








nébih

termőföldtől
az asztalig

Napraforgó fajtakísérletek

Szekrényes Gábor, NÉBIH Mezőgazdasági Genetikai Erőforrások Igazgatóság

World Oilseed Production 2019/2020 (% Percentage)

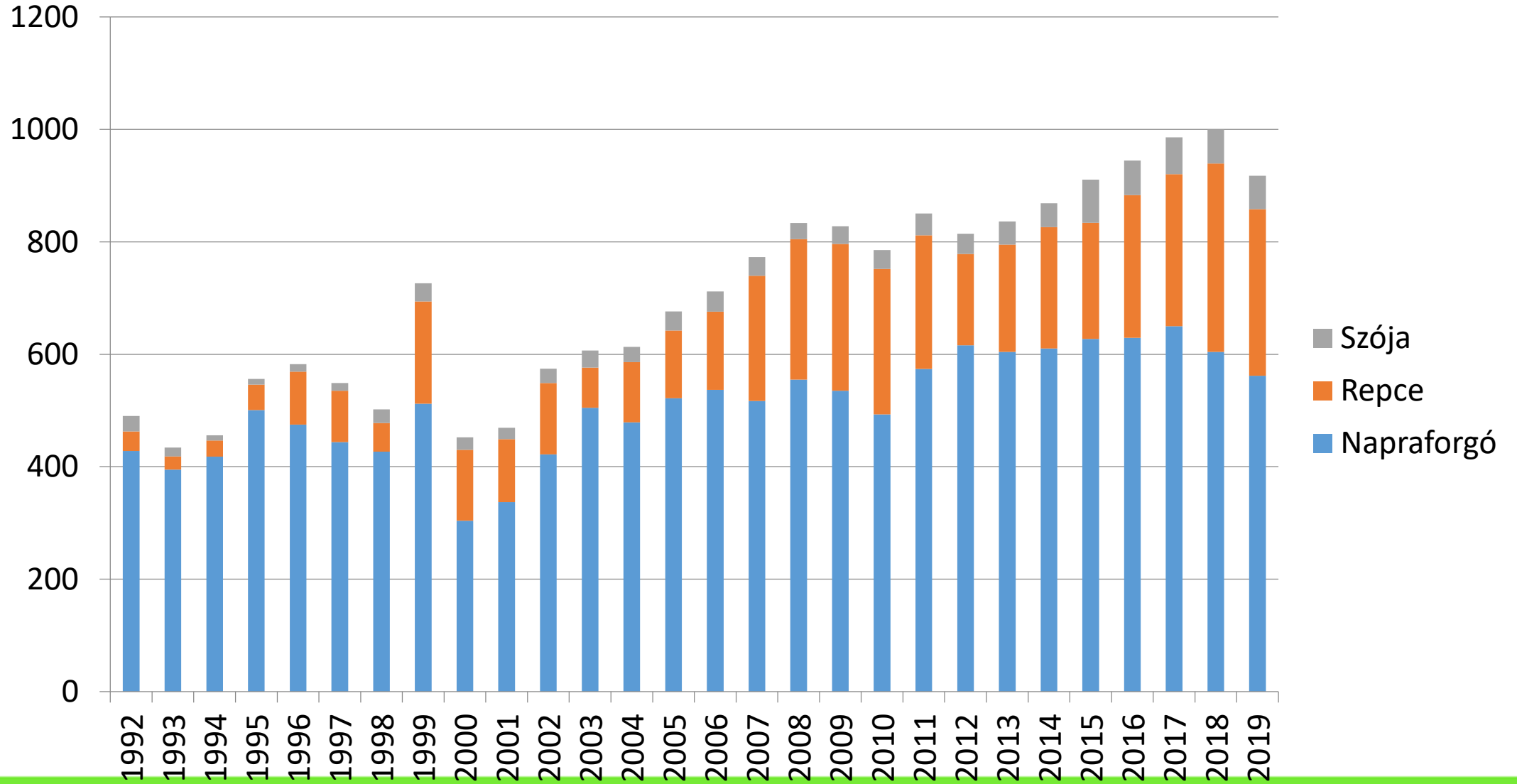
Oilseed	Million Metric Tons/2018	Million Metric Tons/2019/2020
Soybean	361	339 
Rapeseed	70,4	67,75 
Sunflower	51,5	 54,45
Cottonseed	43,3	 44,3
Peanut	41,9	 45,44
Palm Kernel	19,4	11,25 
Copra	5.8	2,5 
Total	593,3	576

Napraforgó termésének alakulása
2019/2020.

	Világ	Orosz ország	Ukrajna	EU	Argentina	Török ország	Kína
Termés: mi t 2016/2017	43,32	10,0	13,5	8,45	2,8	1,0	
Termés: mi t 2019/2020	54,45	15,3	16,0	9,75	3,2	1,75	3,25
mi HA	26,43	8,4	6,2	4,35	1,6	0,73	1,25
T/ha	2,06	1,82	2,58	2,24	2,0	2,4	2,6

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

Ezer ha



Napraforgó országos vetésterületének és termésátlagának alakulása
2013-2019.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<i>eha</i>	604,5	610,2	627,3	629,174	658,653	604,374	561, 714
<i>t/ha</i>	2,492	2,653	2,495	2,979	2,839	3,002	3, 019
<i>et</i>	1 506	1 618	1 565	1 874,423	1 869,807	1 814,335	1 695, 655

