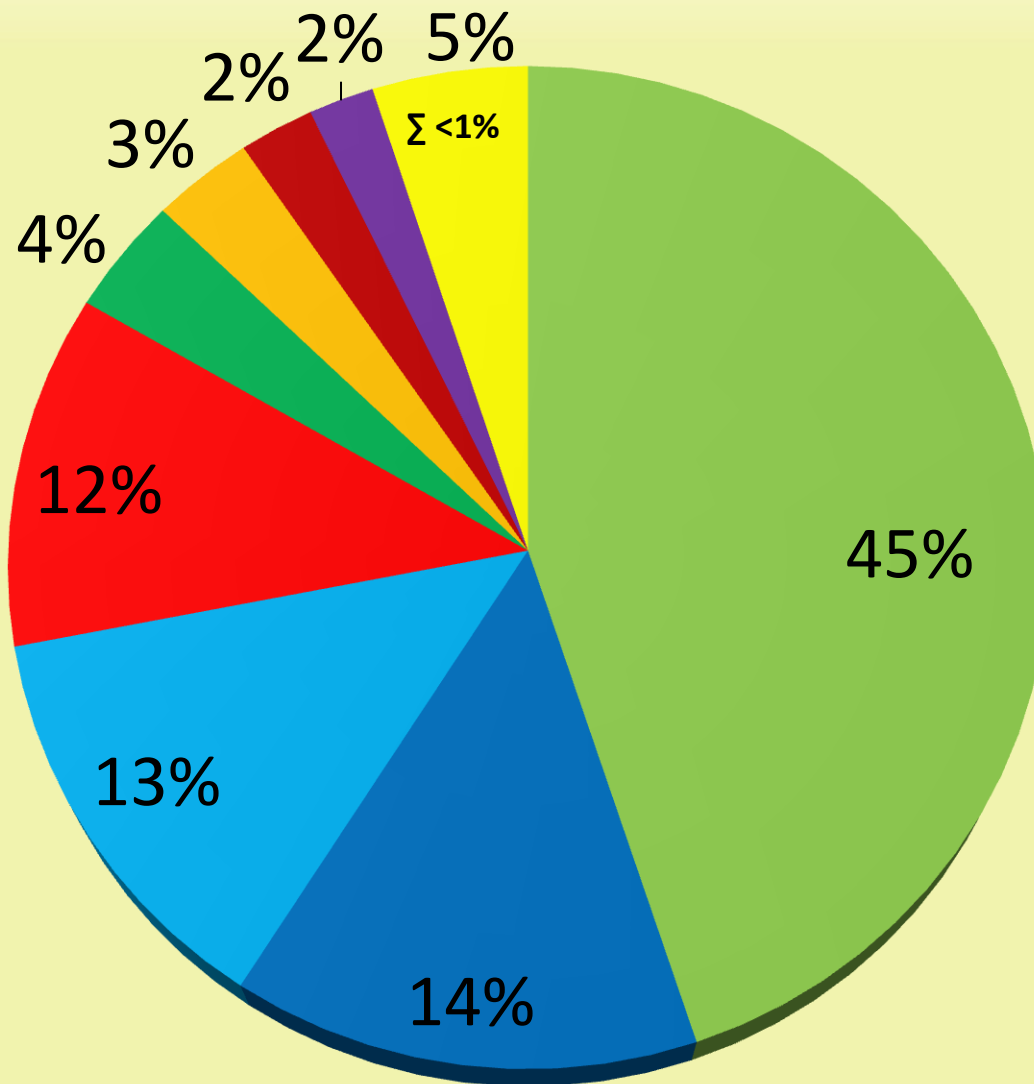
- Szemlézett terület (ha): 20 971
- Táblaszám: 810
- Vetőmag-előállítók száma: 20
- Vetőmag-termesztők száma: 325
- Fajta (hibrid+vonal+alapX) szám: 301 -> 72 steril változat,
- Elit előállítás (db): 30 -> 31,27 ha (18 vonal, 12 alapX)
- Hibridszám: 203
  - nemzeti fajtalistán: 51 hibrid 7 130 ha
  - EU listán: 152 hibrid 13 810 ha
- TOP 29 - 200 ha feletti vetőmag-szaporító területtel rendelkező hibridek:  $\Sigma$  **11 100 ha**



# Vetőmag-előállítók részaránya



**n é b i h**  
Termőföldtől az asztalig



**Bejelentett terület(ha)**

**9 496,29**

**2 983**

**2 731,6**

**2 421**

**809,23**

**690**

**508,9**

**445,5**

**Σ egyéb 1056,6**





# Hogyan alakult az időjárás 2016-ban?



- A **tavasz a kukorica vetéséhez kedvező**, a megszokottnál melegebb.
- Április végén **fagykárok!!!** Május hűvösebb.
- **Júniusban** a csapadékkal párosuló meleg idő nagymértékben kedvezett a kukorica fejlődésének.
- Az elmúlt **104 év legcsapadékosabb júliusa**.
- A heves zivatarok, özönvízszerűen lezúduló esők a virágzás teljében lévő **apasorok címeréből *lemosták*” a pollent**.
- Ezek az anomáliák helyenként **nem kedveztek** a kukorica termékenyülésének.

