



termőföldről
az asztalig

Napraforgó fajtakísérletek

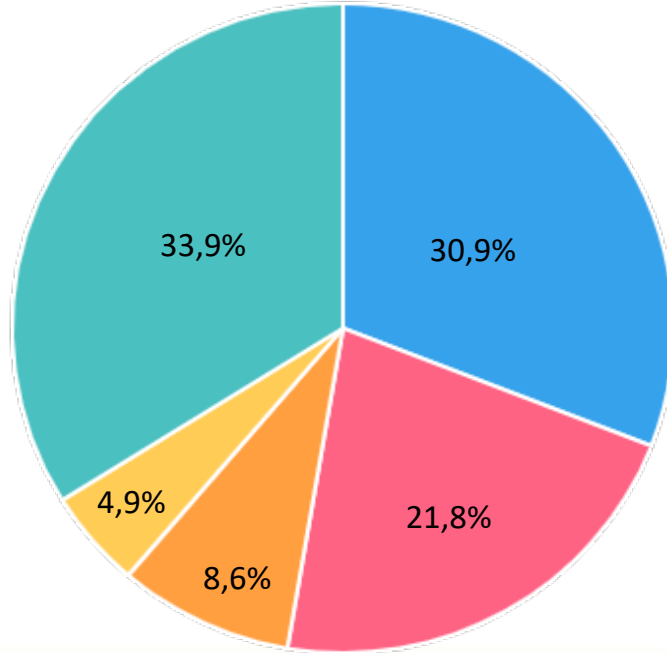
Szekrényes Gábor, NÉBIH Mezőgazdasági Genetikai Erőforrások Igazgatóság
Tordas, 2026. február 24.

World Oilseed Production 2023-2024 (% Percentage)

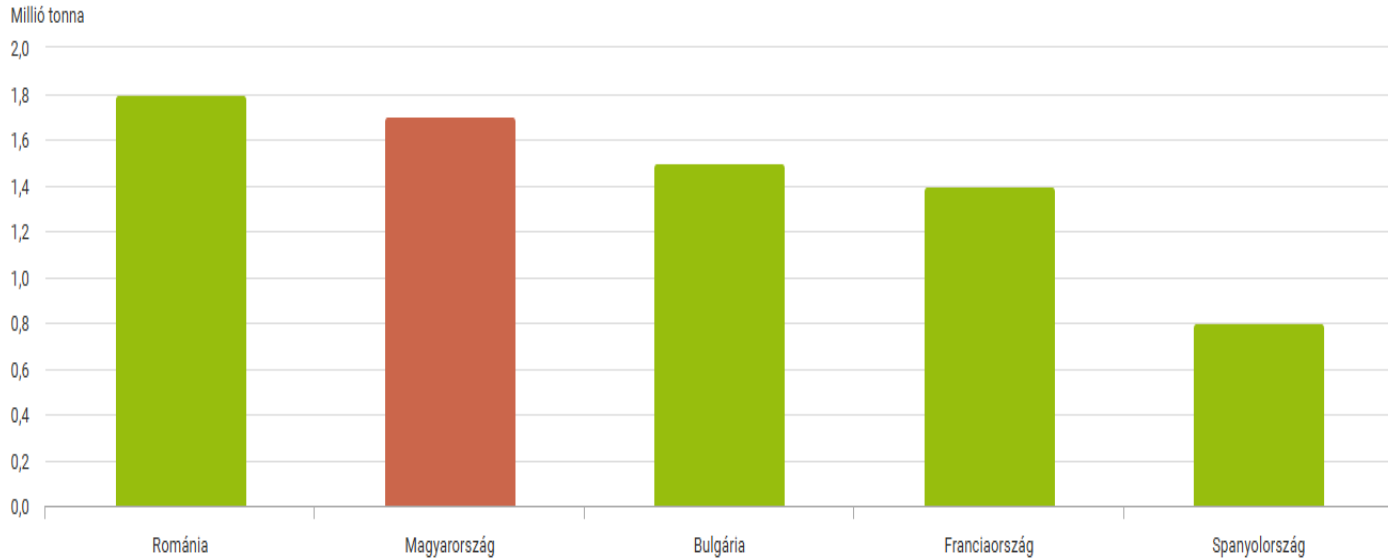
Oilseed	Million Metric Tons
Soybean – 60%	396
Rapeseed - 14%	90
Sunflower – 9%	56
Peanut – 8%	50
Cottonseed – 6%	40
Palm Kernel – 3%	20
Copra – 1%	6
Total	657

