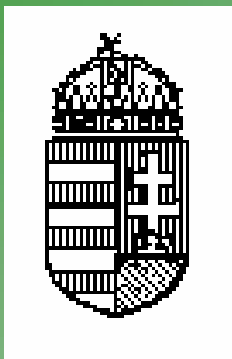


**Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal**  
*Central Agricultural Office*

✉ 1024 Budapest, Keleti Károly u. 24.

☎ 1/336-9100; Fax: 1/336-9099



**Növénytermesztési és Kertészeti Igazgatóság**  
*Directorate of Plant Production and Horticulture*

☎ 1/336-9115; Fax: 1/336-9011

# I. Napraforgó koordinációs értekezlet

## TORDAS, 2011.01.26.

### MgSzH.



*Székrenyes Gábor*

# Az előadás témakörei:

- ★ 2010.évi napraforgó termesztés tapasztalatai
- ★ 2010.évi napraforgó kísérletek
- ★ 2011.évi napraforgó kísérletek
- ★ Metodikai változások

# Napraforgó országos vetésterületének és termésátlagának alakulása

1997-2005.

|             | 1997 | 1998 | 1999        | 2000 | 2001 | 2002 | 2003        | 2004         | 2005         |
|-------------|------|------|-------------|------|------|------|-------------|--------------|--------------|
| <b>eha</b>  | 444  | 427  | 512<br>!!!! | 304  | 337  | 422  | 505<br>!!!! | 479          | 522<br>!!!!  |
| <b>t/ha</b> | 1,10 | 1,68 | 1,60        | 1,58 | 1,96 | 1,87 | 1,93        | 2,55<br>!!!! | 2,24<br>!!!! |
| <b>et</b>   | 488  | 718  | 820         | 480  | 661  | 789  | 974         | 1220<br>!!!! | 1169<br>!Min |

# Napraforgó országos vetésterületének és termésátlagának alakulása

2006-2010.

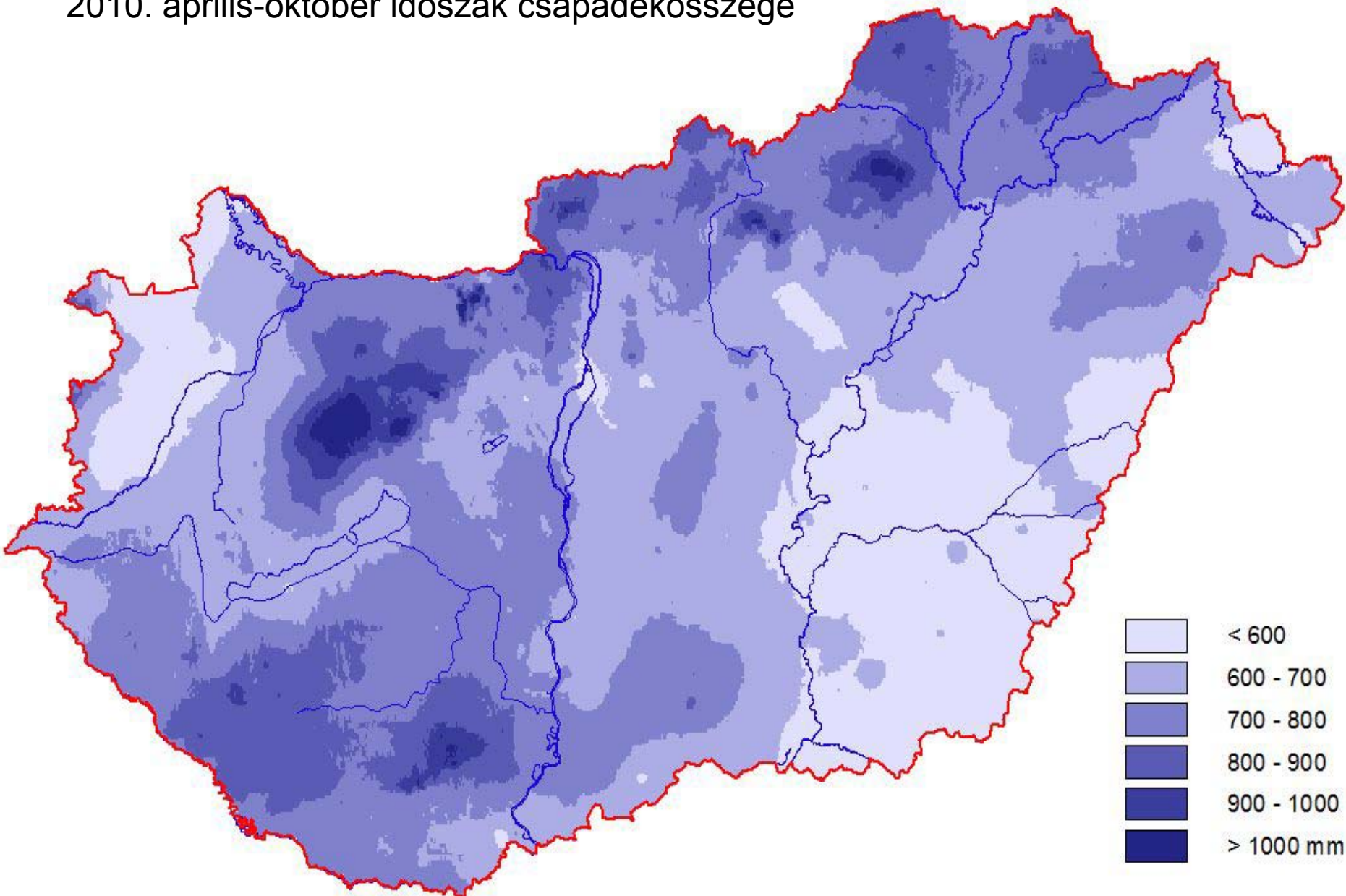
|                    | <b>2006</b> | <b>2007</b>  | <b>2008</b>  | <b>2009</b>  | <b>2010</b>  |
|--------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b><i>eha</i></b>  | <b>537</b>  | <b>517</b>   | <b>555</b>   | <b>535</b>   | <b>493</b>   |
| <b><i>t/ha</i></b> | <b>2,24</b> | <b>2,03</b>  | <b>2,707</b> | <b>2,350</b> | <b>1,970</b> |
| <b><i>et</i></b>   | <b>1203</b> | <b>1 048</b> | <b>1 504</b> | <b>1256</b>  | <b>972</b>   |

# A napraforgó vetésterülete és termésátlaga 2010.

| Országgrész                                 | Terület<br>ha | Termésátlag<br>t/ha |
|---|---------------|---------------------|
| Dunántúl (%)<br>139 569; 2,716              | 138 027       | 2,252               |
| Alföld (%)<br>332 473; 2,233                | 278 181       | 1,890               |
| Észak (%)<br>Magyarország<br>81 193 ; 2,140 | 77 386        | 1,758               |
| Összesen:<br>537 412; 2,345                 | 493 594       | 1,970               |

