

**nébih**

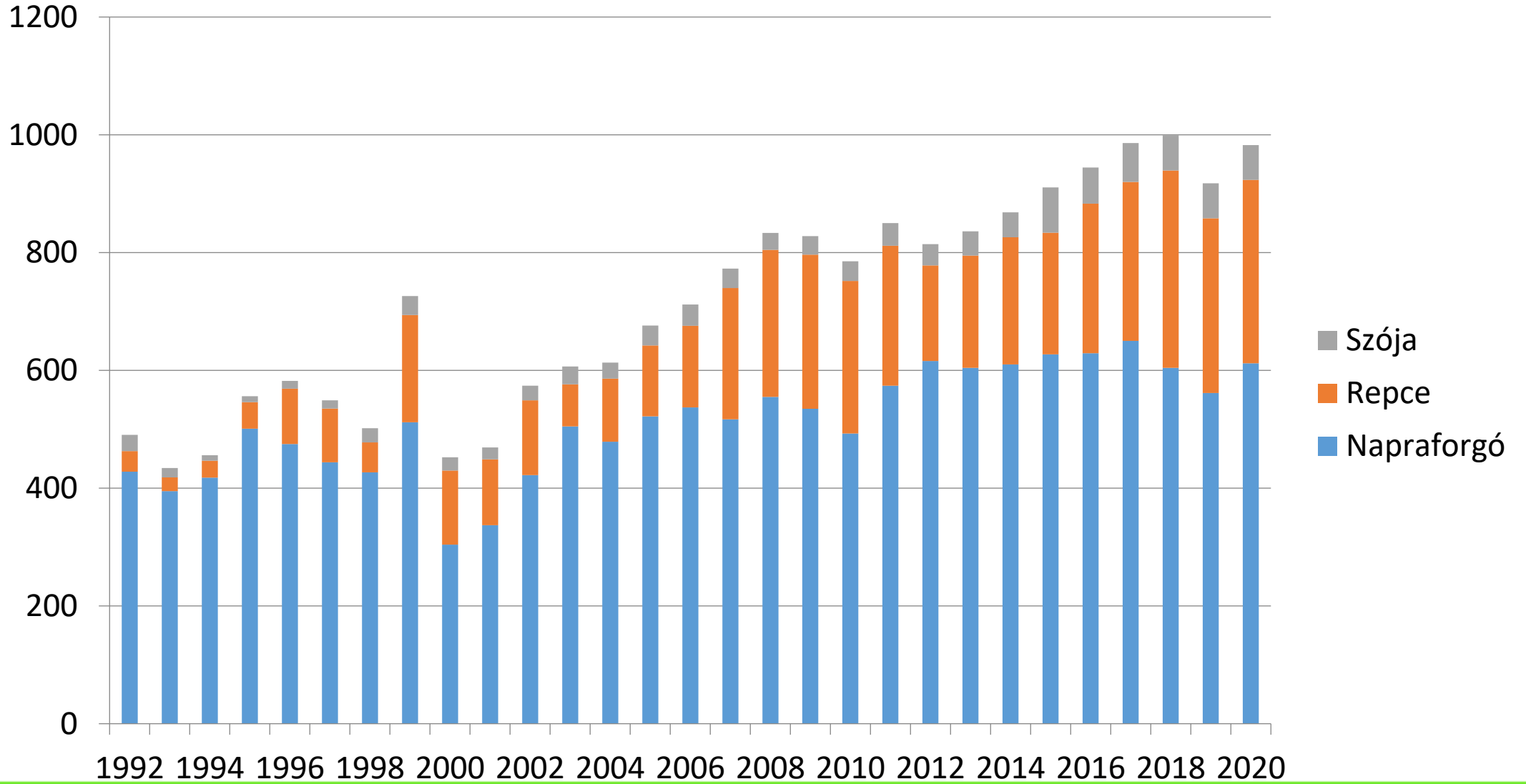
termőföldtől  
az asztalig

## Napraforgó fajtakísérletek

Szekrényes Gábor, NÉBIH Mezőgazdasági Genetikai Erőforrások Igazgatóság

# Napraforgó az őszi káposztarepce és a szója országos vetésterületének alakulása 1992-2019.

Ezer ha



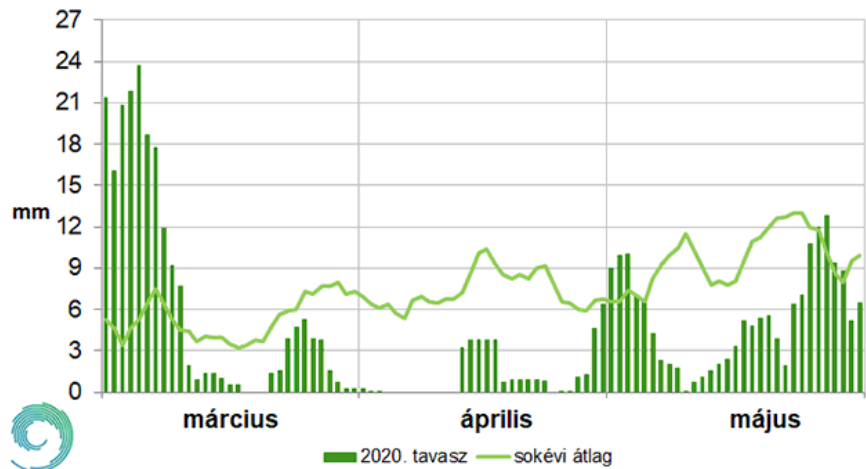
Napraforgó országos vetésterületének és termésátlagának alakulása  
2013-2020.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>eha</b>	604,5	610,2	627,3	629,2	658,7	604,4	561,7	612,3
						HO:140	HO:200	HO:270
<b>t/ha</b>	2,492	2,653	2,495	2,979	2,839	3,002	3,019	2,841
<b>et</b>	1 506	1 618	1 565	1 874,4	1 869,8	1 814,3	1 695,7	1 739,8

Országgrész	Régió	Megye	Napraforgó					
			Összes terület	Betakarított terület	Termés átlag	Összes termés		
			ha	%	kg/ha	t		
Közép-Magyarország	Közép-Magyarország	Budapest, Pest	30 297	30297	100	2800	84832	
		<b>Összesen</b>	30 297	30297	100	2800	84832	
Dunántúl	Közép-Dunántúl	Fejér	35 206	35206	100	2808	98858	
		Komárom-Esztergom	12 100	12100	100	2600	31460	
		Veszprém	10 068	10068	100	2383	23992	