574.5/2017

2023



A napraforó termésmennyisége az Európai Unió országában, 2025



Forrás: Eurostat. Magyarország esetében a 2025. évi adat forrása a KSH.

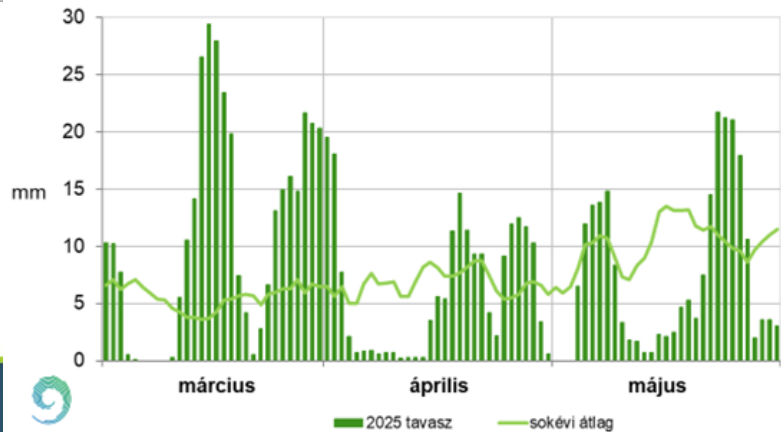
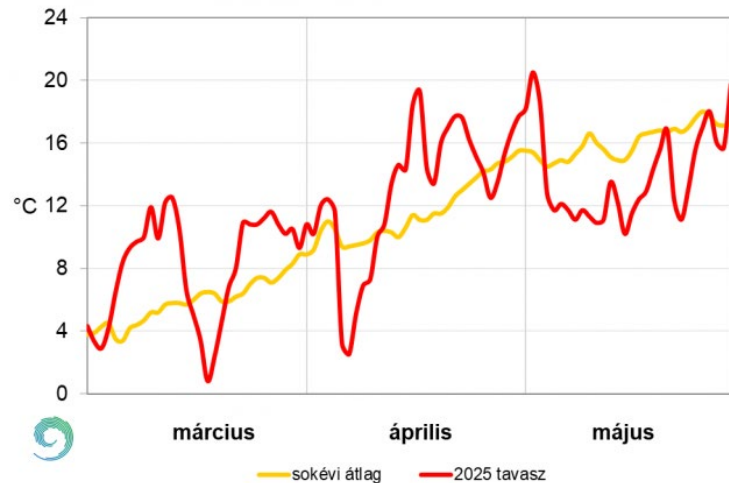
*Napraforgó országos vetésterületének és termésátlagának alakulása
2014-2022.*

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<i>eha</i>	610,2	627,3	629,2	658,7	604,4	561, 7	612,3	655,0	663,9
					HO:140	HO:200	HO:270	HO:220	HO:240
<i>t/ha</i>	2,653	2,495	2,979	2,839	3,002	3, 019	2,841	2,603	1,687
<i>et</i>	1 618	1 565	1 874,4	1 869,8	1 814,3	1 695,7	1 739,8	1 704,8	1 120,1

*Napraforgó országos vetésterületének és termésátlagának alakulása
2021-2025.*

	2021	2022	2023	2024	2025
<i>eha</i>	655,0 HO:220	663,9 HO:240	675,4 HO:245	679,5 HO:247	710,8 HO:261
<i>t/ha</i>	2,603	1,687	2,979	2,524	2,376
<i>et</i>	1 704,8	1 120,1	2 012,2	1 715,1	1 688,7