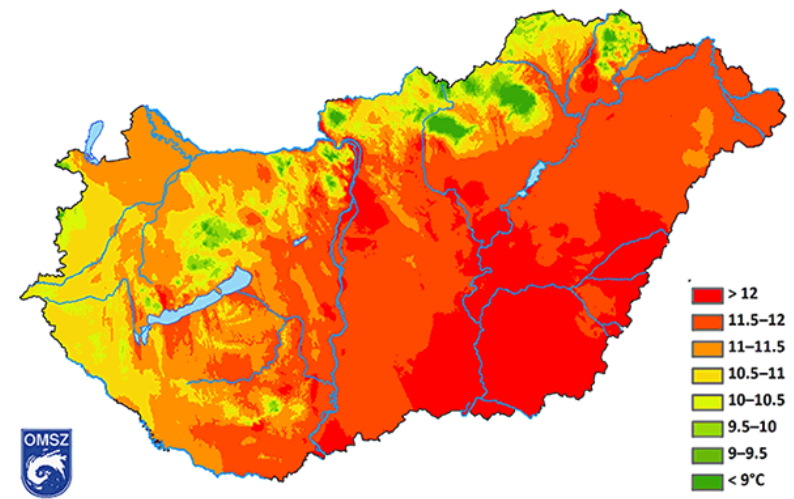
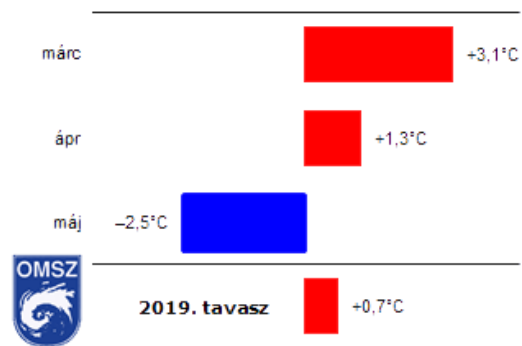
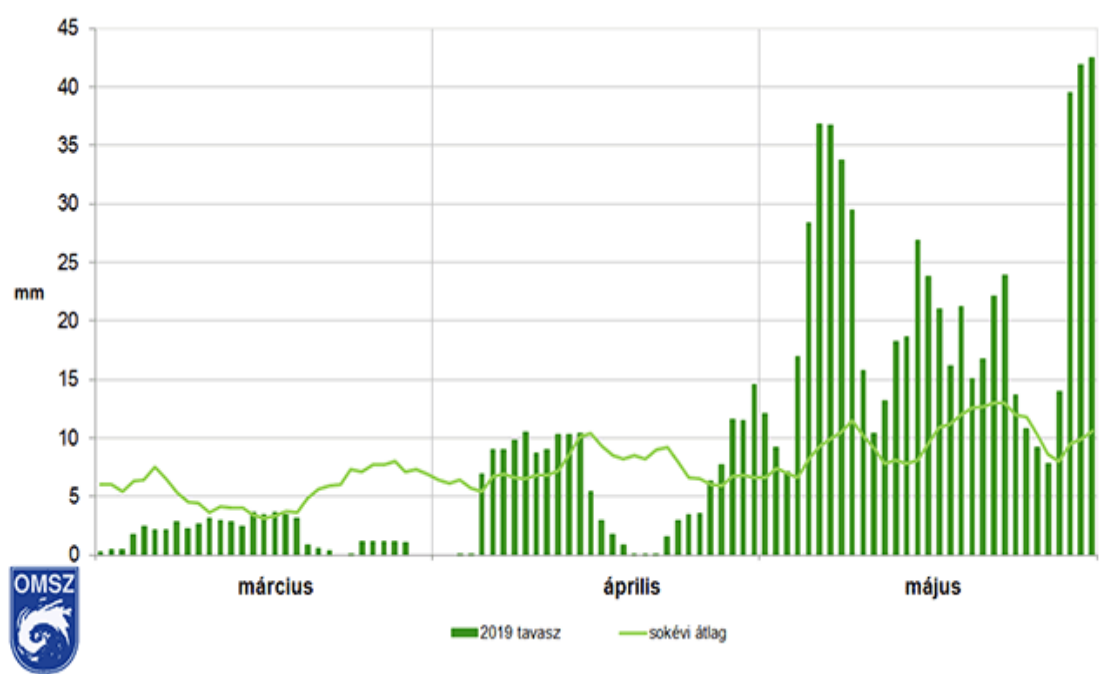
Napraforgó (végleges) termésbecslési jelentés (2019.09.05-i állapot.)

Országrés	Régió	Megye	Vetésterület ha-ban	Becsült termésátlag kg/ha	Termésmennyiség összesen tonnában	
Közép-Magyarország	Közép-Magyarország	Budapest, Pest	29 969	3 038	91 044	
		Összesen	29 969	3 038	91 044	
Dunántúl	Közép-Dunántúl	Fejér	33 622	3 320	111 625	
		Komárom-Esztergom	10 796	2 928	31 611	
		Veszprém	8 996	3 174	28 555	
		Összesen	53 415	3 216	171 791	
	Nyugat-Dunántúl	Győr-Moson-Sopron	14 406	2 559	36 864	
		Vas	6 820	2 621	17 875	
		Zala	7 649	3 483	26 642	
		Összesen	28 875	2 818	81 382	
	Dél-Dunántúl	Baranya	16 525	3 093	51 111	
		Somogy	27 276	3 018	82 319	
		Tolna	30 215	3 335	100 765	
		Összesen	74 015	3 164	234 195	
	Alföld és Észak-Magyarország	Észak-Magyarország	Borsod-Abaúj-Zemplén	34 378	3 218	110 629
			Heves	25 628	2 784	71 347
Nógrád			7 463	2 746	20 494	
Összesen			67 469	3 001	202 471	
Észak-Alföld		Hajdú-Bihar	50 359	3 323	167 342	
		Jász-Nagykun-Szolnok	79 634	2 935	233 726	
		Szabolcs-Szatmár-Bereg	41 033	3 017	123 795	
		Összesen	171 026	3 069	524 864	
Dél-Alföld		Bács-Kiskun	32 154	2 974	95 626	
		Békés	70 945	2 847	201 980	
		Csongrád	33 847	2 727	92 300	
		Összesen	136 946	2 847	389 907	
Magyarország		Összesen	561 714	3 019	1 695 655	