		<b>Összesen</b>	57 374	57374	100	2690	154310	
	Nyugat-Dunántúl	Győr-Moson-Sopron	15 403	15403	100	2350	36197	
		Vas	7 329	7329	100	3020	22134	
		Zala	7 947	7947	100	2700	21457	
		<b>Összesen</b>	30 679	30679	100	2601	79788	
	Dél-Dunántúl	Baranya	17 693	17693	100	2730	48302	
		Somogy	29 504	29504	100	3050	89987	
		Tolna	32 718	32718	100	3189	104338	
		<b>Összesen</b>	79 916	79915	100	3036	242627	
	Alföld és Észak-Magyarország	Észak-Magyarország	Borsod-Abaúj-Zemplén	39 581	39581	100	3000	118743
			Heves	27 047	27047	100	3200	86550
Nógrád			8 216	7796	95	2808	21891	
<b>Összesen</b>			74 844	74424	99	3053	227185	
Észak-Alföld		Hajdú-Bihar	59 046	59046	100	2939	173536	
		Jász-Nagykun-Szolnok	84 793	84300	99	2837	239159	
		Szabolcs-Szatmár-Bereg	48 746	48746	100	2737	133418	
		<b>Összesen</b>	192 586	192092	100	2843	546113	
Dél-Alföld		Bács-Kiskun	35 630	35630	100	2820	100477	
		Békés	78 188	78188	100	2700	211108	
		Csongrád	33 696	33696	100	2770	93338	
		<b>Összesen</b>	147 514	147514	100	2745	404922	
<b>Magyarország</b>		<b>Összesen</b>	613 209	612295	100	2841	1739776	