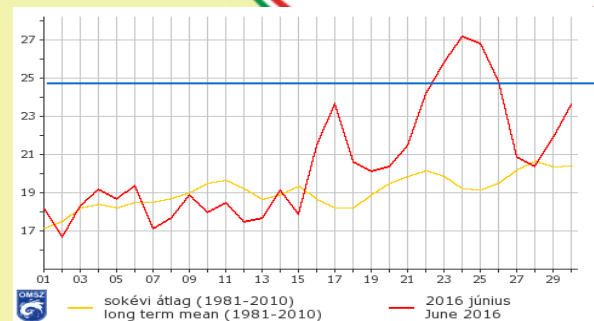
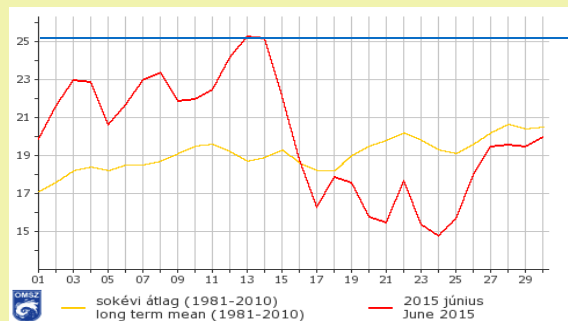
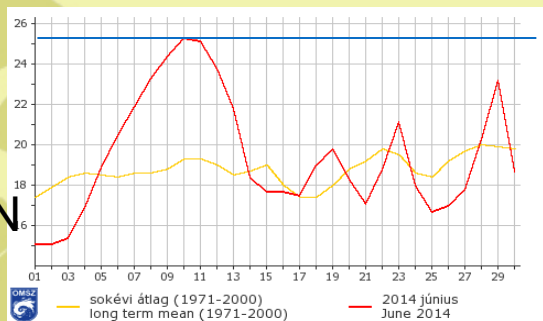


# Napi középhőmérsékletek átlaga és a sokévi országos átlagok (°C) 2014-2016

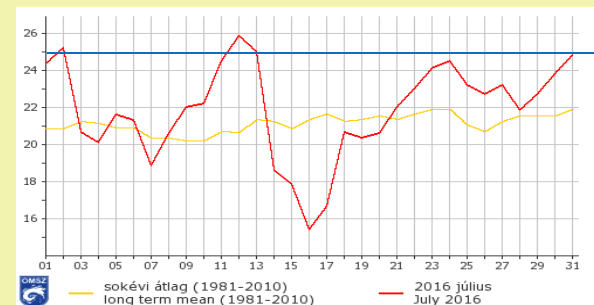
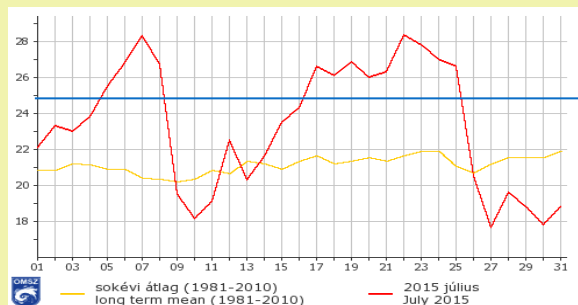
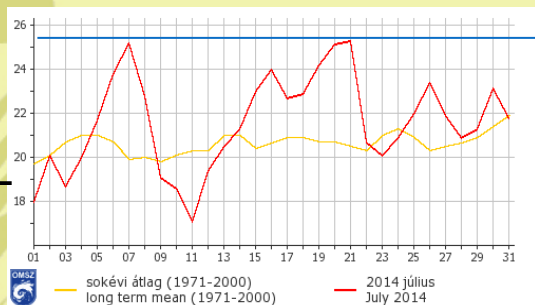


**n é b i h**  
Termőföldtől az asztalig

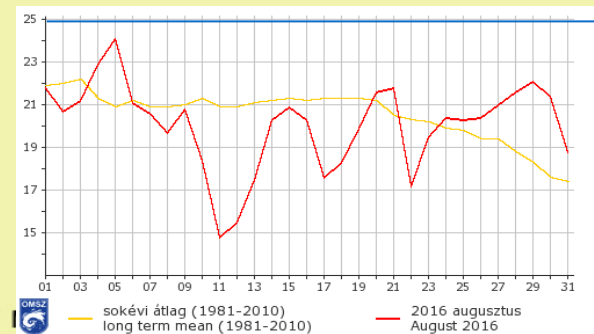
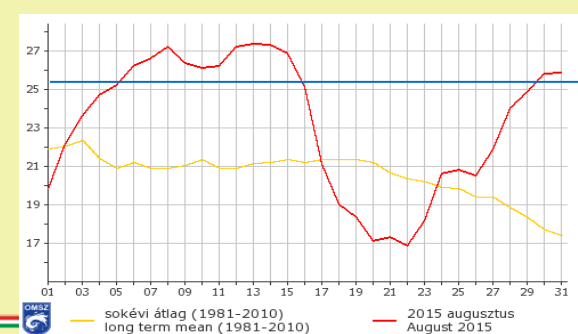
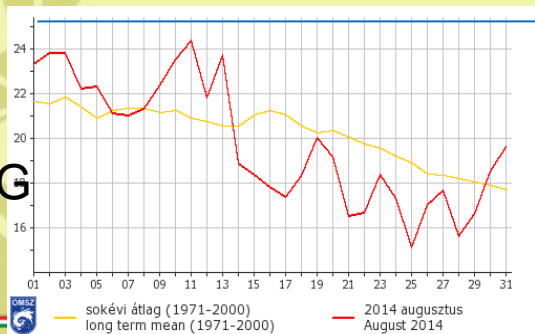
JÚN