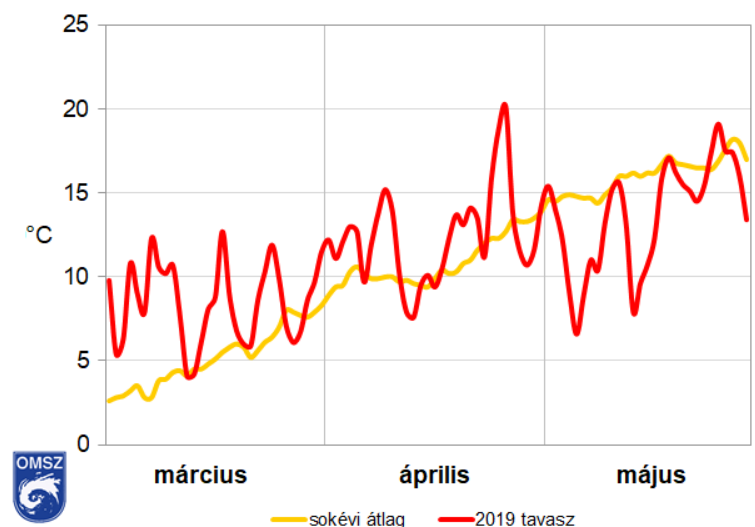
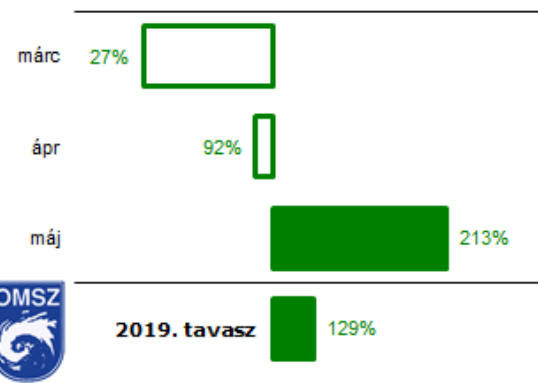
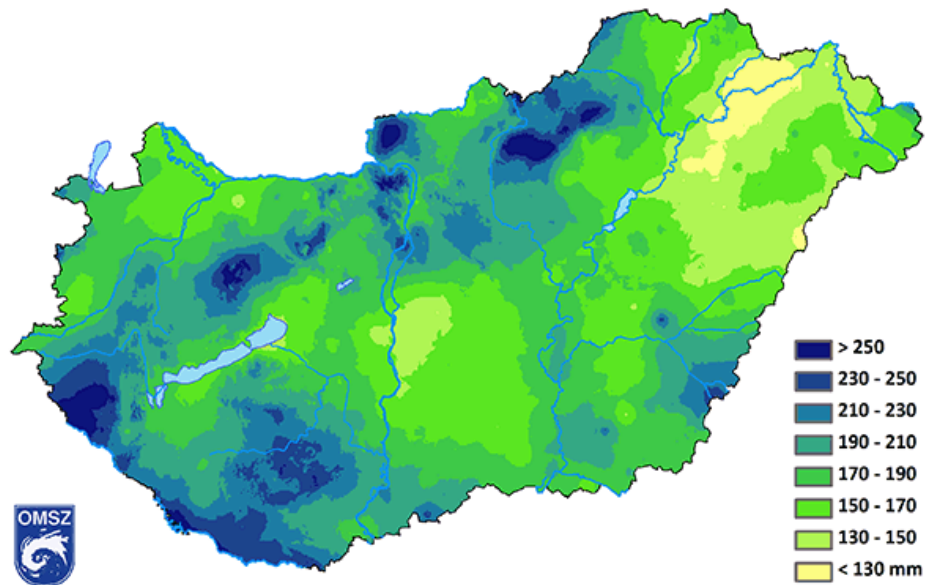


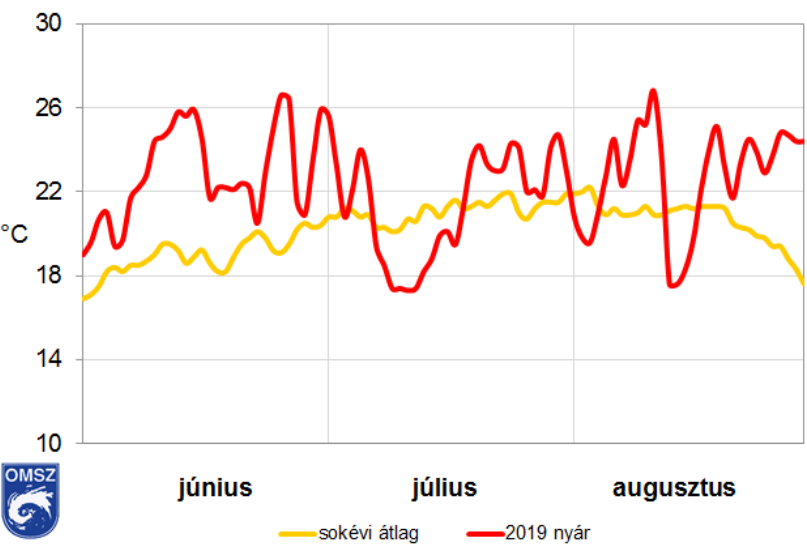
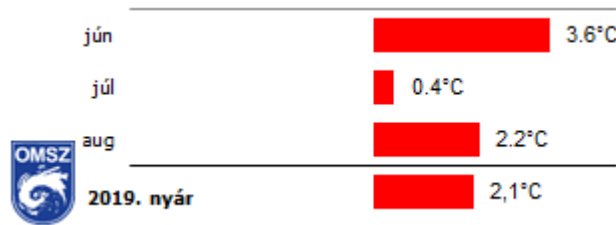
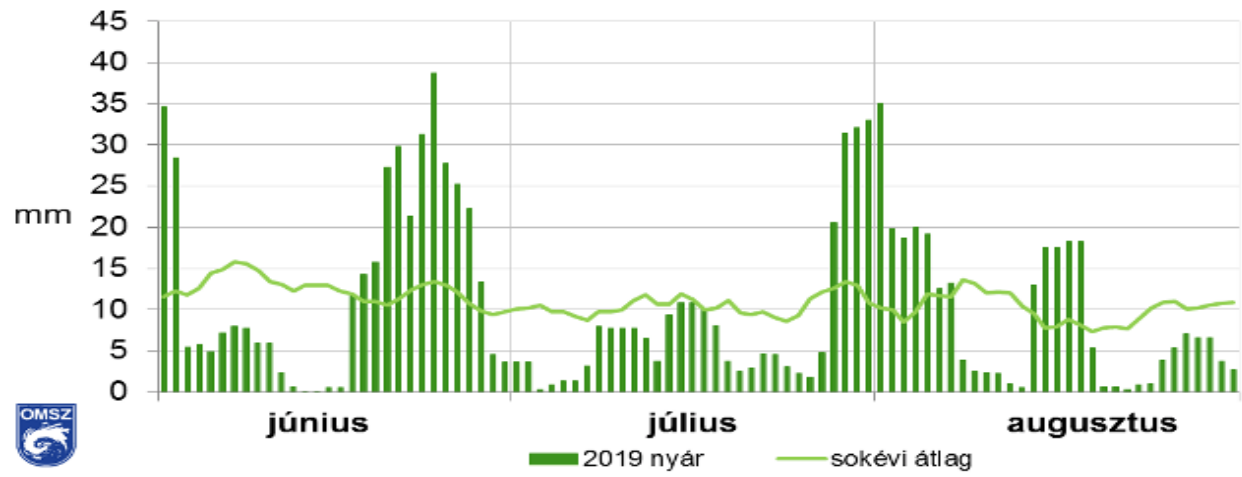
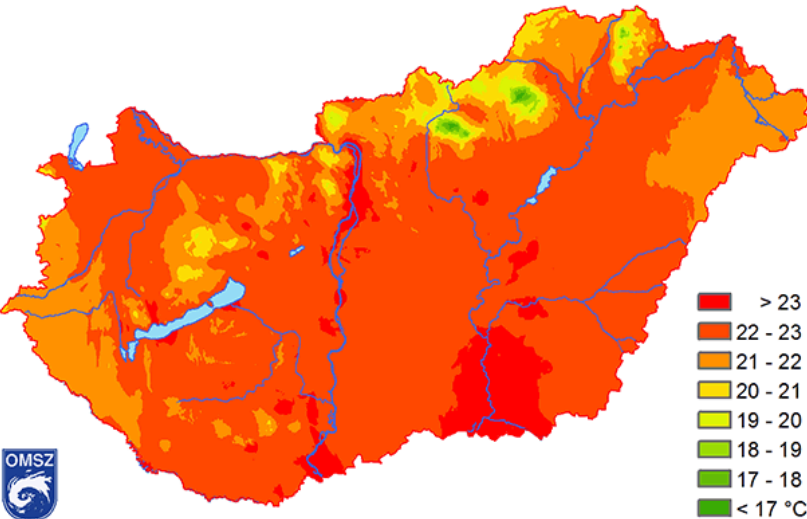
Napraforgó fajtakísérletek elhelyezése 2019.