Országgrész	Régió	Vármegye	Napraforgó				
			Összes terület	Betakarított terület		Termés átlag	Összes termés
			ha	%		kg/ha	t
Közép-Magyarország	Közép-Magyarország	Budapest, Pest	37 610	37610	100	1800	67698
		Összesen	37 610	37610	100	1800	67698
Dunántúl	Közép-Dunántúl	Fejér	45 609	45369	99	2434	110428
		Komárom-Esztergom	13 855	13855	100	2400	33252
		Veszprém	12 892	12732	99	2250	28647
		Összesen	72 356	71956	99	2395	172327
	Nyugat-Dunántúl	Győr-Moson-Sopron	18886	18886	100	2750	51937
		Vas	10753	10753	100	3090	33227
		Zala	6909	6909	100	2980	20589
		Összesen	36 548	36548	100	2894	105752
	Dél-Dunántúl	Baranya	26056	26056	100	3200	83379
		Somogy	36064	36062	100	2530	91237
		Tolna	45201	45089	100	2965	133689
		Összesen	107 321	107207	100	2876	308305
Alföld és Észak-Magyarország	Észak-Magyarország	Borsod-Abaúj-Zemplén	37740	37740	100	2800	105672
		Heves	32074	32074	100	2100	67355
		Nógrád	7399	7350	99	2300	16905
		Összesen	77 214	77164	100	2461	189932
	Észak-Alföld	Hajdú-Bihar	64585	64150	99	2735	175450
		Jász-Nagykun-Szolnok	98990	98687	100	1897	187209
		Szabolcs-Szatmár-Bereg	48841	48461	99	2768	134140
		Összesen	212 416	211298	99	2351	496800
	Dél-Alföld	Bács-Kiskun	42233	42233	100	2550	107694
		Békés	93613	93613	100	2000	187226
Csongrád-Csanád		33129	33129	100	1600	53006	
	Dél-Alföld	Összesen	168974	168975	100	2059	347927
Magyarország		Összesen	712439	710758	100	2376	1688741



márc  205%

ápr 68% 

máj 69% 

2025. tavasz

102%

Az országos havi és az évszakos csapadékösszeg a sokévi (1991-2020-as) átlag százalékos arányában kifejezve 2025 tavaszán (interpolált adatok alapján)