JÚL



AUG



Forrás: OMSZ

2014

2015

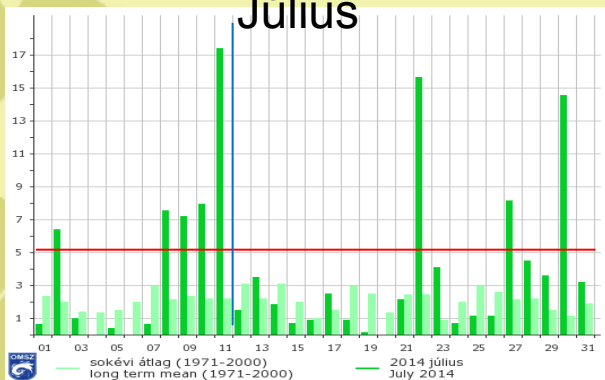
2016

# Csapadék napi bontásban és a sokéves átlag



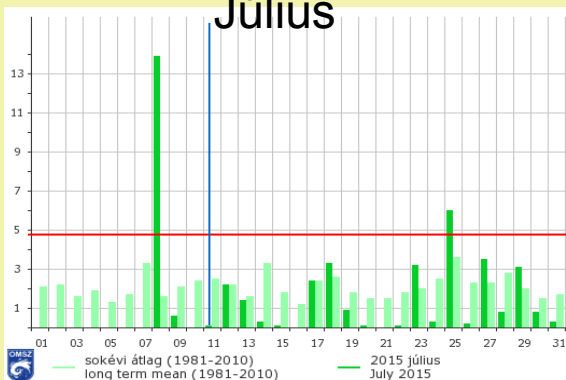
2014

Július



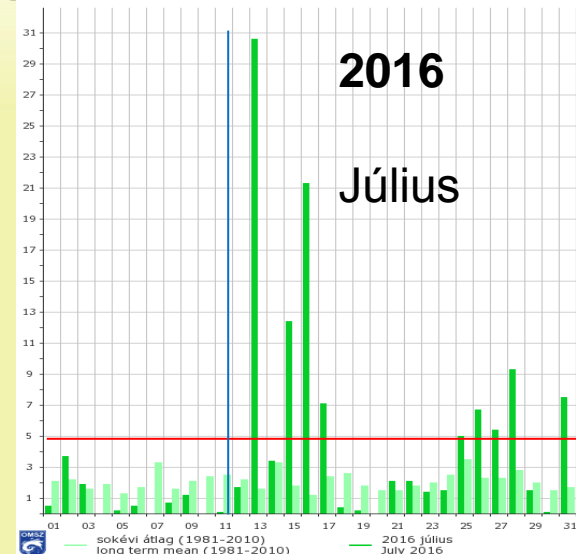
2015

Július

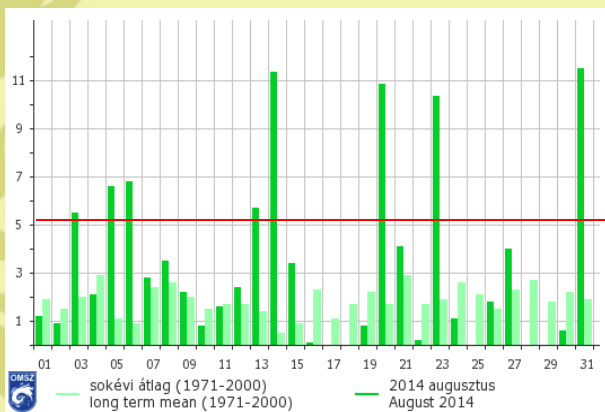


2016

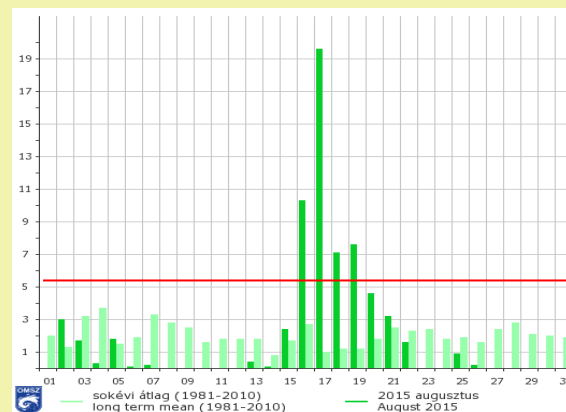
Július



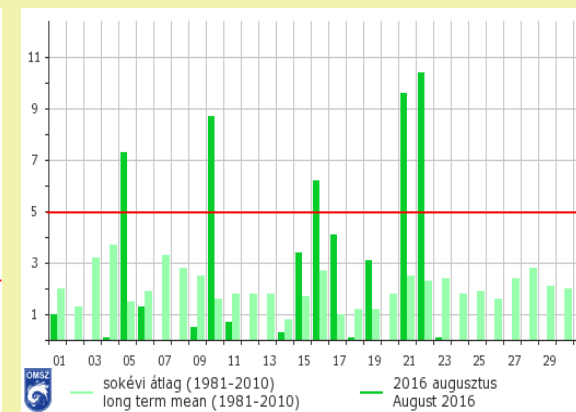
Augusztus



Augusztus



Augusztus



Forrás: OMSZ

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal



- **Augusztusban** a csapadékösszeg országos átlagban 53,73 mm volt, ami **11 %-kal marad el** a sokéves átlagtól (60,15 mm).