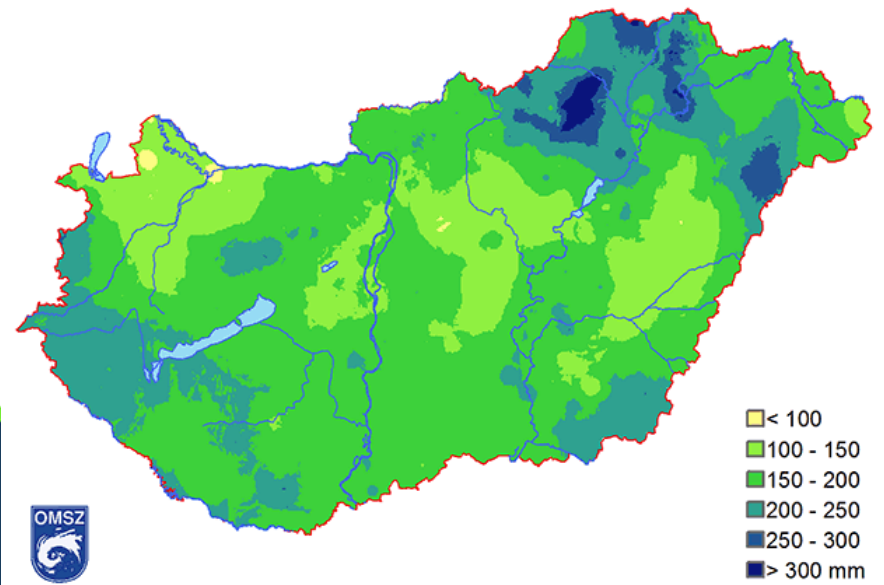
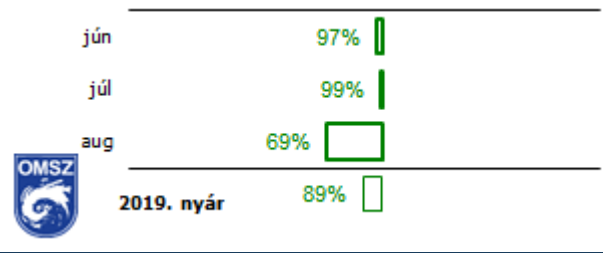


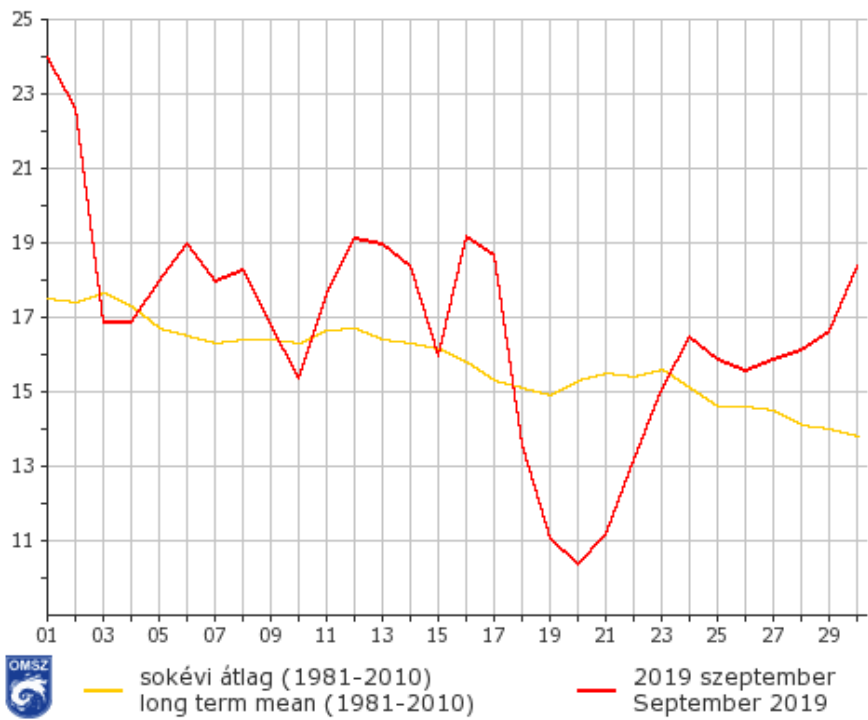
Tavasz:



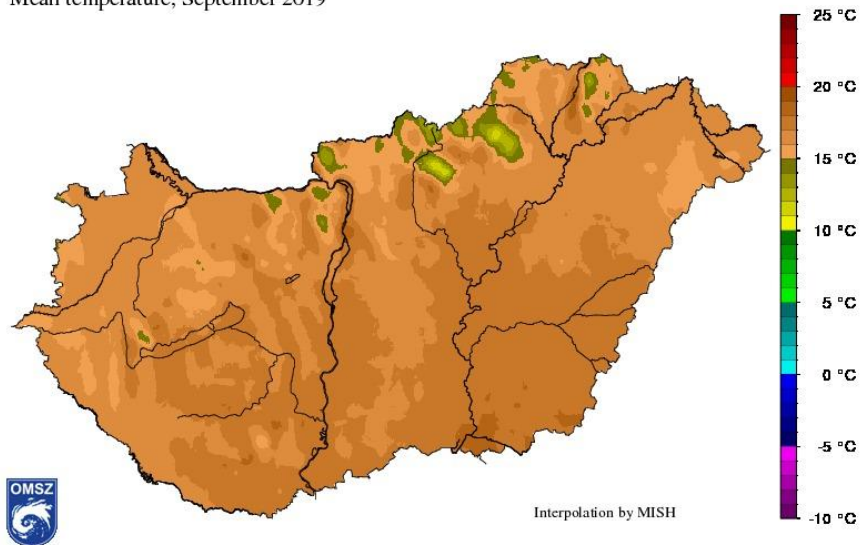


Nyár:

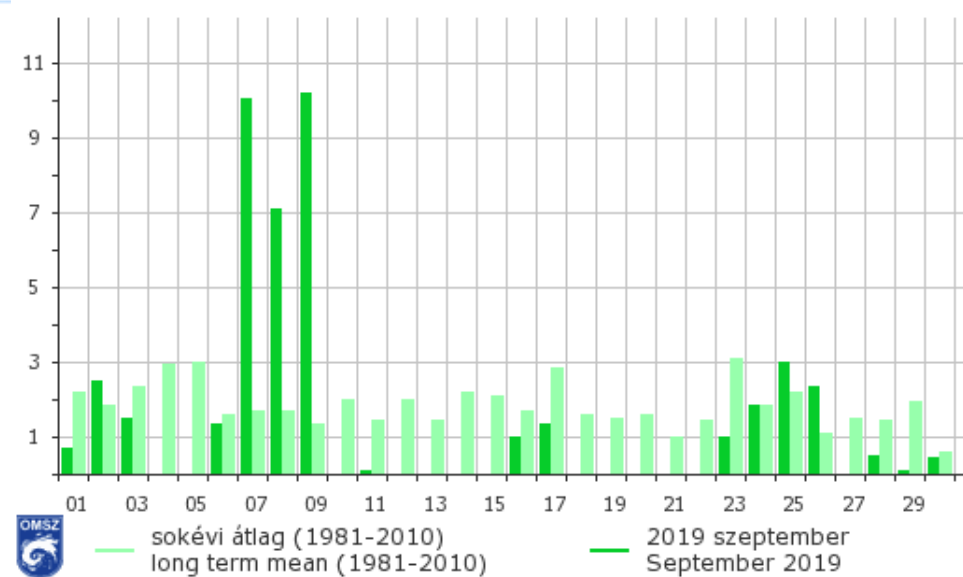




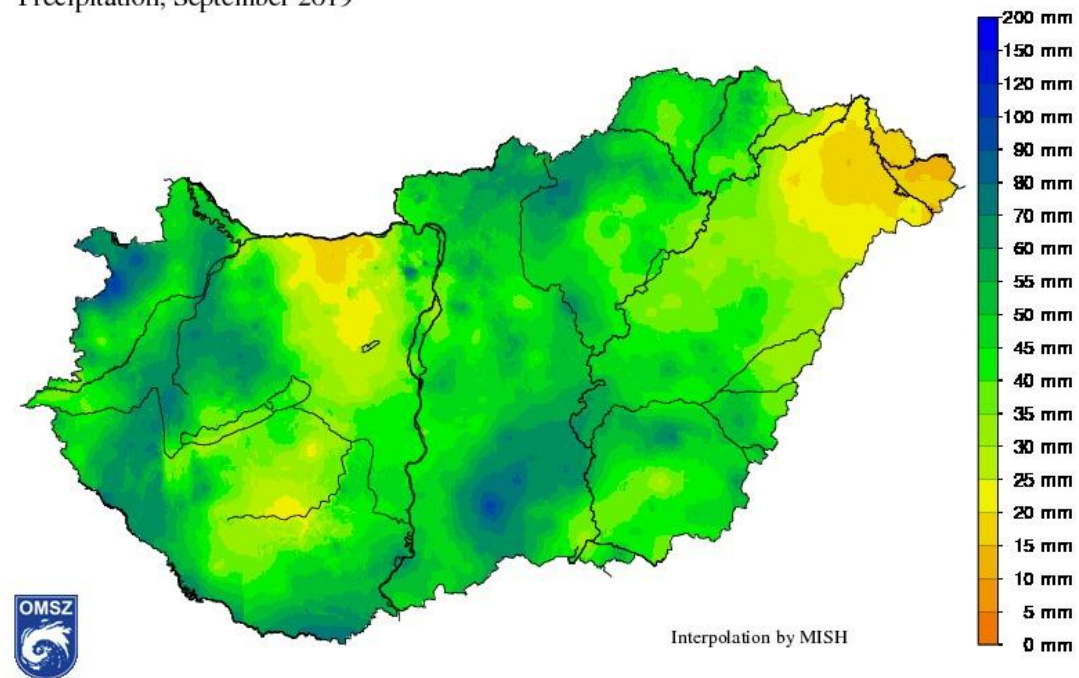
Középhőmérséklet, 2019. szeptember
Mean temperature, September 2019



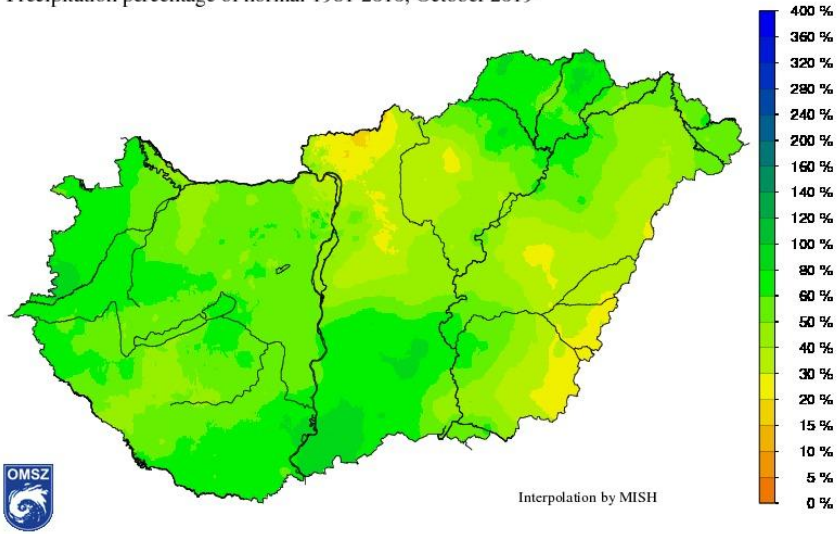
9.