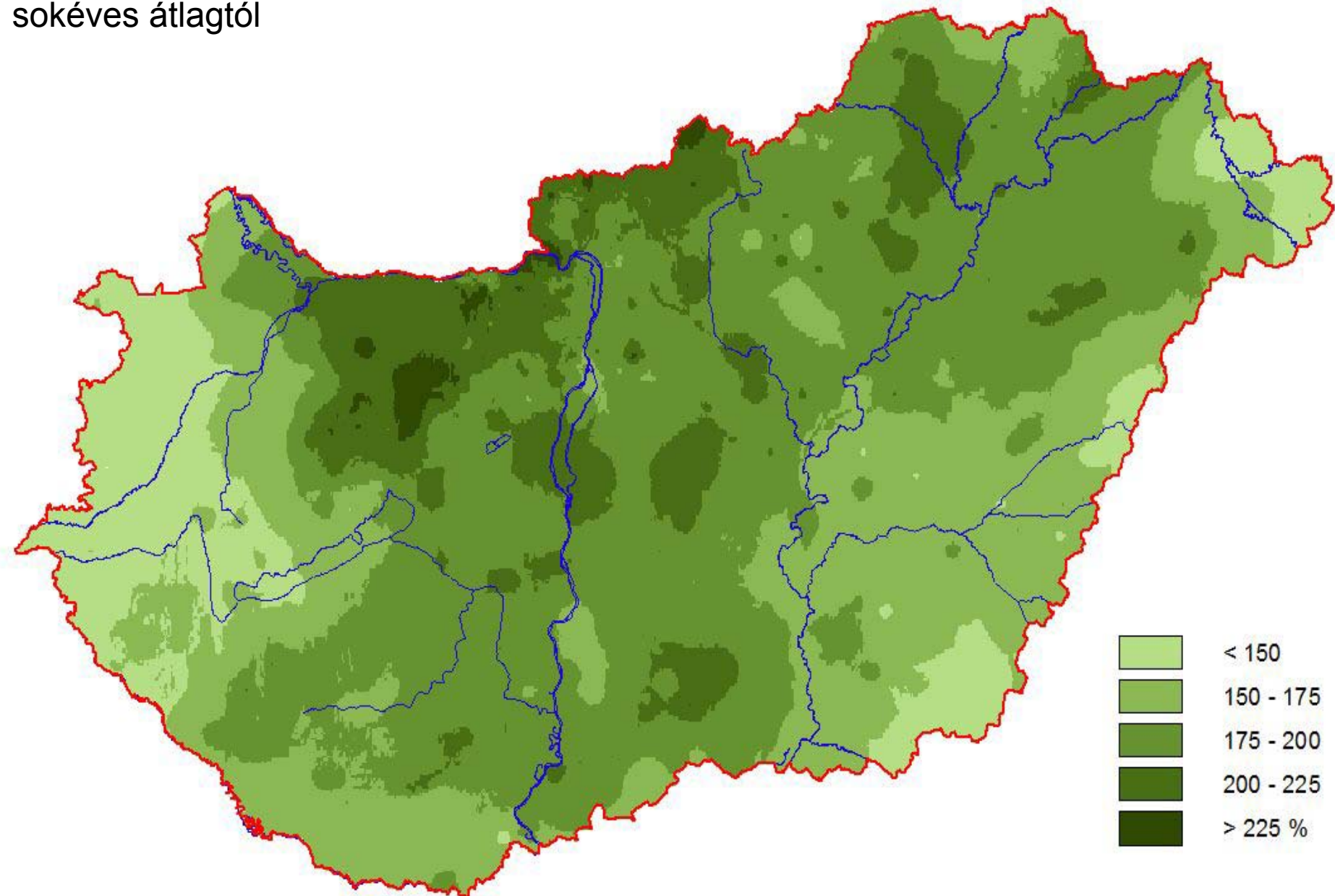
| MEGYE                         | Napraforgó 2010                  |                |            |              |                |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------|------------|--------------|----------------|
|                               | Összes<br>termést<br>adó terület | Betakarított   |            | Termés       | Összes         |
|                               |                                  | terület        |            | átlag        | termés         |
|                               | ha                               | %              | kg/ha      | tonna        |                |
| Baranya                       | 13 689                           | 13 649         | 100        | 2 397        | 32 717         |
| Fejér                         | 31 102                           | 31 088         | 100        | 2 305        | 71 658         |
| Győr-Moson-Sopron             | 20 945                           | 20 863         | 100        | 1 960        | 40 891         |
| Komárom-Esztergom             | 10 496                           | 10 464         | 100        | 2 169        | 22 696         |
| Somogy                        | 16 094                           | 16 094         | 100        | 2 222        | 35 761         |
| Tolna                         | 24 634                           | 24 620         | 100        | 2 498        | 61 501         |
| Vas                           | 10 742                           | 10 742         | 100        | 2 395        | 25 727         |
| Veszprém                      | 7 930                            | 7 483          | 94         | 1 768        | 13 230         |
| Zala                          | 3 057                            | 3 024          | 99         | 2 220        | 6 713          |
| <b>Dunántúl</b>               | <b>138 689</b>                   | <b>138 027</b> | <b>100</b> | <b>2 252</b> | <b>310 894</b> |
| Bács-Kiskun                   | 36 317                           | 34 772         | 96         | 2 199        | 76 464         |
| Békés                         | 48 010                           | 47 050         | 98         | 2 100        | 98 805         |
| Csongrád                      | 22 390                           | 21 850         | 98         | 1 850        | 40 423         |
| Hajdú-Bihar                   | 37 744                           | 37 744         | 100        | 1 799        | 67 927         |
| Jász-Nagykun-Szolnok          | 54 451                           | 53 090         | 98         | 1 966        | 104 375        |
| Pest és Főváros               | 32 954                           | 31 076         | 94         | 2 100        | 65 260         |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg        | 52 775                           | 52 599         | 100        | 1 376        | 72 376         |
| <b>Alföld</b>                 | <b>284 641</b>                   | <b>278 181</b> | <b>98</b>  | <b>1 890</b> | <b>525 629</b> |
| Borsod-Abaúj-Zemplén          | 41 603                           | 41 513         | 100        | 1 822        | 75 637         |
| Heves                         | 29 209                           | 29 209         | 100        | 1 668        | 48 721         |
| Nógrád                        | 6 664                            | 6 664          | 100        | 1 759        | 11 722         |
| <b>Észak Magyarország</b>     | <b>77 476</b>                    | <b>77 386</b>  | <b>100</b> | <b>1 758</b> | <b>136 079</b> |
| <b>Magyarország összesen:</b> | <b>500 806</b>                   | <b>493 594</b> | <b>99</b>  | <b>1 970</b> | <b>972 602</b> |