- **Szeptember** meleg, száraz időjárása, egy-két heves zivatartól eltekintve **kedvezett** a kukorica vetőmag-szaporítások **betakarításának**.
- **Október** az átlagosnál lényegesen hűvösebb és csapadékosabb volt.
- A táblákat néhány kivétellel addigra **betakarították**.

# Időjárás, kártevők, kórokozók

Időjárás – kedvező volt

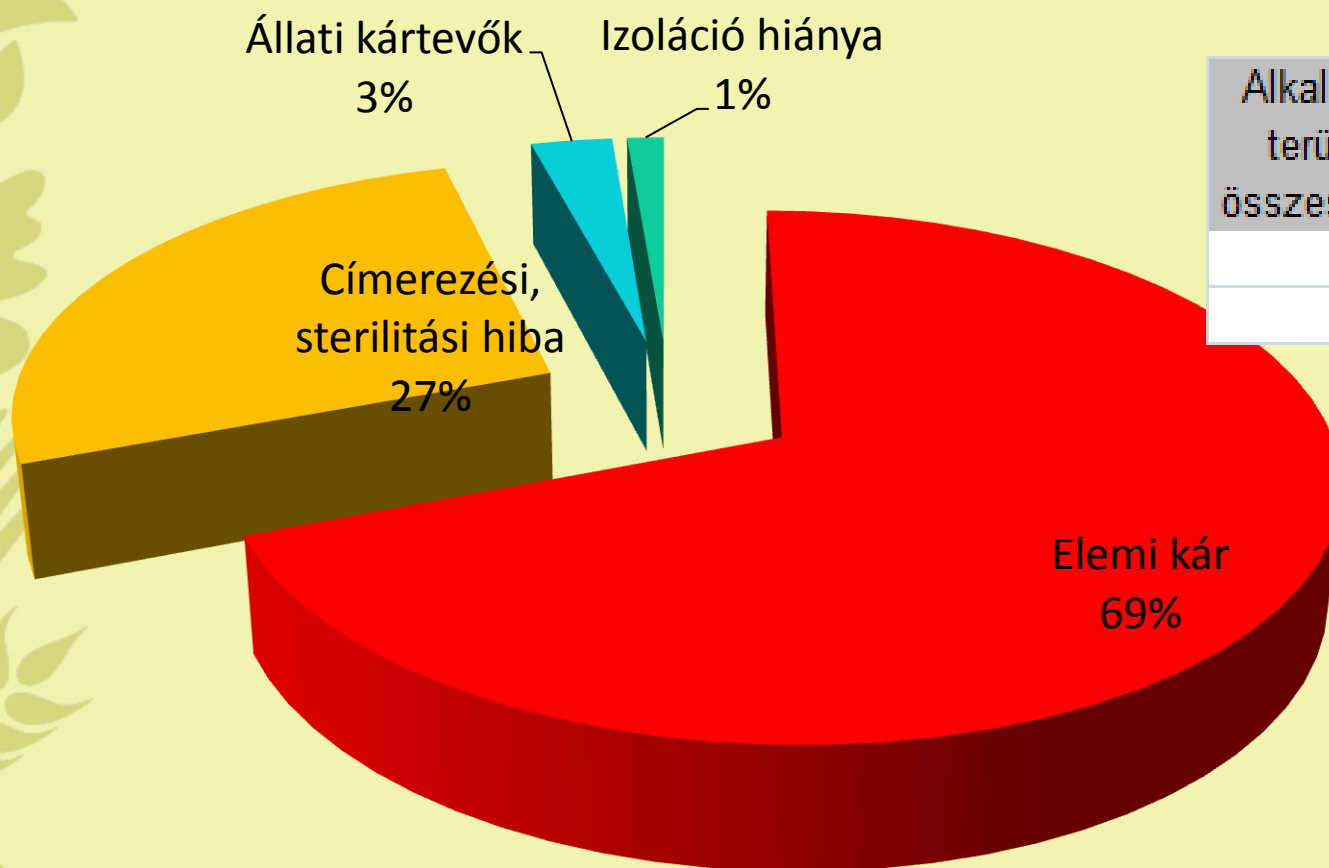
- -Kukoricának
- -Kártevőknek – **Ostrinia n.** →  
Helicoverpa a.  
Diabrotica v.
- -Kórokozóknak – szokásos -> golyvásüszög, **fuzárium** , aspergillus