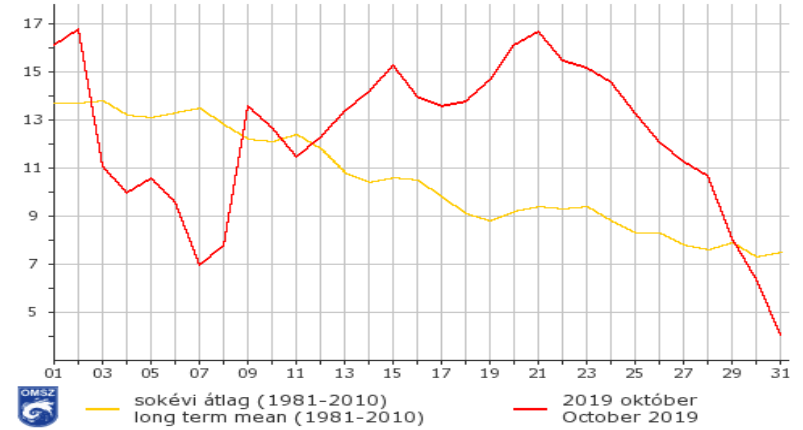
Csapadékösszeg, 2019. szeptember
Precipitation, September 2019



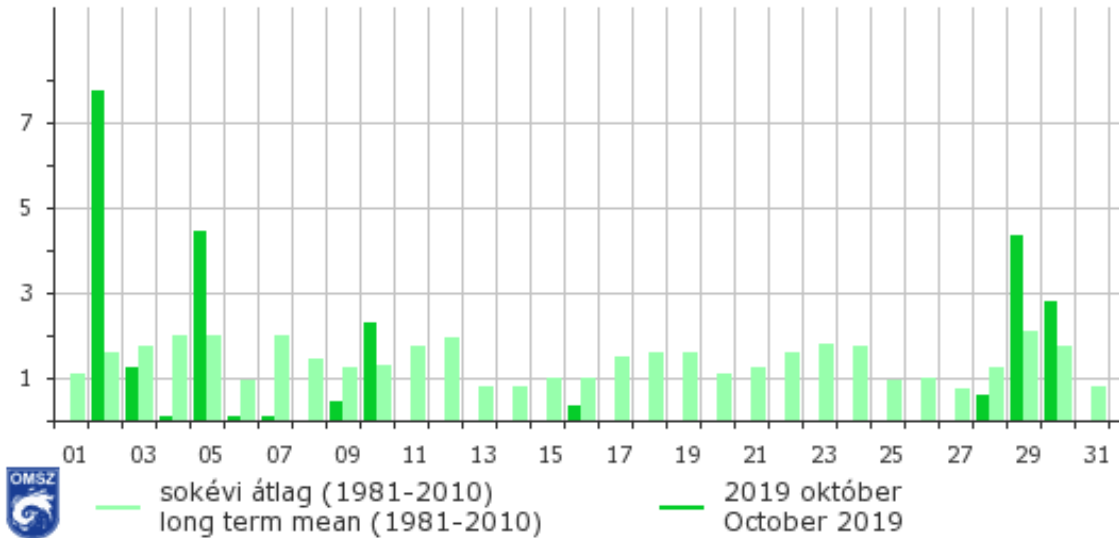
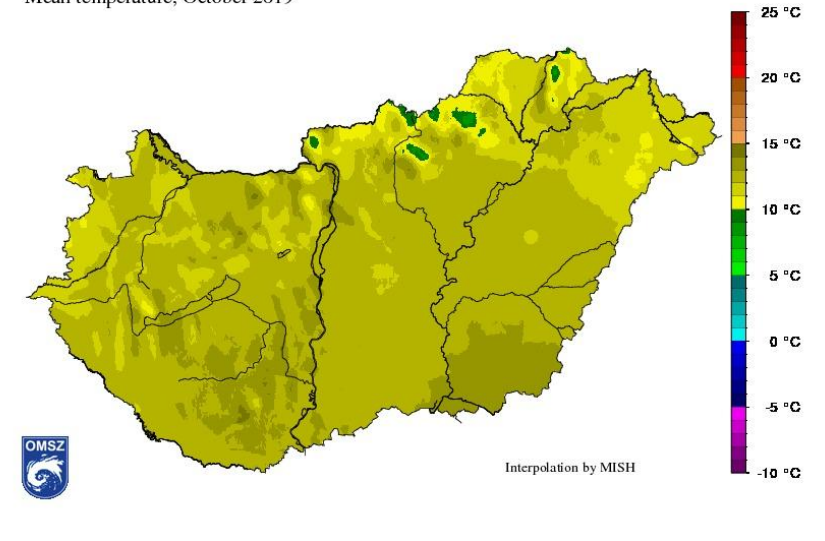
A csapadékösszeg aránya az 1981-2010 átlaghoz viszonyítva, 2019. október
Precipitation percentage of normal 1981-2010, October 2019



10.



Középhőmérséklet, 2019. október
Mean temperature, October 2019



Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek 2019.

	Kísérlet	Fajta	Kísérlet
1.	II.Korai	6	12
2.	III.Közép	15	11
3.	IV.Étkezési	11	11
4.	V/1.IMI korai	7	13
5.	V/2.IMI közép	8	13
6.	V/3.CLHA Plus korai	4	13
7.	V/4.CLHA Plus közép	11	14
8.	VII/2.SU-korai	8	12
9.	VII/3.SU-közép	12	11
10.	VII/4.AIR-közép	6	12
	Összesen:	88	

Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek 2019.

		ÁE	EU	FJ	
1.	II.Korai	6	3	1	2
2.	III.Közép	15	6		9
3.	IV.Étkezési	11	3	4	4
4.	V/1.IMI korai	7	1	4	2
5.	V/2.IMI közép	8	1	4	3
6.	V/3.CLHA Plus korai	4	1	3	
7.	V/4.CLHA Plus közép	11	2	5	4
8.	VII/2.SU-korai	8	1	3	4
9.	VII/3.SU-közép	12	3	3	6
10.	VII/4.AIR-közép	6	1	1	4
	Összesen:	88	22	28	38

Nemesítő	Fajták száma:		
Kaposvári Egyetem	4	10	11,36%
GK. Szeged	1		
Mogyi	5		
Syngenta	37	78	88,64%
Pioneer	11		
S&W/Sun Seed	7		
KWS	7		
Euralis	4		
Mogyi	4		
MAISADOUR	3		
Limagrain	3		
RWA			
Saaten Union	2		
Σ:	88		

Államilag elismert hibridek 2020.