## 2010. április-október időszak csapadékösszege

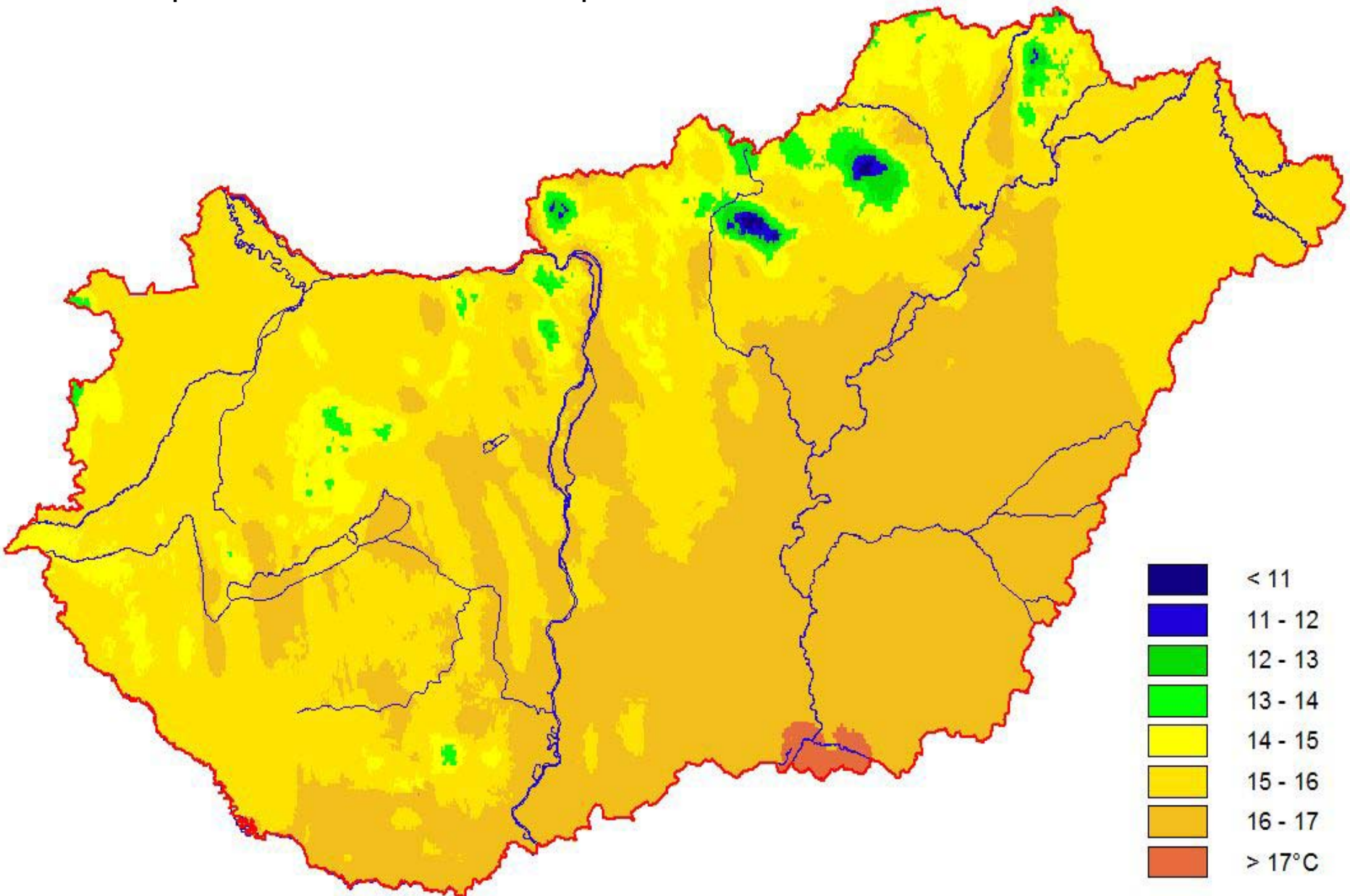




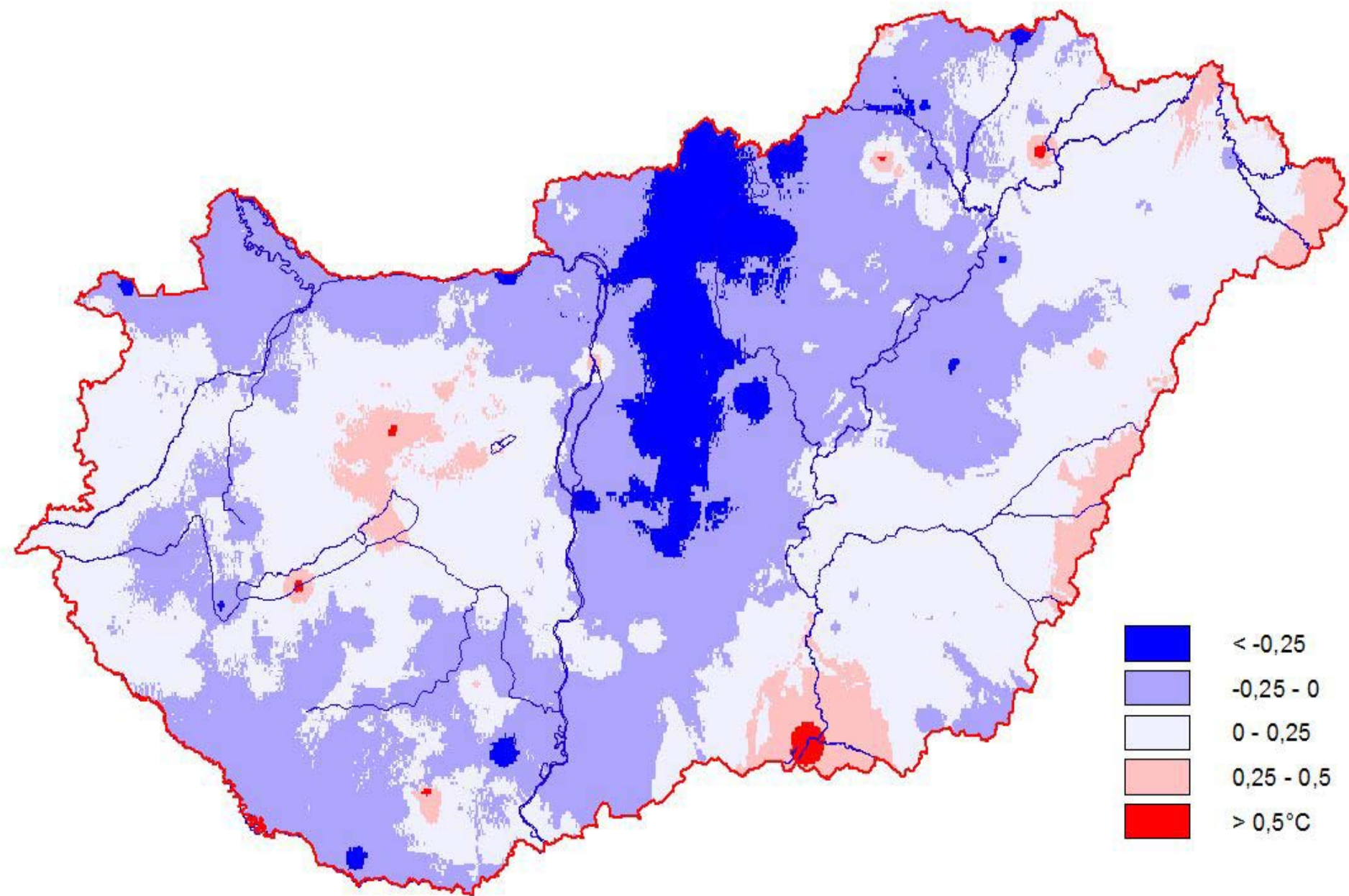
2010. április-október időszak csapadékösszegének százalékos eltérése a sokéves átlagtól