márc  2.2°C

ápr  1.3°C

máj -2.0°C 

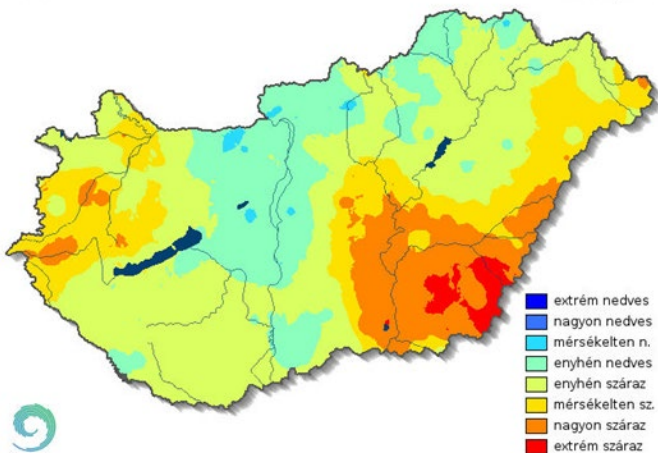
2025. tavasz

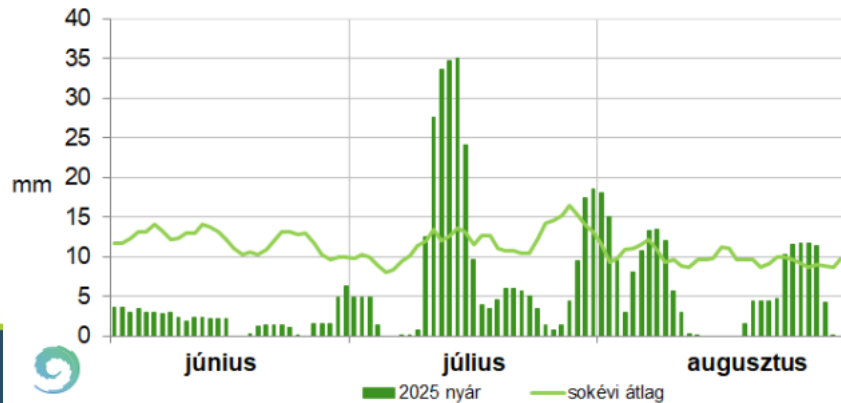
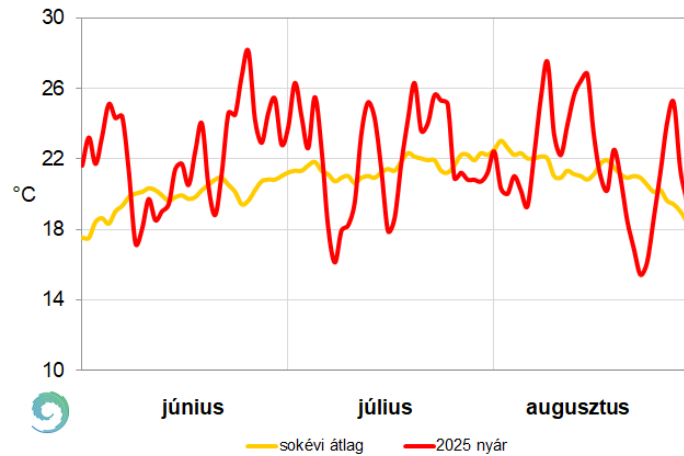
0,5°C

Az országos havi és az évszakos középhőmérséklet eltérése a sokévi (1991-2020-as) átlagtól 2025 tavaszán (interpolált adatok alapján)