# Napraforgó fajtakísérletek elhelyezése 2020.





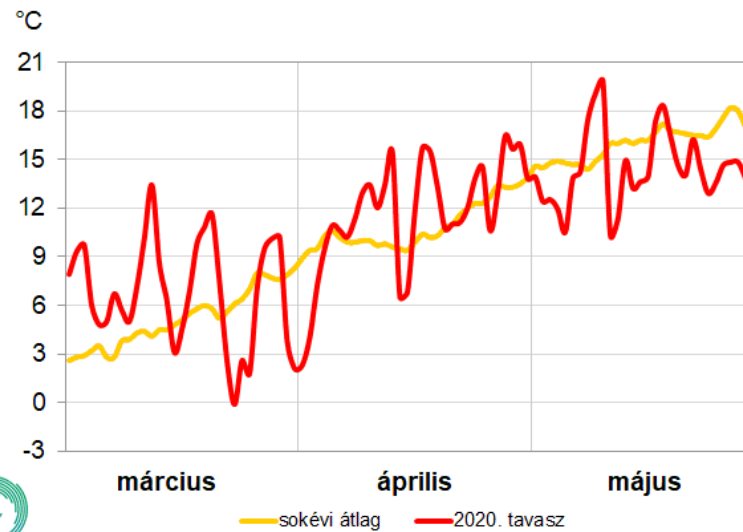
### 2020. tavasz

márc 109%

ápr 26%

máj 54%

58%



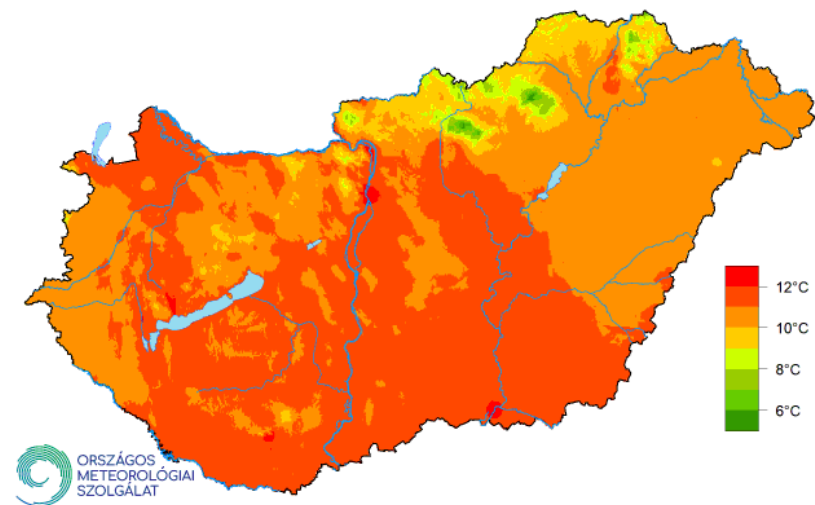
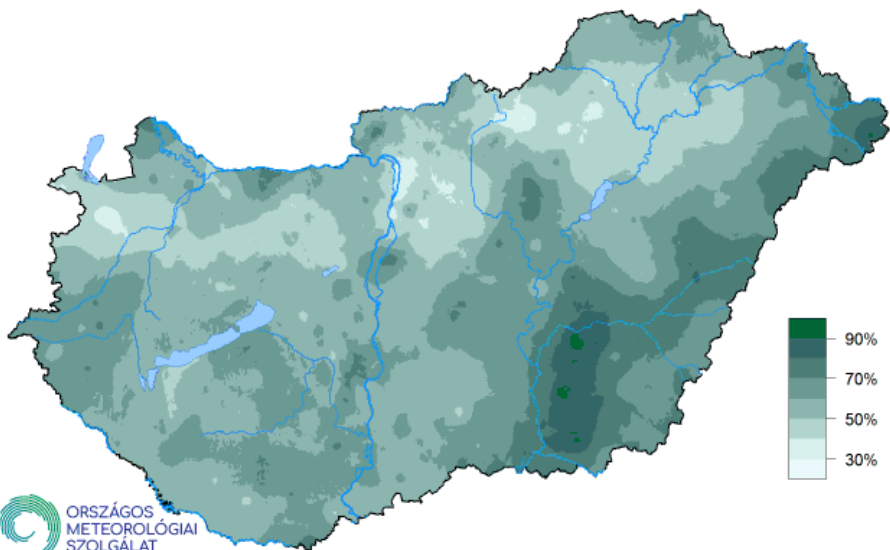
## Tavasz:

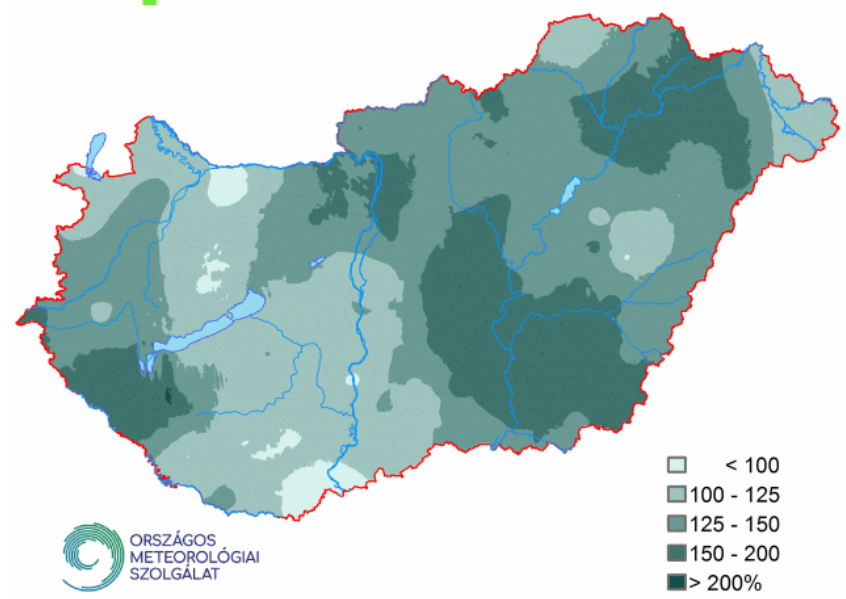
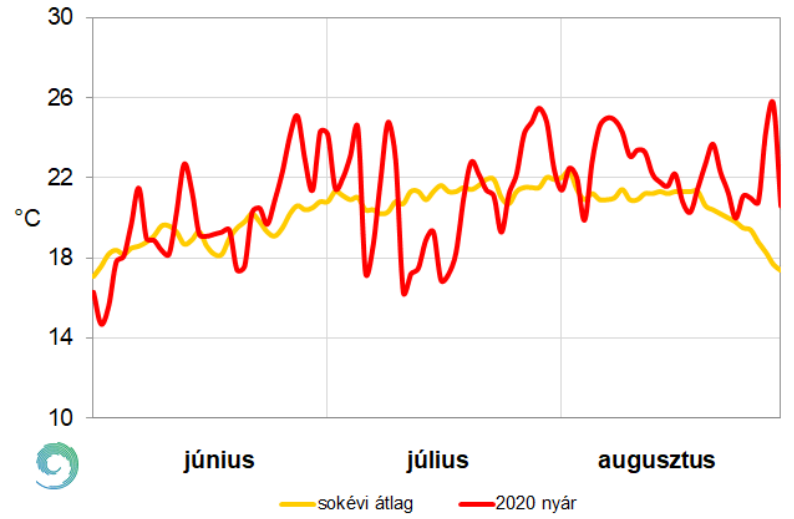
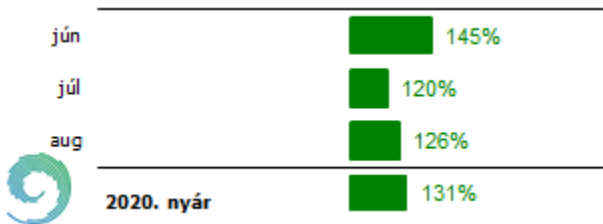
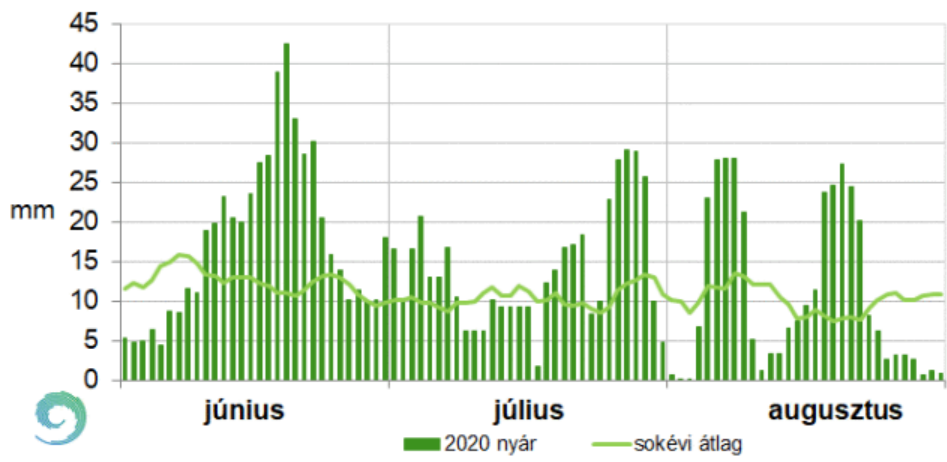
márc +1,4°C