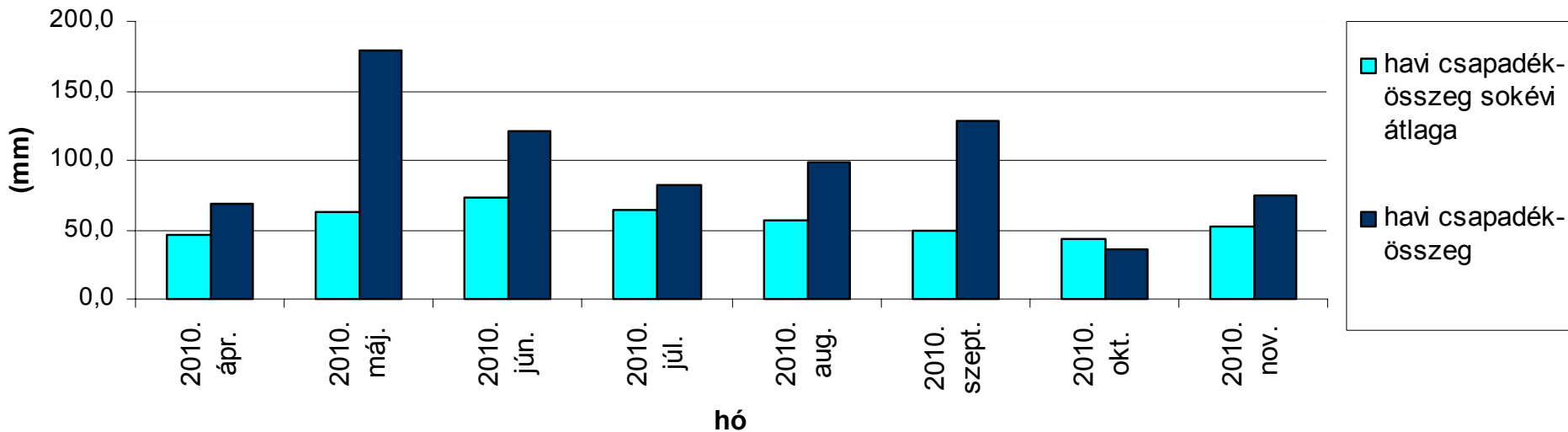
2010. április-október időszak középhőmérséklete.



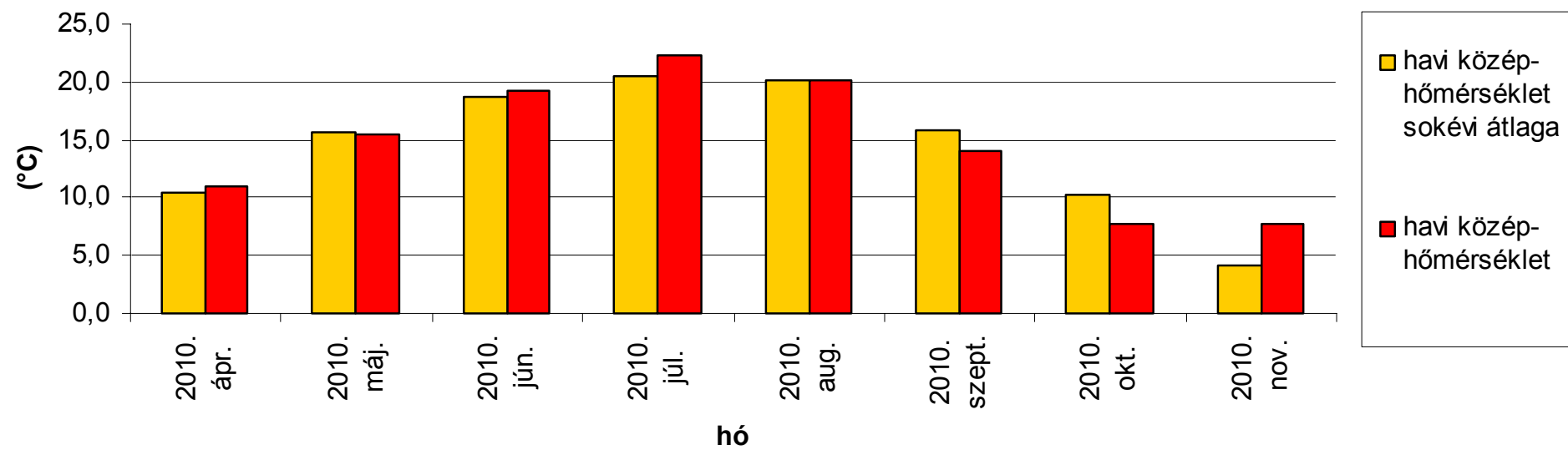
# 2010. április-október időszak középhőmérsékletének eltérése a sokéves átlagtól



## Az országos havi csapadékösszeg értékek (2010. április-2010. november) és az országos sokévi átlagos havi csapadékösszeg értékek összehasonlítása

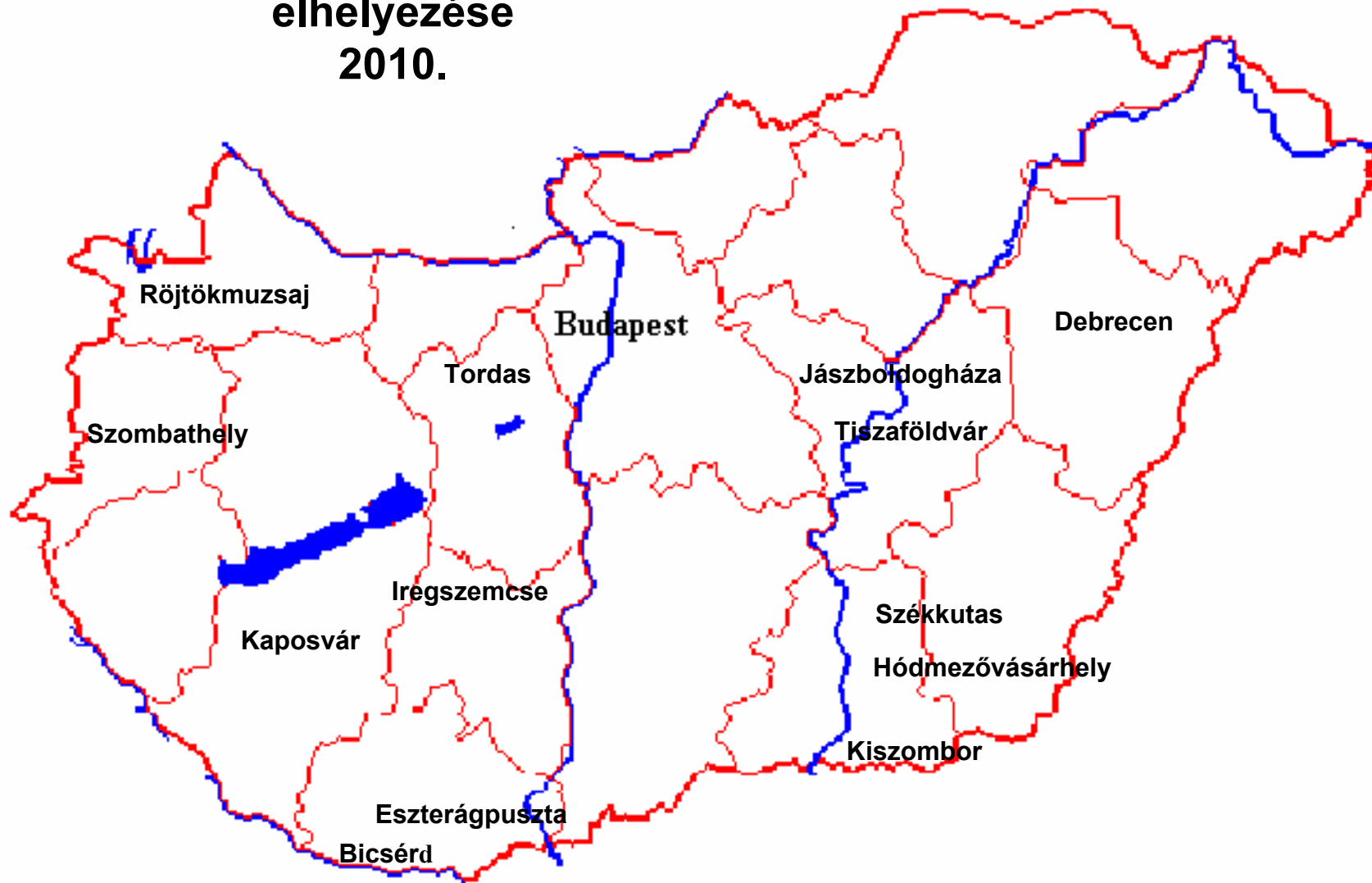


### Az országos havi középhőmérséklet értékek (2010. április-2010. november) és az országos sokévi átlagos havi középhőmérséklet értékek összehasonlítása