SPI1

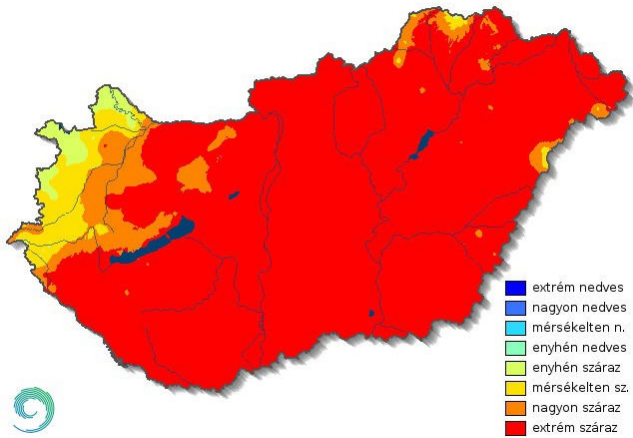
2025. április





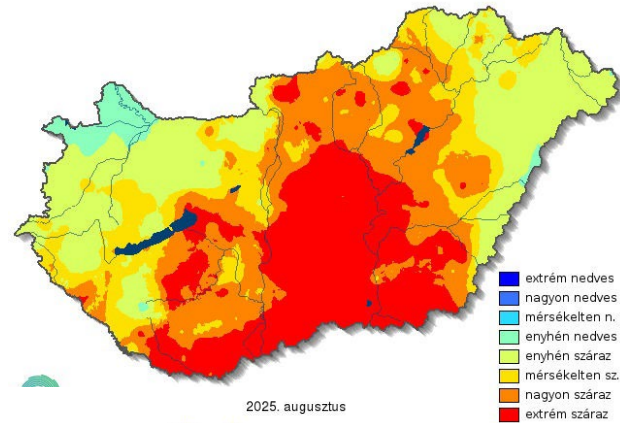
SPI1

2025. június



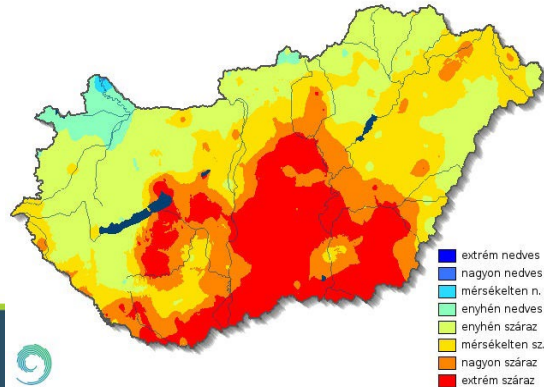
SPI2

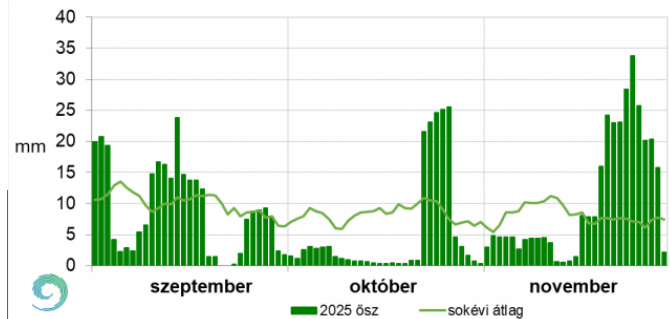
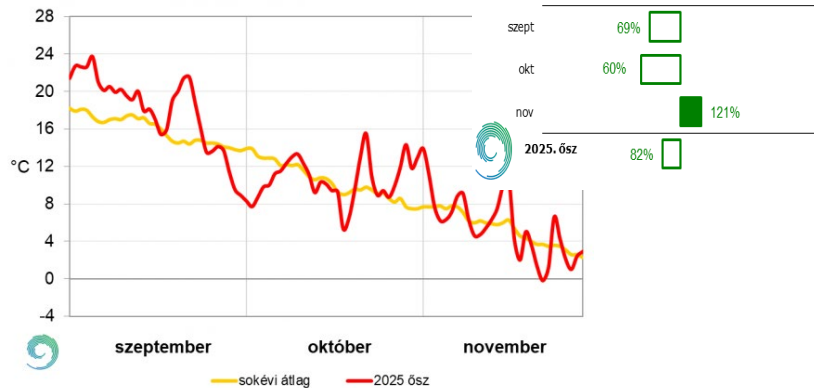
2025. július



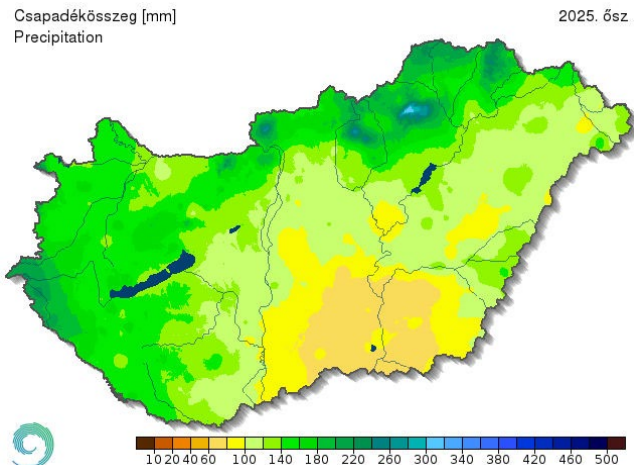
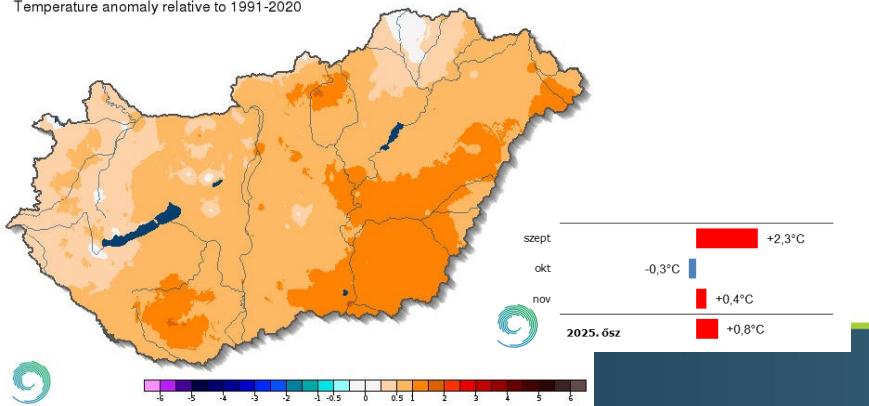
SPI3