ápr +0,7°C

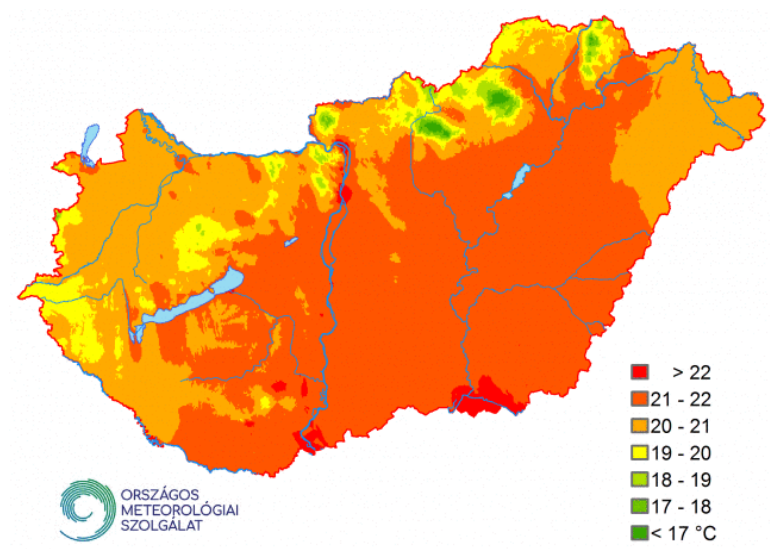
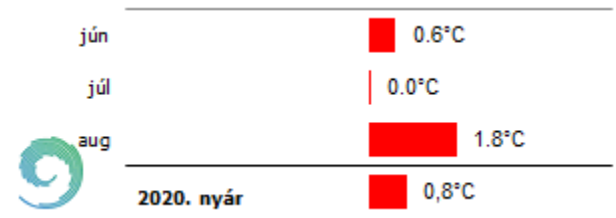
máj -1,8°C

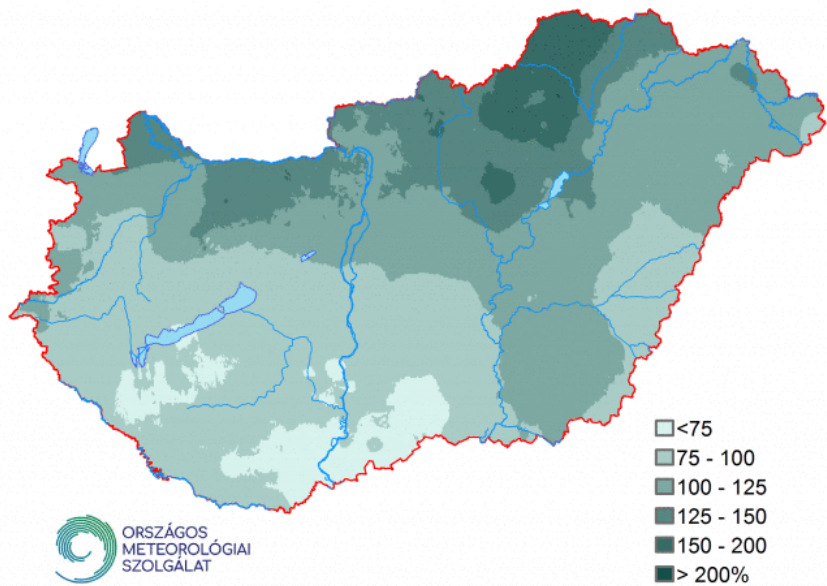
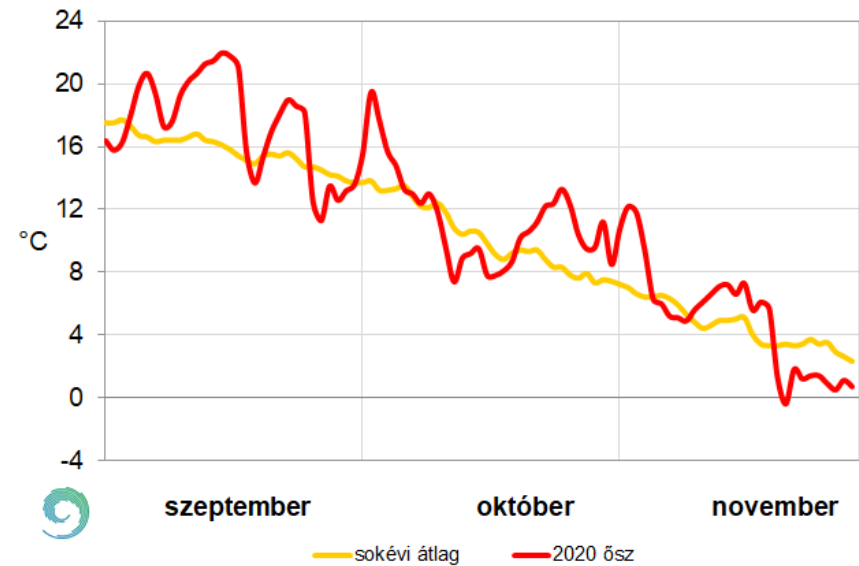
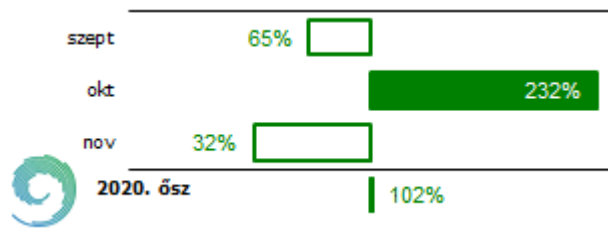
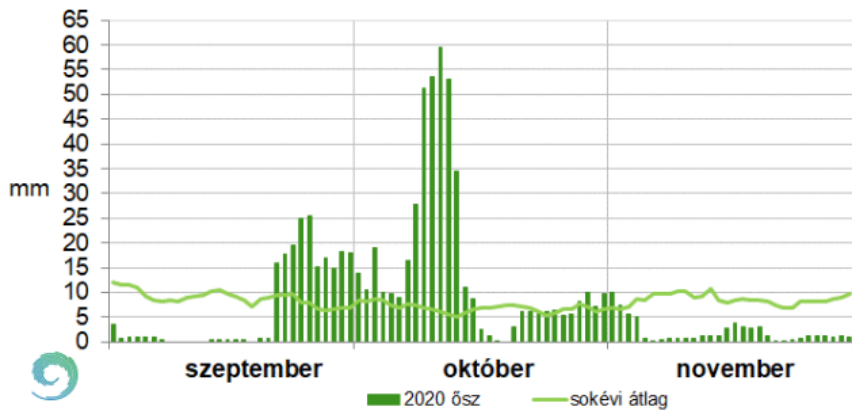
2020. tavasz +0,1°C