# Napraforgó fajtakísérletek elhelyezése 2010.



# Napraforgó fajtaösszehasonlító kísérletek 2010.

| Éréscsoport:                             | Fajtaszám: | Kísérletek száma: |
|--|------------|-------------------|
| I. Igen korai                            | 10         | 11/8              |
| II. Korai 3-2-1.év                       | 16         | 11/8              |
| III/1. Közép 3-2-1.év                    | 13         | 11/7              |
| IV. Étkezési-<br>madáreleség             | 5          | 12/8              |
| V/1. Imazamox<br>rezisztens korai kezelt | 9          | 12/9              |
| V/2. Imazamox<br>rezisztens közép kezelt | 15         | 12/10             |



# Napraforgó fajtaösszehasonlító kísérletek 2010.

| Éréscsoport:                            | Fajtaszám: | Kísérletek száma: |
|---|------------|-------------------|
| VII/1. SU<br>rezisztens korai<br>kezelt | 6          | 12/9              |
| VII/2. SU<br>rezisztens közép<br>kezelt | 7          | 12/10             |

# Napraforgó fajtaösszehasonlító kísérletek 2010.

| Éréscsoport:       | Fajtaszám: | Kísérletek száma: |
|--------------------|------------|-------------------|
| VI/1.HO-Igen korai | 3          | 14/11             |
| VI/2.HO-Korai      | 7          | 14/11             |
| VI/3.HO-Közép      | 3          | 14/12             |

# Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei 2010

## 11 I. Igen korai érésű csoport

| Fajták |                            |         | Kaszattermés |              | Olajtermés  |              | Olajtartalom |
|--------|----------------------------|---------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
|        |                            |         | t/ha         | %            | kg/ha       | %            | %            |
| st     | NK Brio                    | 2004 FR | 3,93         | 113,9        | 1836        | 116,8        | 51,76        |
| st     | PR63D82                    | 2006 US | 3,88         | 112,5        | 1745        | 111,0        | 49,67        |
|        | PR64J04 (XF3130)           | US      | 3,74         | 108,4        | 1687        | 107,3        | 50,00        |
| st     | Alexandra PR               | 2001 CH | 3,61         | 104,6        | 1545        | 98,3         | 47,34        |
|        | <b>st.fajták átlaga</b>    |         | <b>3,45</b>  | <b>100,0</b> | <b>1572</b> | <b>100,0</b> | <b>50,53</b> |
|        | ESH1031                    | FR      | 3,43         | 99,4         | 1699        | 108,1        | 54,84        |
| st     | Pomar                      | 2005 FR | 3,39         | 98,3         | 1504        | 95,7         | 49,23        |
|        | PHP 60060                  | DE      | 3,39         | 98,3         | 1503        | 95,6         | 49,09        |
| st     | PR63A40                    | 2006 FR | 3,20         | 92,8         | 1561        | 99,3         | 53,87        |
|        | PHP 60058                  | DE      | 3,18         | 92,2         | 1481        | 94,2         | 51,64        |
| st     | Nova                       | 2000    | 2,67         | 77,4         | 1241        | 78,9         | 51,31        |
|        |                            |         |              |              |             |              |              |
|        | <b>átlag</b>               |         | <b>3,44</b>  | <b>99,7</b>  | <b>1580</b> | <b>100,5</b> | <b>50,88</b> |
|        | <b>SzD 5%</b>              |         | <b>0,32</b>  | <b>9,3</b>   | <b>170</b>  | <b>10,8</b>  | <b>1,41</b>  |
|        | <b>SzD 5% st. átl.-hoz</b> |         | <b>0,24</b>  | <b>7,0</b>   | <b>130</b>  | <b>8,3</b>   | <b>1,08</b>  |
|        | <b>C.V.</b>                |         | <b>9,3</b>   |              | <b>10,8</b> |              | <b>2,8</b>   |
|        | <b>Helyek száma</b>        |         | <b>8</b>     |              | <b>8</b>    |              | <b>8</b>     |

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei  
2010**

**12 II. Korai érésű csoport**

| Fajták |                         |         | Kaszattermés |              | Olajtermés  |              | Olajtartalom |
|--------|-------------------------|---------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
|        |                         |         | t/ha         | %            | kg/ha       | %            | %            |
| st     | PR63D82                 | 2006 US | 3,89         | 102,6        | 1735        | 101,6        | 49,22        |
| st     | NK Brio                 | 2004 FR | 3,86         | 101,8        | 1814        | 106,3        | 51,72        |
|        | <b>st.fajták átlaga</b> |         | <b>3,79</b>  | <b>100,0</b> | <b>1707</b> | <b>100,0</b> | <b>49,65</b> |
|        | KW6302                  | DE      | 3,68         | 97,1         | 1517        | 88,9         | 45,71        |
|        | Barolo RM               | 2004 DE | 3,65         | 96,3         | 1569        | 91,9         | 47,50        |
|        | EGH928                  | FR      | 3,65         | 96,3         | 1723        | 100,9        | 52,47        |
|        | XF4171 OR               | US      | 3,64         | 96,0         | 1675        | 98,1         | 50,90        |
|        | LHA359/33               | FR      | 3,63         | 95,8         | 1592        | 93,3         | 48,35        |
| st     | Alexandra PR            | 2001 CH | 3,61         | 95,3         | 1572        | 92,1         | 48,00        |
|        | ES Biba                 | FR      | 3,55         | 93,7         | 1580        | 92,6         | 49,36        |
|        | LHA360/24               | FR      | 3,54         | 93,4         | 1471        | 86,2         | 45,96        |
|        | ESH 1067 OR             | FR      | 3,49         | 92,1         | 1681        | 98,5         | 53,39        |
|        | KW9388                  | DE      | 3,41         | 90,0         | 1456        | 85,3         | 47,25        |
|        | LHA360/112              | FR      | 3,41         | 90,0         | 1483        | 86,9         | 48,20        |
|        | MH 9367 OR              | CH      | 3,26         | 86,0         | 1434        | 84,0         | 48,57        |
|        | ES Havana               | FR      | 3,19         | 84,2         | 1220        | 71,5         | 42,67        |
|        | LHA260/33               | FR      | 3,18         | 83,9         | 1346        | 78,9         | 46,77        |
|        |                         |         |              |              |             |              |              |
|        | átlag                   |         | 3,54         | 93,4         | 1554        | 91,0         | 48,50        |
|        | SzD 5%                  |         | 0,24         | 6,3          | 129         | 7,6          | 1,54         |
|        | SzD 5% st. átl.-hoz     |         | 0,20         | 5,3          | 105         | 6,2          | 1,26         |
|        | C.V.                    |         | 6,8          |              | 8,4         |              | 3,2          |
|        | Helyek száma            |         | 8            |              | 8           |              | 8            |