2025. augusztus

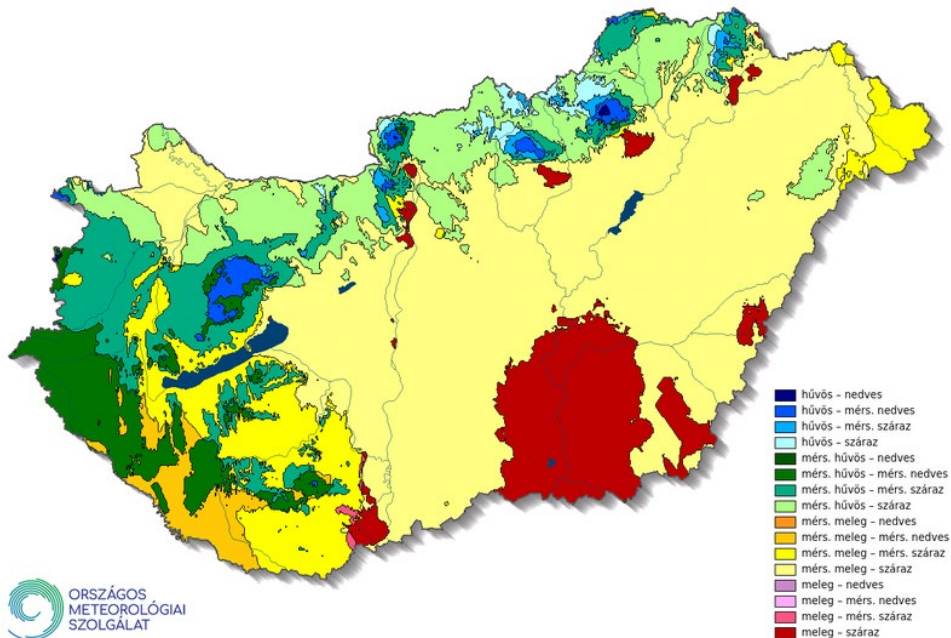




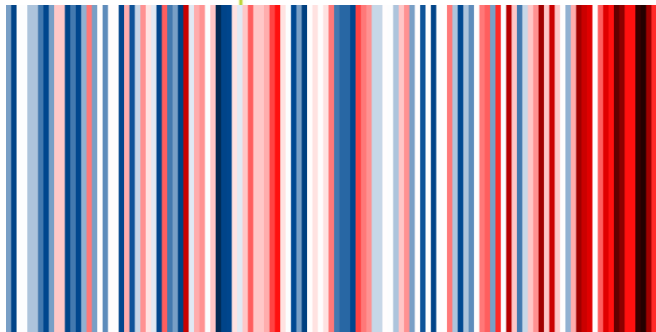
Középhőmérséklet eltérése az 1991-2020-as átlagtól [°C]
Temperature anomaly relative to 1991-2020