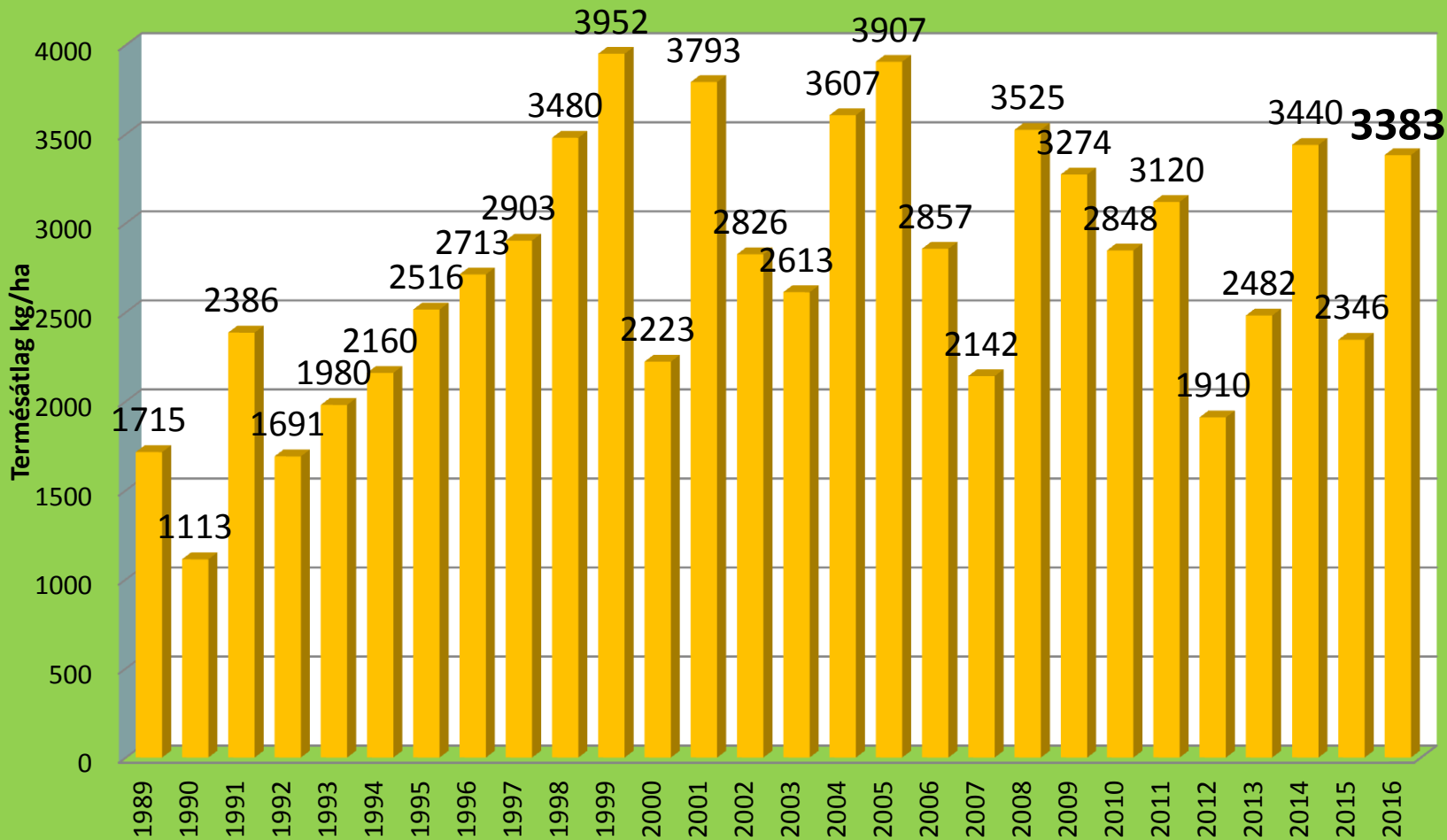
# Alkalmatlansági okok



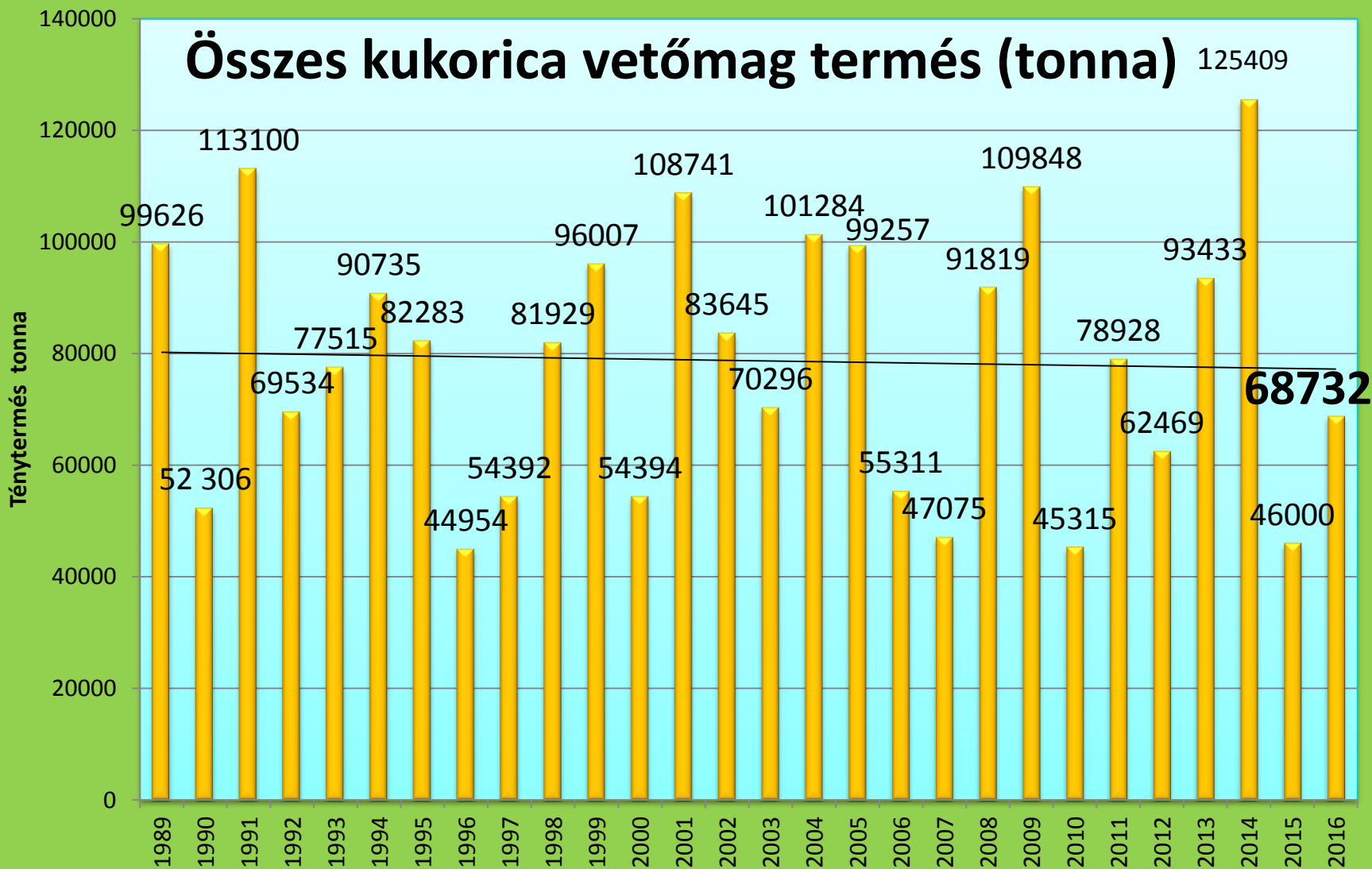
| Alkalmatlan területek összesen (ha) | Alkalmatlan terület (%) |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 69,68                               | 0,332267                |