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei  
2010**

**13 III. Középérésű csoport**

| Fajták |                         |         | Kaszattermés |              | Olajtermés  |              | Olajtartalom |
|--------|-------------------------|---------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
|        |                         |         | t/ha         | %            | kg/ha       | %            | %            |
| st     | NK KONDI                | 2008 CH | 4,28         | 102,9        | 2054        | 107,0        | 53,25        |
|        | XF4381 OR               | US      | 4,18         | 100,5        | 1864        | 97,1         | 49,47        |
|        | <b>st.fajták átlaga</b> |         | <b>4,16</b>  | <b>100,0</b> | <b>1920</b> | <b>100,0</b> | <b>51,29</b> |
| st     | NK Armoni               | 2006 CH | 4,12         | 99,0         | 1919        | 99,9         | 51,81        |
|        | EGH924                  | FR      | 4,09         | 98,3         | 1917        | 99,8         | 52,02        |
| st     | LG5655                  | 2006 FR | 4,07         | 97,8         | 1786        | 93,0         | 48,80        |
|        | NX53177                 | CH      | 4,02         | 96,6         | 1845        | 96,1         | 51,02        |
|        | ESH 1064                | FR      | 4,01         | 96,4         | 1973        | 102,8        | 54,57        |
|        | ESH 1062 OR             | FR      | 3,91         | 94,0         | 1801        | 93,8         | 51,10        |
|        | RA 28224 OR             | FR      | 3,89         | 93,5         | 1916        | 99,8         | 54,67        |
|        | ES Sherpa               | 2009 FR | 3,81         | 91,6         | 1638        | 85,3         | 47,77        |
|        | Barolo RM               | 2004 DE | 3,72         | 89,4         | 1617        | 84,2         | 48,23        |
|        | ESH 1070 OR             | FR      | 3,63         | 87,3         | 1666        | 86,8         | 51,08        |
|        | HP002GN                 | AS      | 3,34         | 80,3         | 1350        | 70,3         | 44,95        |
|        |                         |         |              |              |             |              |              |
|        | <b>átlag</b>            |         | <b>3,93</b>  | <b>94,5</b>  | <b>1796</b> | <b>93,5</b>  | <b>50,67</b> |
|        | SzD 5%                  |         | 0,27         | 6,5          | 146         | 7,6          | 1,29         |
|        | SzD 5% st. átl.-hoz     |         | 0,22         | 5,3          | 119         | 6,2          | 1,05         |
|        | C.V.                    |         | 6,4          |              | 7,6         |              | 2,4          |
|        | Helyek száma            |         | 7            |              | 7           |              | 7            |

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei  
2010**

**14 IV. Étkezési-madáreleség csoport**

| Fajták |                         | Kaszattermé<br>s |             | Olajtermés   |            | Olajtartalo<br>m | Fehérjetermé<br>s |            | Fehérje-<br>tartalom |             |
|--------|-------------------------|------------------|-------------|--------------|------------|------------------|-------------------|------------|----------------------|-------------|
|        |                         | t/ha             | %           | kg/ha        | %          | %                | kg/ha             | %          | %                    |             |
| st     | Eagle                   | 2003 US          | 3,20        | 108,5        | 772        | 88,6             | 26,82             | 469        | 98,5                 | 16,3        |
|        | <b>st.fajták átlaga</b> |                  | <b>2,95</b> | <b>100,0</b> | <b>871</b> | <b>100,0</b>     | <b>33,17</b>      | <b>476</b> | <b>100,0</b>         | <b>18,1</b> |
|        | HC001GN                 | AS               | 2,91        | 98,6         | 811        | 93,1             | 34,94             | 363        | 76,3                 | 15,6        |
| st     | Marica 2                | 1994             | 2,86        | 96,9         | 986        | 113,2            | 38,40             | 496        | 104,2                | 19,4        |
| st     | Szotyí                  | 2004 US          | 2,78        | 94,2         | 854        | 98,0             | 34,30             | 464        | 97,5                 | 18,7        |
|        | Jaguár                  | EU               | 2,77        | 93,9         | 647        | 74,3             | 25,84             | 417        | 87,6                 | 16,9        |
|        | átlag                   |                  | 2,90        | 98,3         | 814        | 93,5             | 32,06             | 442        | 92,9                 | 17,4        |
|        | SzD 5%                  |                  | 0,48        | 16,3         | 147        | 16,9             | 2,87              | 74         | 15,5                 | 1,5         |
|        | SzD 5% st. átl.-<br>hoz |                  | 0,39        | 13,2         | 120        | 13,8             | 2,34              | 60         | 12,6                 | 1,2         |
|        | C.V.                    |                  | 16,1        |              | 17,5       |                  | 8,7               | 16,3       |                      | 8,3         |
|        | Helyek száma            |                  | 8           |              | 8          |                  | 8                 | 8          |                      | 8           |

# IMAZAMOX-SU KÍSÉRLET



## Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei 2010

### 15 V/1. Imazamox korai kezelt csoport

| Fajták         |    |             | Kaszattermés |             | Olajtermés   |              | Olajtartalom |
|----------------|----|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
|                |    |             | t/ha         | %           | kg/ha        | %            | %            |
| NK Neoma       | EU | 3,90        | 111,4        | 1781        | 117,2        | 50,66        |              |
| LHA 358/102    | FR | 3,63        | 103,7        | 1577        | 103,8        | 48,15        |              |
| LHA359/80      | FR | 3,63        | 103,7        | 1627        | 107,1        | 49,70        |              |
| EGH8922        | FR | 3,57        | 101,9        | 1536        | 101,1        | 47,78        |              |
| EGH8925        | FR | 3,50        | 99,9         | 1491        | 98,1         | 47,17        |              |
| Tristan        | EU | 3,48        | 99,4         | 1507        | 99,2         | 48,07        |              |
| MH9264         | CH | 3,33        | 95,1         | 1343        | 88,4         | 44,68        |              |
| LHA260/118     | FR | 3,28        | 93,7         | 1506        | 99,1         | 50,93        |              |
| LHA 253/08 IMI | FR | 3,19        | 91,1         | 1304        | 85,8         | 45,38        |              |
|                |    |             |              |             |              |              |              |
| <b>átlag</b>   |    | <b>3,50</b> | <b>100,0</b> | <b>1519</b> | <b>100,0</b> | <b>48,06</b> |              |
| SzD 5%         |    | 0,24        | 6,9          | 124         | 8,2          | 1,26         |              |
| C.V.           |    | 7,2         |              | 8,7         |              | 2,8          |              |
| Helyek száma   |    | 9           |              | 9           |              | 9            |              |