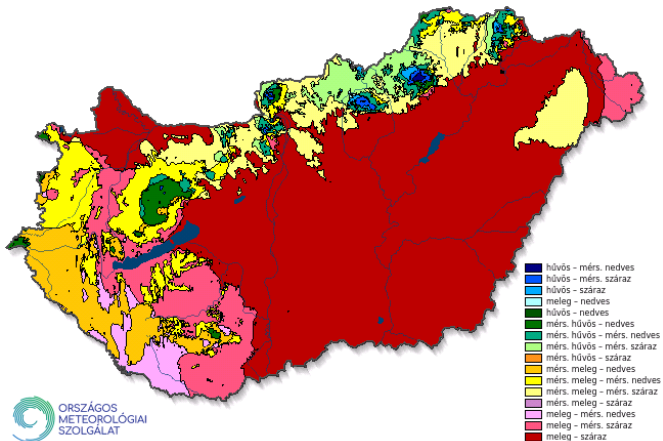
Magyarország éghajlati körzetei (1961-1990)



Magyarország felmelegedését ábrázoló klímacsík (1901-2021)

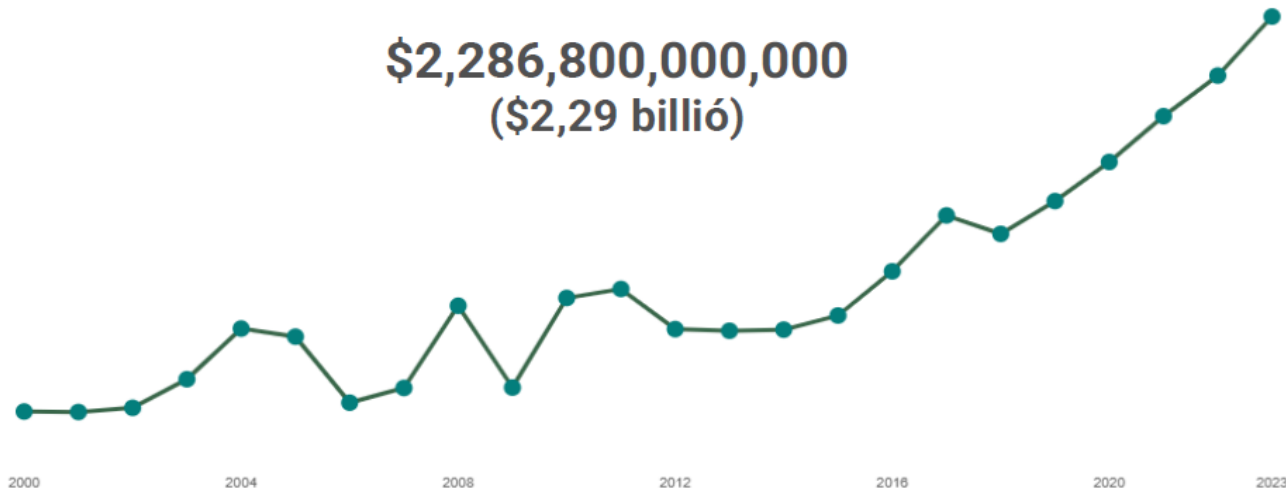


Magyarország éghajlati körzetei (1991-2020)



Szélsőséges időjárási események: a bolygó növekvő számlája

\$2,286,800,000,000
(\$2,29 billió)