HU :49,-8 = 47H+2SZF

HT:

-7 IMISun

-5 CLHA Plus/CLP

-7 SU

HO/ magas olajsavtartalmú /6:

3 normál , 1-IMISun, 1-CLP és 1-SU

**EU:1609
+71**









Sclerotinia sclerotiorum





***Diaporthe helianthi* (anamorph: *Phomopsis helianthi*)**

Plasmopora halstedii patotípusai:

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

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

ÁE:39 PR

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

704,714

ÁE:5 /+704 PR

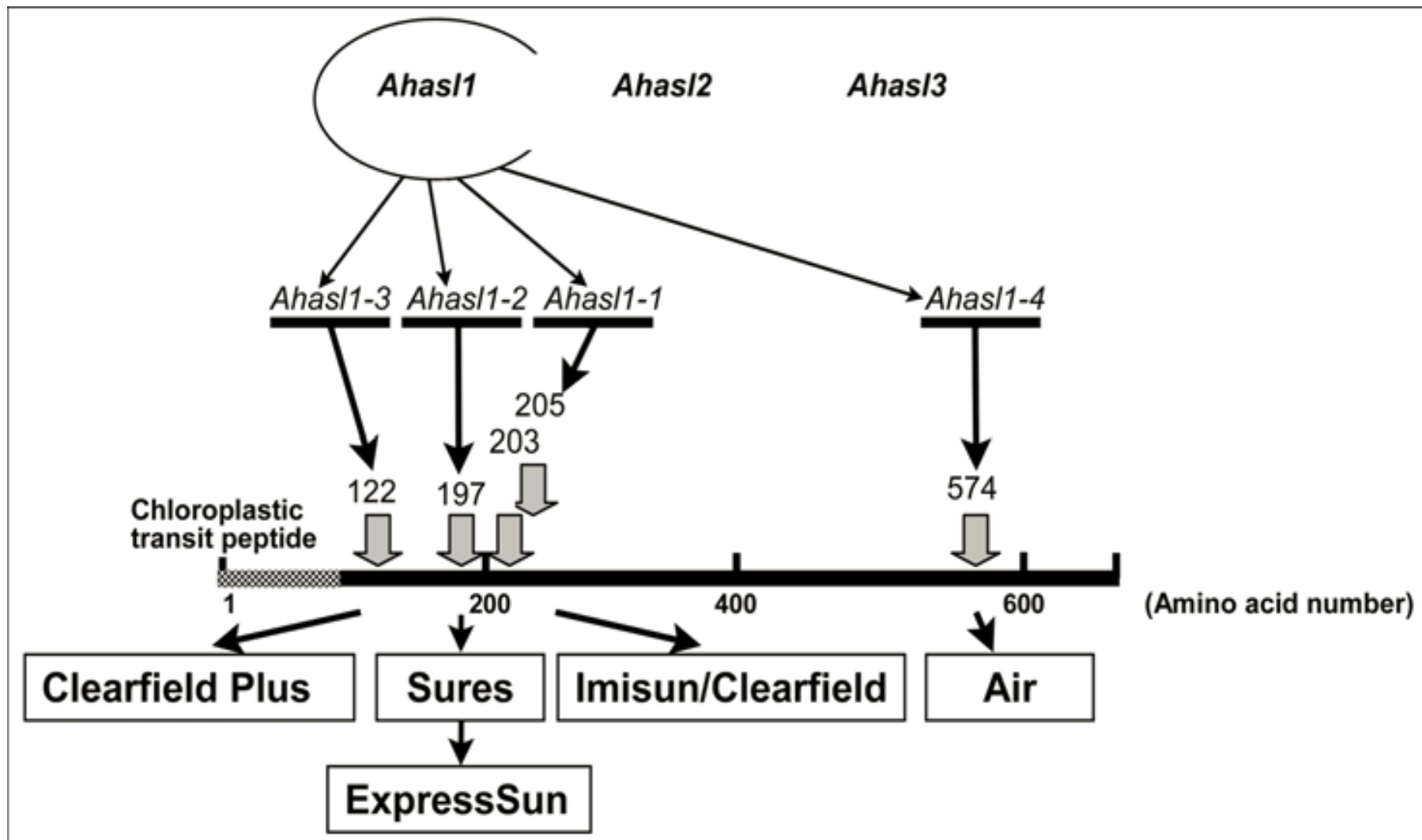


Plasmopara halstedii



ÁE:14 OR







2020.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), tenyésztő alatti megfigyelések, zsírsavösszetétel (HO), kórtani vizsgálatok (Scl,), rezisztencia vizsgálatok (Plasmopara, szádor E rassz),

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

Terv: CLHA Plus hibridek és vonalaiknál genetikai vizsgálat.

2020.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 terjeszti elő az FMB ülésén:

Középérésű imazamox hatóanyagra rezisztens CLPlus hibrid csoport:

-NX82213/SY Ivori CLP

-SL1744/Acordis CLP

Korai érésű szulfonil-karbamid csoportba tartozó tribenuron-metil hatóanyagra rezisztens csoport:

- XF17953/P64LE153

Középérésű szulfonil-karbamid csoportba tartozó tribenuron-metil hatóanyagra rezisztens csoport:

-NX82219/Suman

Középérésű szulfonil-karbamid csoportba tartozó tribenuron-metil hatóanyagra rezisztens magas olajsavtartalmú /HO/ csoport:

-NX82333/Sunfero

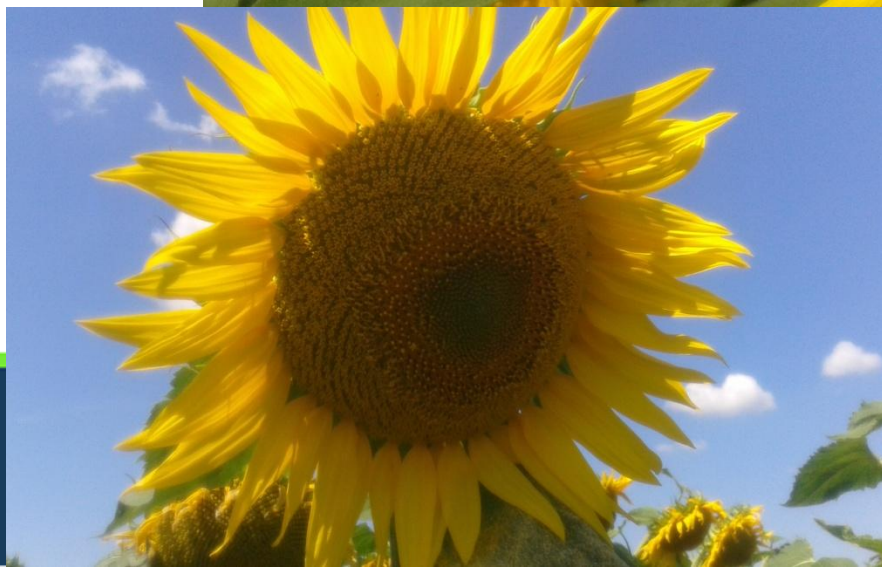
Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