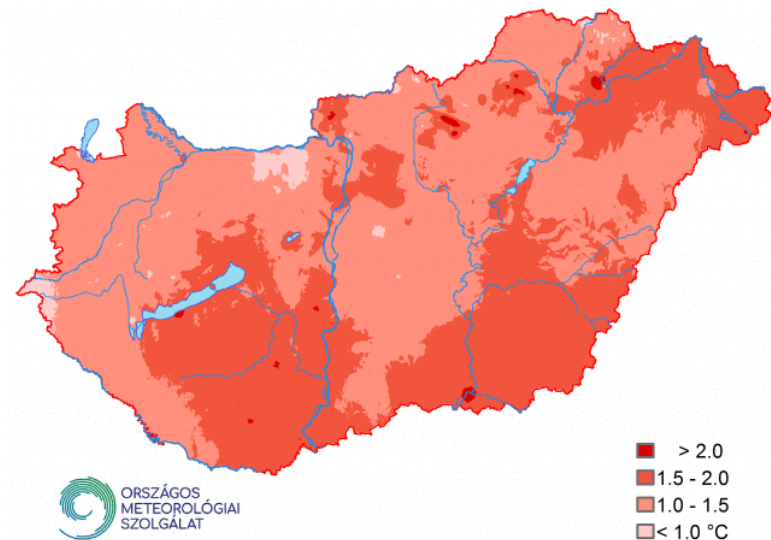
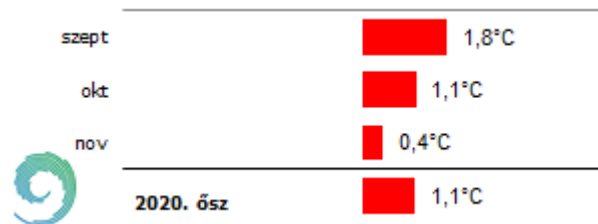


# Nyár:





## Ősz:





# Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek 2020.

	Kísérlet	Fajta	Kísérlet
1.	II.Korai	4	13
2.	III.Közép	9	14
3.	IV.Étkezési	11	11
4.	IV.Hántolási-madáreleség	4	11
5.	V/1.IMI korai/ <small>Pulsar® 40 SL</small>	5	12
6.	V/2.IMI közép/ <small>Pulsar® 40 SL</small>	5	12
7.	V/3.CLHA Plus korai/ <small>Pulsar® Plus</small>	3	13
8.	V/4.CLHA Plus közép/ <small>Pulsar® Plus</small>	9	13
9.	VII/2.SU-korai/ <small>Express® 50 SX®</small>	5	13
10.	VII/3.SU-közép/ <small>Express® 50 SX®</small>	13	12
	VII.Evorelle Express <small>Tribenuron-metil (22.5 g/ha aktív hatóanyag) és Tifenzulfuron-metil (7.5 g/ha aktív hatóanyag)</small>	-	-
11.	VII/4.AIR-közép	10	13
	Összesen:	78	

# Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek 2020.