# Termésátlag kg/ha



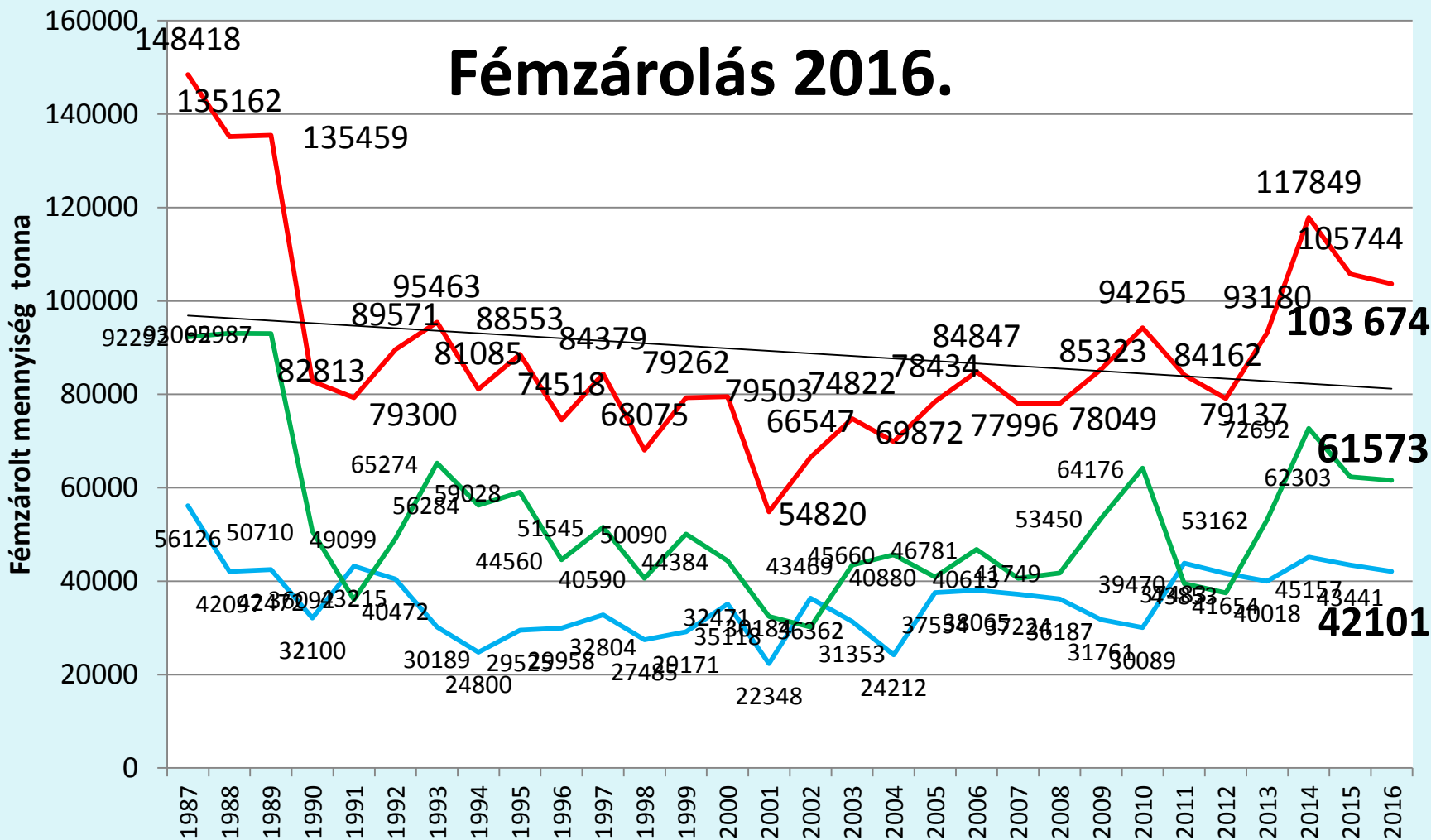
Franciaország: 3,2-3,3 to/ha







# Fémzárolás 2016.

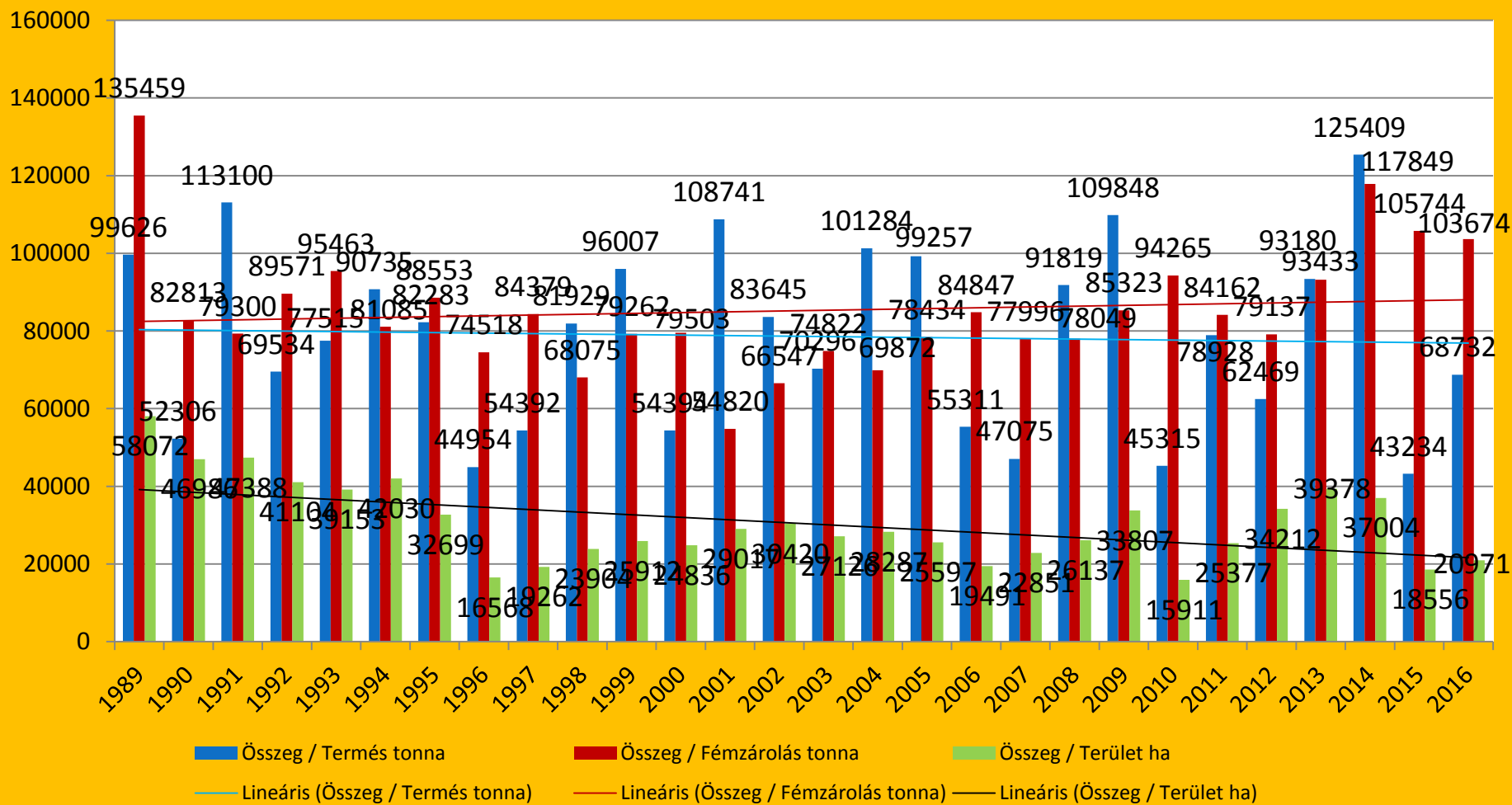


**7254 tétel**

— Összes — Belföld (EU fehér. kék) — Export (OECD, EU narancs) — Lineáris (Összes)



# Terület, termés, fémzárolás

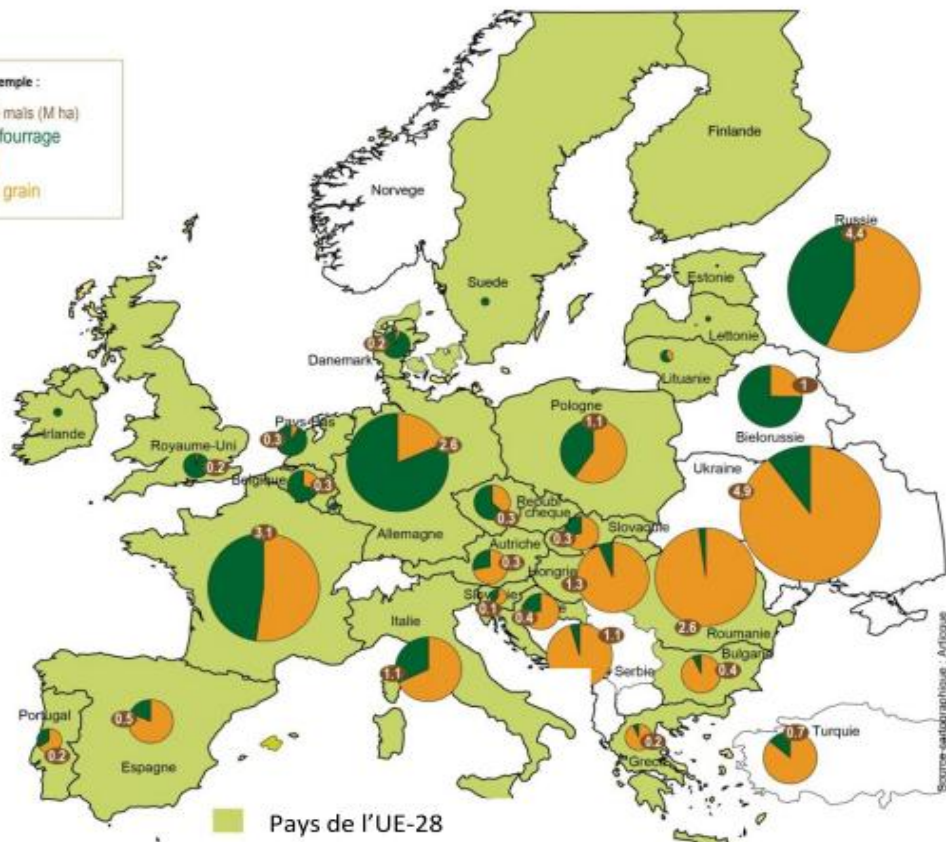


# Árukukorica vetésterület és középtávú előrejelzés az EU 28-ban és a 3. országokban



**n é b i h**  
Termőföldtől az asztalig

## Europe « élargie » : un marché de 27 Mha de maïs en 2014



o ex UE 15 : 8,8 Mha **(95 %-ban stabil)**

3,9 Mha de grain (44 %)

4,9 Mha de fourrage (56 %)

o NEM : 6,4 Mha **+(500-650.000 ha)**

5,4 Mha de grain (84 %)

1,0 Mha de fourrage (16 %)

o UE 28 : 15,2 Mha **+(500-650.000 ha)**

9,3 Mha de grain (61 %)

5,9 Mha de fourrage (39 %)

o Russie, Ukraine, Serbie, Biélorussie, Moldavie: 11,9 Mha **+(600-1.500.000 ha)**

8,7 Mha de grain (73 %)

3,2 Mha de fourrage (27 %)

Assemblée Générale

Paris, le 23 octobre 2014

**+2 millió ha -> 40e tonna vetőmag -> +13-15 000 ha vetőmagterület**

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal







**n é b i h**  
Termőföldtől az asztalig



***Köszönöm  
megtisztelő  
figyelmüket!***

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal



***Fikner Piroska – Apám - Az utolsó kukorica szedés***