**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei  
2010**

**16 V/2. Imazamox középérésű kezelt csoport**

| Fajták                |         | Kaszattermés |              | Olajtermés  |              | Olajtartalom |
|-----------------------|---------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
|                       |         | t/ha         | %            | kg/ha       | %            | %            |
| NK Neoma              | EU      | 3,89         | 112,1        | 1778        | 119,9        | 50,78        |
| CELIA CL              | AR      | 3,67         | 105,7        | 1618        | 109,1        | 48,99        |
| PARAISO102 CL         | AR      | 3,66         | 105,4        | 1573        | 106,0        | 47,67        |
| NK Adagio (NX65001)   | CH      | 3,64         | 104,9        | 1526        | 102,9        | 46,65        |
| NK Alego              | 2007 CH | 3,54         | 102,0        | 1541        | 103,9        | 48,48        |
| Sunflora CL           | AR      | 3,54         | 102,0        | 1496        | 100,9        | 46,84        |
| CSF 7603              | FR      | 3,53         | 101,7        | 1561        | 105,2        | 49,08        |
| LG 5658 CL            | FR      | 3,52         | 101,4        | 1580        | 106,5        | 49,91        |
| NK MELDIMI            | EU      | 3,50         | 100,8        | 1424        | 96,0         | 45,31        |
| LHA460/25 imaOR       | FR      | 3,43         | 98,8         | 1492        | 100,6        | 48,33        |
| ES Florimis (EGH 626) | FR      | 3,29         | 94,8         | 1357        | 91,5         | 45,86        |
| ES Balistic CL        | FR      | 3,17         | 91,3         | 1282        | 86,4         | 44,78        |
| Maximus CL            | TR      | 3,15         | 90,7         | 1408        | 94,9         | 49,80        |
| ES Aramis (EGH786)    | FR      | 3,08         | 88,7         | 1131        | 76,2         | 40,82        |
|                       |         |              |              |             |              |              |
| <b>átlag</b>          |         | <b>3,47</b>  | <b>100,0</b> | <b>1483</b> | <b>100,0</b> | <b>47,38</b> |
| SzD 5%                |         | 0,28         | 8,1          | 137         | 9,2          | 1,28         |
| C.V.                  |         | 9,2          |              | 10,4        |              | 3,1          |
| Helyek száma          |         | 10           |              | 10          |              | 10           |

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei  
2010**

**20 VII/1. SU-korai csoport kezelt**

| Fajták       |         | Kaszattermés |              | Olajtermés  |              | Olajtartalom |
|--------------|---------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
|              |         | t/ha         | %            | kg/ha       | %            | %            |
| PR63E82      | 2005 US | 3,73         | 104,8        | 1591        | 101,7        | 46,59        |
| XF 9023      | US      | 3,67         | 103,1        | 1618        | 103,5        | 47,55        |
| XF 9014      | US      | 3,57         | 100,3        | 1541        | 98,5         | 46,88        |
| XF 9022      | US      | 3,49         | 98,0         | 1524        | 97,5         | 46,84        |
| XF 9008      | US      | 3,47         | 97,5         | 1501        | 96,0         | 46,64        |
| XF3034       | US      | 3,44         | 96,6         | 1608        | 102,8        | 51,13        |
|              |         |              |              |             |              |              |
| <b>átlag</b> |         | <b>3,56</b>  | <b>100,0</b> | <b>1564</b> | <b>100,0</b> | <b>47,60</b> |
| SzD 5%       |         | 0,20         | 5,6          | 95          | 6,1          | 1,31         |
| C.V.         |         | 5,9          |              | 6,0         |              | 2,7          |
| Helyek száma |         | 9            |              | 8           |              | 8            |

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei  
2010**

**21 VII/2. SU-középerésű csoport kezelt**

| Fajták       |         | Kaszattermés |              | Olajtermés  |              | Olajtartalom |
|--------------|---------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
|              |         | t/ha         | %            | kg/ha       | %            | %            |
| PR63E82      | 2005 US | 3,56         | 110,2        | 1480        | 114,1        | 45,47        |
| XF 9021      | US      | 3,44         | 106,5        | 1356        | 104,5        | 43,07        |
| XF4007       | US      | 3,42         | 105,9        | 1372        | 105,7        | 44,51        |
| XF 9000      | US      | 3,29         | 101,8        | 1394        | 107,4        | 46,71        |
| XF 9019      | US      | 3,08         | 95,3         | 1332        | 102,6        | 47,62        |
| XF4039       | US      | 3,01         | 93,2         | 1086        | 83,7         | 39,53        |
| XF4031       | US      | 2,82         | 87,3         | 1063        | 81,9         | 41,34        |
|              |         |              |              |             |              |              |
| <b>átlag</b> |         | <b>3,23</b>  | <b>100,0</b> | <b>1298</b> | <b>100,0</b> | <b>44,03</b> |
| SzD 5%       |         | 0,24         | 7,4          | 129         | 9,9          | 1,67         |
| C.V.         |         | 8,3          |              | 10,5        |              | 4,0          |
| Helyek száma |         | 10           |              | 9           |              | 9            |

**HO-csoport**

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei  
2010**

**17 VI/1. HO-Igen korai csoport**

| Fajták                |    |             | Kaszattermés |             | Olajtermés   |              | Olajtartalom |
|-----------------------|----|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
|                       |    |             | t/ha         | %           | kg/ha        | %            | %            |
| PR64H45               | US | 3,40        | 103,3        | 1595        | 105,3        | 52,02        |              |
| EGH 693 HO (ES Ethic) | FR | 3,34        | 101,5        | 1548        | 102,2        | 51,34        |              |
| Walcer                |    | 3,13        | 95,1         | 1401        | 92,5         | 49,54        |              |
|                       |    |             |              |             |              |              |              |
| <b>átlag</b>          |    | <b>3,29</b> | <b>100,0</b> | <b>1515</b> | <b>100,0</b> | <b>50,96</b> |              |
| SzD 5%                |    | 0,18        | 5,5          | 89          | 5,9          | 0,96         |              |
| C.V.                  |    | 6,2         |              | 6,6         |              | 2,1          |              |
| Helyek száma          |    | 11          |              | 11          |              | 11           |              |

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei  
2010**

**18 VI/2. HO-Korai csoport**

| Fajták       |         | Kaszattermés |              | Olajtermés  |              | Olajtartalom |
|--------------|---------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
|              |         | t/ha         | %            | kg/ha       | %            | %            |
| NK Sinfoni   | CH      | 3,78         | 109,2        | 1786        | 112,7        | 52,33        |
| NK Ferti     | CH      | 3,63         | 104,9        | 1654        | 104,4        | 50,43        |
| PR64H32 OR   | US      | 3,58         | 103,4        | 1682        | 106,2        | 52,03        |
| ES Petunia   | 2006 FR | 3,56         | 102,9        | 1595        | 100,7        | 49,78        |
| PR64H45      | US      | 3,39         | 97,9         | 1537        | 97,0         | 50,24        |
| 8H449DM      | US      | 3,32         | 95,9         | 1656        | 104,5        | 55,21        |
| MH9261       | CH      | 2,98         | 86,1         | 1181        | 74,5         | 44,07        |
|              |         |              |              |             |              |              |
| <b>átlag</b> |         | <b>3,46</b>  | <b>100,0</b> | <b>1584</b> | <b>100,0</b> | <b>50,58</b> |
| SzD 5%       |         | 0,23         | 6,6          | 116         | 7,3          | 1,09         |
| C.V.         |         | 7,6          |              | 8,5         |              | 2,5          |
| Helyek száma |         | 11           |              | 11          |              | 11           |

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei  
2010**

**19 VI/3. HO-Középérésű csoport**

| Fajták |                    | Kaszattermés |             | Olajtermés   |             | Olajtartalom |              |
|--------|--------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
|        |                    | t/ha         | %           | kg/ha        | %           | %            |              |
|        | Tutti (NX73008 HO) | CH           | 3,71        | 109,3        | 1676        | 111,8        | 49,84        |
|        | MAS97OL            | FR           | 3,40        | 100,1        | 1465        | 97,7         | 47,72        |
|        | PR65H22            | 2008 US      | 3,07        | 90,4         | 1358        | 90,6         | 49,03        |
|        |                    |              |             |              |             |              |              |
|        | <b>átlag</b>       |              | <b>3,40</b> | <b>100,0</b> | <b>1500</b> | <b>100,0</b> | <b>48,86</b> |
|        | SzD 5%             |              | 0,18        | 5,3          | 98          | 6,5          | 1,11         |
|        | C.V.               |              | 6,2         |              | 7,7         |              | 2,7          |
|        | Helyek száma       |              | 12          |              | 12          |              | 12           |

Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények

2010

OLAJSAVARTALOM %

|    |                  | Tordas | Debrecen | Székkutas | Kaposvár | Jászboldogháza | Eszterágpuszta | átlag  |       |
|----|------------------|--------|----------|-----------|----------|----------------|----------------|--------|-------|
| 1. | EGH693/ ES Ethic | 89,89  | 89,61    | 90,17     | 88,74    | 89,25          | 67,78          | 85,91  |       |
| 2. | PR64H45          | 90,33  | 90,04    | 90,04     | 89,29    | 89,91          | 84,08          | 88,95  |       |
| 3. | Walcer           | 89,00  | 87,31    | 86,16     | 85,73    | 88,04          | 88,27          | 87,42  |       |
| 1. | NK Sinfoni       | 88,60  | 83,95    | 81,21     | 87,50    | 84,78          | 89,24          | 85,88  |       |
| 2. | NK Ferti         | 88,92  | 85,77    | 85,53     | 79,02    | 84,89          | 87,53          | 85,28  |       |
| 3. | PR64H41          | 86,90  | 87,00    | 89,16     | 86,22    | 64,32          | 66,51          | 80,02  |       |
| 4. | ES Petunia       | 40,34  | 43,34    | 46,05     | 38,55    | 47,59          | 38,96          | 42,47  |       |
| 5. | MH 9261 IMI/2009 | 86,17  | 88,54    | 83,40     | 82,01    | 89,13          | 88,54          | 86,30  |       |
| 6. | 8H449DM          | 87,67  | 88,10    | 86,18     | 87,42    | 86,68          | 89,82          | 87,64  |       |
| 7. | PR64H32 OR       | 87,40  | 86,76    | 89,52     | 89,83    | 83,87          | 86,55          | 87,32  |       |
| 1. | PR65H22 m.st.    | 90,58  | 90,10    | 86,27     | 90,46    | 88,66          | 91,27          | 89,56  |       |
| 2. | MAS97OL          | 87,16  | 88,42    | 88,21     | 88,57    | 84,25          | 89,11          | 87,62  |       |
| 3. | NX73008 HO       | 87,39  | 84,48    | 90,00     | 86,79    | 86,27          | 88,36          | 87,21  |       |
|    |                  | 84,64  | 84,11    | 83,99     | 83,09    | 82,12          | 81,23          | 499,19 | 83,20 |

SzD5%= 5,3194374

CV= 5,5363048

\*\*\*



# ***Kórtani eredmények 2010.***



# Plasmopara halstedii





*Plasmopara halstedii*

# *Plasmopora haltsedii* patotípusai:

1(100),3(700),4(730),8(710),9(330).

2006.január31.-től PI/Gén,patotípus igazolás.





# Államilag elismert Plasmopora halstedii-vel szemben ellenálló hibridek 2010.

**Plasmopora halstedii**

patotípusai:1(100),3(700),4(730),8(710),9(330).

**Igen korai csoport:** *ES Petunia, PR63A40, Mangasol, LG5539, PR64J04*

**Korai csoport:** *Alexandra PR, Altesse RM, Allstar RM, Heliasol RM, , PixelPR, Prodisol, Anna PR, Brocar RM, NK Brio, Barolo RM, LG 5415, NK Rocky, Joana RM, PR63E82(SU), PR63D82, PR63A04, Mateol, NK Dolbi, NK Delfi*

**Középérésű csoport:** *Arena PR, Pedro PR, Masai, PR64A63, PR64A30, Swingy, Opera PR, NK Armoni, LG5655, Zoltán PR, NSH 111, NK Alego (ima), MAS 97A, Mundo, MAS 97OL, NK Kondi, PR62H22(HO), ES Sherpa, ES Lolita, NK Adagio(ima), Tutti(HO)*

**Étkezési csoport:** *IS 8004, Birdy*



**Sclerotinia sclerotiorum**





PHOMOPSIS HELIANTHI



Diaporthe  
(Phomopsis)  
helianthi

2005-09-06 14:08





*Phoma macdonaldii*

# *Alternaria* (szár)



# ***Szádor kísérletek***





**Zombor**



Röscke

**Tenyészedényes kísérlet 2010.  
Tordas**



# Napraforgó szádor rezisztens hibridek kísérleteinkben (E-rassz) 2010.

**Igen korai:** Nova, Irma

**Korai érés csoport:** PR63A90, NK Brio,  
NK Dolbi, NK Delfi, Mundo

**Középérésű csoport:** Arena PR, Pedro PR , NK  
Armoni??, NK Kondi, Swingy, Opera PR,  
MAS97A, Tutti.

# Állami elismerésre javasolt hibridek 2011.

| <b>Hibrid</b>             | <b>Éréscsoport</b>   | <b>KT,OT,O %</b> | <b>Kórtan-<br/>rezisztencia</b> |
|---------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------|
| <b><i>LHA 358/102</i></b> | <b>IMA/ korai</b>    | <b>+</b>         | <b>+</b>                        |
| <b><i>EGH8922</i></b>     | <b>IMA/ korai</b>    | <b>+</b>         | <b>+</b>                        |
| <b>Walcer</b>             | <b>HO/igen korai</b> | <b>+</b>         | <b>+</b>                        |



# Államilag elismert napraforgó fajták 2010.

Plasmopora haltsedii patotípusai:1(100),3(700),4(730),8(710),9(330).

*Igen korai: **PR64J04***

*Korai éréscsoport:-*

*Középérésű csoport: **NK Adagio(ima)**  
**Tutti (HO,OR)***

*Étkezési csoport:-*

# 2011. évi napraforgó kísérletek ,tervek, változások

## Kísérlettípusok:

Hivatalos fajtaösszehasonlító

EU fajták vizsgálata

Államilag elismert fajták kísérlete

Megbízásos kísérletek

## Éréscsoportok ,Imazamox,SU , HO csoport:

Igen korai , korai , közép , étkezési-madáreleség

Imazamox, SU, HO csoport.

## Vizsgálatok:

Kaszattermés ,olajtartalom , fehérjetartalom (É), tenyészidő alatti megfigyelések, zsírsavösszetétel (HO), kórtani vizsgálatok (Scl,Dp), rezisztencia vizsgálatok (Plasmopara , szádor E rassz), SU-Imazamox kísérletek , **osztályozottsági vizsgálatok (É) .**

# 2011. évi napraforgó kísérletek ,tervek, változások

## Igen korai csoport:

Nova,Pomar,PR63A40

+ Alexandra PR, NKBrio ,PR63D82 ; **PR64J04**

## Korai csoport:

Alexandra PR, NKBrio ,PR63D82

## Középérésű csoport:

NK Armoni, LG 5655, NK Kondi

## Étkezési-madáreleség csoport:

Eagle,Szotyí,Marica-2

**HO csoport:** Kísérleti átlag éréscsoportonként

KT+,OT+,45%+

**Minőségi standard :**Olsavil /HO 85%=+

**Imazamox-SU kezelt csoport:** Kísérleti átlag

éréscsoportonként

KT+,OT+,45%+

**Köszönöm a figyelmet !**