			ÁE	EU	FJ
1.	II.Korai	4	2	1	1
2.	III.Közép	9	3	1	5
3.	IV.Étkezési	11	1	2	8
4.	IV. Hántolási-madáreleség	4	2	2	-
5.	V/1.IMI korai	5	1	2	2
6.	V/2.IMI közép	5	1	4	-
7.	V/3.CLHA Plus korai	3	1	2	-
8.	V/4.CLHA Plus közép	9	2	2	5
9.	VII/2.SU-korai	5	1	2	2
10.	VII/3.SU-közép	13	3	3	7
11.	VII/4.AIR-közép	10	3		7
Összesen:		78	20	21	37

NAPRAFORGÓ 2020					
<b>Nemesítő</b>	<b>Fajták száma:</b>				
<b>Kaposvári Egyetem</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>19,20%</b>		
<b>GK. Szeged</b>	<b>2</b>				
<b>Mogyi</b>	<b>9</b>				
<b>Syngenta</b>	<b>42</b>	<b>63</b>	<b>80,80%</b>		
<b>Pioneer</b>	<b>7</b>				
<b>S&amp;W/Sun Seed</b>					
<b>KWS</b>					
<b>Euralis</b>	<b>5</b>				
<b>Mogyi</b>	<b>4</b>				
<b>Caussade</b>	<b>4</b>				
<b>MAISADOUR</b>					
<b>Limagrain</b>	<b>1</b>				
<b>RWA</b>					
<b>Saaten Union</b>					
<b>Σ:</b>	<b>78</b>				

## Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek 2020.

(Csoport átlag eredmények 2019-hez viszonyítva)

	Kaszattermés	Olajtermés	Olajtartalom	Fehérjetermés	Fehérjetartalom
1. II.Korai	-	-	+		
2. III.Közép	-	-	+		
3. IV.Étkezési	-	-	+	+	+
4. IV.Hántolási-madáreleség	=	-	+	+	+
5. V/1.IMI korai	+	+	-		
6. V/2.IMI közép	+	+	-		
7. V/3.CLHA Plus korai	-	-	-		
8. V/4.CLHA Plus közép	-	-	-		
9. VII/2.SU-korai	-	-	-		
10. VII/3.SU-közép	-	-	-		
11. VII/4.AIR-közép	-	-	-		

## Napraforgó kispárcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények

2020

## HO fajták 2020 (Kivonat)

## olajsav tartalom %

	Fajták	Szombathely	Iregszemcsé	Szterégszti	Kiszombor	Székkutas	Izboldogházi	Újfehértó	Immezővásár	Gyulatanya	Abaújszántó	Orosháza	Földdeák	átlag	rel. eltérés
II.	Walcer	84,81	84,85		85,55	83,90	83,07	80,16	84,24		83,41	86,25	84,98	84,12	0,50
III.	Tutti	86,88	87,57		87,31	79,45	83,01	82,81	87,33	81,58	81,04	85,26	86,40	84,42	0,80
III.	NX92144	87,36	87,93		86,21	78,63	85,68	87,97	87,97	86,19	86,92	86,86	87,64	86,31	2,68
III.	NX92250	84,84	86,76		85,41	84,00	81,59	83,48		84,97	81,30	75,86	84,91	83,31	-0,31
V/1	Talento	82,09		83,65	84,11	77,87		75,51	79,72	82,32	83,21	72,28	81,96	80,27	-3,35
V/1	NX92246	83,89		80,38	86,61	78,28	76,66	77,49	82,48	78,08	81,78	78,32	84,13	80,74	-2,89
V/1	GK Milia HO CL	88,34		76,58	88,89	73,97		86,15	89,57	86,10	88,44	87,15	85,64	85,08	1,46
V/2	SY Excellio	80,54		78,60	83,29	82,07	80,50	78,04	82,02	80,53	74,44	77,26	85,06	80,21	-3,41
V/2	SY Experto	84,41		80,81	86,40	83,24	82,06	79,23	77,27	83,23	83,22	80,68	81,09	81,97	-1,66
V/3	SY Gracia CLP	86,98			87,84	85,61	86,44	87,40		81,58		84,77	84,94	85,70	2,07
V/4	KALEDONIA CLP	84,79			87,82		79,25	84,40	84,92	84,27	85,72	83,39	86,07	84,51	0,89
V/4	ES Poetic CLP	88,57			88,43	86,70	86,44	87,35	84,06	86,97	85,00	85,72	85,96	86,52	2,90
VII/2	P64HE133	88,01			88,69	86,94	85,54	74,53	87,78	83,81	86,27	87,51	85,91	85,50	1,88
VII/3	P64HE144	87,42		80,87	88,34	87,26	86,39	87,26	87,79	84,33	84,73	84,28	88,30	86,09	2,47
VII/3	NX92250	84,08			85,18	75,18	83,10	80,36	83,19	83,76	81,27	77,94	84,66	81,87	-1,75
VII/3	NX02267	84,49		78,80	85,41	82,17	83,24	82,45	84,13	81,16	83,16	79,24	84,16	82,58	-1,04
VII/3	NX92251	87,51		85,33	87,03	86,30	86,93	87,43	86,03	85,55	82,82	88,42	85,31	86,24	2,62
VII/3	Sunfero	82,79		77,35	83,63	80,32	76,81	79,67	81,43	80,67	83,47	75,27	81,92	80,30	-3,32
VII/4	SY Gracia CLP				88,17	81,23	78,31	79,44				80,36		81,50	-2,12
	<b>átlag</b>	<b>85,43</b>	<b>86,78</b>	<b>80,26</b>	<b>86,54</b>	<b>81,84</b>	<b>82,65</b>	<b>82,16</b>	<b>84,37</b>	<b>83,24</b>	<b>83,31</b>	<b>81,94</b>	<b>84,95</b>	<b>83,62</b>	<b>0,00</b>
	<b>SzD5%</b>													<b>2,22</b>	
	<b>CV.</b>													<b>3,0</b>	