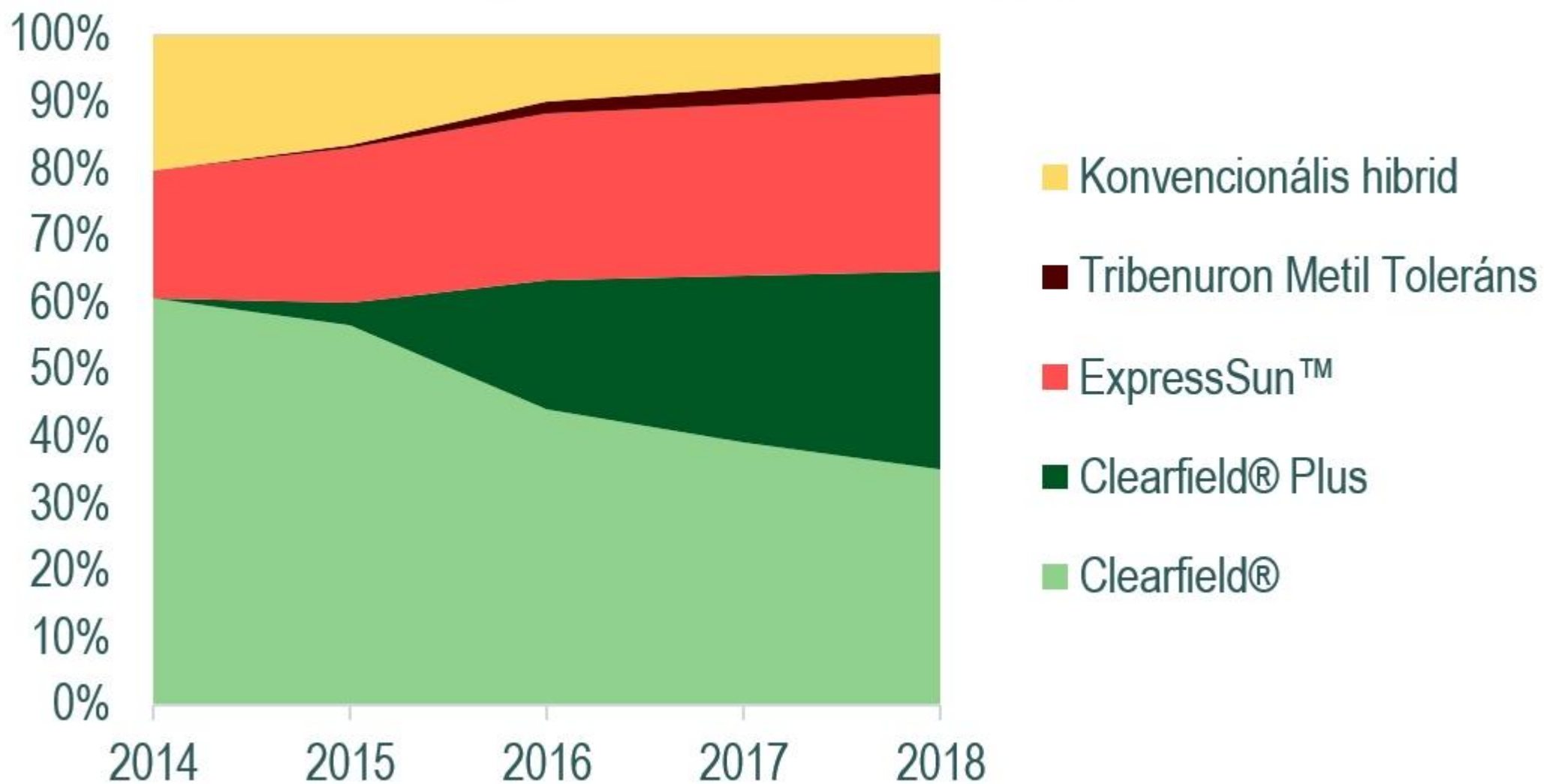
1024 Budapest, Keleti Károly utca 24.

06-70/436-0662

szekrenyesg@nebih.gov.hu



Napraforgó termesztés technológiája 2014-18



Standard változások és csoportok a napraforgó kísérletekben 2020-tól.

		Standard fajták		
1.	II.Korai	LG5478/LHA4263/51/EU	Larissa	
2.	III.Közép	NK Kondi /ÁE		
3.	IV/1.Étkezési	M1022/ÁE		
	Étkezési/IMI	Jaguar/EU		
4.	IV/2.Hántolási-madáreleség	Iregi szürke csíkos/ÁE	Őszapó/ÁE	
	Hántolási-madáreleség/IMI	X9767/Badger/EU		
5.	V/1.IMI korai	NK Neoma/EU	Driver CL/EU	GK Milia/ÁE
6.	V/2.IMI közép	SY Diamantis/EU		
7.	V/3.CLHA Plus korai	SY Neostar CLP/EU		
8.	V/4.CLHA Plus közép	Sy Bacardi CLP/ÁE	ES Loris CLP/ÁE	
9.	VII/2.SU-korai	P63LE113/ÁE	P64LE25/EU	
10.	VII/3.SU-közép	P64LE99/ÁE	Sumiko /ÁE	
		Standard HO fajták		
1.	II.Korai	Walcer /ÁE		
2.	III.Közép	Tutti/ÁE		
5.	V/1.IMI korai	Talento/EU		
6.	V/2.IMI közép	SY Excellio /ÁE	Sy Experto/EU	
7.	V/3.CLHA Plus korai	SY Gracia CLP/ÁE		
8.	V/4.CLHA Plus közép	ES Poetic CLP/ESH 9097 /HO/ EU		
9.	VII/2.SU-korai			
10.	VII/3.SU-közép	P64HE118/XF12801/ÁE		
Jelmagyarázat:			Fajtajelölt	
			EU listán szereplő fajta	
			Államilag elismert fajta	