# Államilag elismert hibridek 2021.

**HU :46H+1SZF**

**HT:**

- 6 IMISun
- 8 CLHA Plus/CLP
- 11 SU

**HO/ magas olajsavtartalmú /6:**

2 normál, 1-IMISun, 1-CLP és 2-SU

**EU:1522  
-87**



*Sclerotinia sclerotiorum*



*Plasmopora halstedii* patotípusai:

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

2006.január 31.-től *PI/Gén*,patotípus igazolás.

**ÁE:41 PR**



2020.január 31.-től *PI/Gén*,  
patotípus igazolás.

**704,714**

**ÁE:5 /+704 PR**



**Plasmopara halstedii**





ÁE:20 OR E



## 2021.évi napraforgó kísérletek,tervek,változások

### Kísérlettípusok:

- Hivatalos fajtaösszehasonlító
- EU fajták vizsgálata
- Államilag elismert fajták vizsgálata
- Megbízásos kísérletek

### Éréscsoportok ,Imazamox -ImiSun és -CLHA Plus ,-SU , AIR -HO csoport:

- Korai , közép , étkezési/ IMISun és hántolási-madáreleség
- Imazamox (ImiSun-CLHA Plus), SU, AIR, HO csoportok.

### Vizsgálatok:

Kaszattermés ,olajtartalom,fehérjetartalom (É), tenyésző alatti megfigyelések, zsírsavösszetétel (HO), kórtani vizsgálatok (Scl,), rezisztencia vizsgálatok (Plasmopara, szádor E rassz),

Imazamox /ImiSun és -CLHA Plus/ -SU- AIR: **Fitotoxicitási kísérletek TORDAS**, osztályozottsági vizsgálatok (É-H-M).

Terv: CLHA Plus hibridek és vonalaiknál genetikai vizsgálat.

## 2021.évi napraforgó kísérletek,tervek,változások

**Igen korai csoport:** nincs

**Korai csoport,Középérésű csoport:**

-kísérleti átlag csoportonként

**Étkezési-hántolási, madáreleség csoport:**

-étkezési -kísérleti átlag csoportonként

- **IMISUN étkezési** -kísérleti átlag csoportonként

-**hántolási, madáreleség** -kísérleti átlag csoportonként

**HO csoport:**HO kísérleti átlag csoportonként KT+,OT+,45%+

**Minőségi standard : jelenleg nincs**

**/N HO,ImiSun HO,CLP HO,SU HO/**

**HO 85%=+**

**Imazamox (ImiSun-CLHA Plus)-SU-AIR kezelt csoport: Kísérleti**

**átlag éréscsoportonként**

**KT+,OT+,45%+**

Hivatalunk az elmúlt vizsgálati évek eredményei alapján az alábbi napraforgó hibrideket terjesztette elő az FMB ülésén 2020 december 10.:

Középérésű imazamox rezisztens CLHA Plus napraforgók csoportja (CLP):

- **Fergus CLP** /NX92355

Szulfonil-karbamid csoportba tartozó tribenuron-metil rezisztens korai érésű napraforgók csoportja (SU):

- **P64LE162** /XF18976

Szulfonil-karbamid csoportba tartozó tribenuron-metil rezisztens középérésű napraforgók csoportja (SU):

- **Sutara** /NX92358

Étkezési napraforgók csoportja:

-**MF001**/M777213

**Köszönöm megtisztelő figyelmüket!**

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

1024 Budapest, Keleti Károly utca 24.

06-70/436-0662

[szekrenyesg@nebih.gov.hu](mailto:szekrenyesg@nebih.gov.hu)