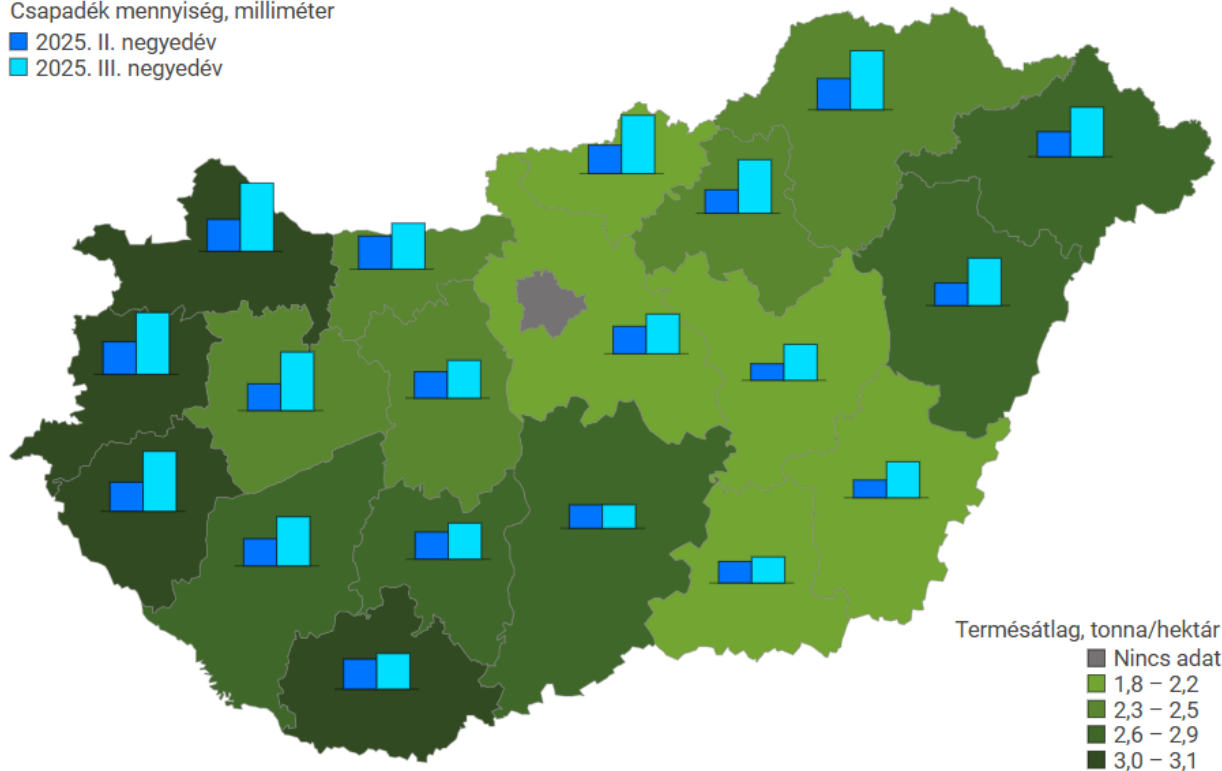
Szélsőséges időjárási események okozta globális károk (2000-2023)

A napraforgó terméshezama és a csapadékmennyiség eloszlása vármegyénként, 2025

Csapadék mennyiség, milliméter

■ 2025. II. negyedév

■ 2025. III. negyedév



Napraforgó fajtakísérletek elhelyezése 2025.







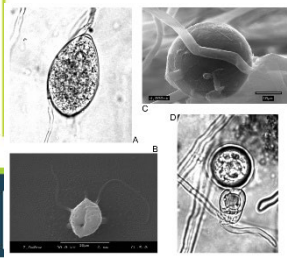
Verticillium





Napraforgó rozsda [*Puccinia helianthi*]

Albugo tragopogonis





Macrophomina



	Napraforgó kísérletek/2025	Fajták	ÁE	EU	FJ	Helyek
1.	III.Közép	4	1	2	1	11
2.	IV. Étkezési-H-M	6	3	2	1	8
3.	V/1.IMI Korai	4	2	2		11
4.	V/2.IMI Közép	3	1	1	1	11
5.	V/3.CLHA Plus Korai	3	1	2		11
6.	V/4.CLHA Plus Közép	5	1	1	3	11
7.	VII/2.SU-Korai	3		2	1	12
8.	VII/3.SU-Közép	7		6	1	12
9.	VII/4.AIR-Közép	9	1	1	7	10
	Összesen:	44	10	19	15	

Nemesítő/2025	Fajták száma:		
Agromag/MATE	1	4	10,00%
MATE	1		
Mogyi	2		
Syngenta	25	40	90,00%
Corteva/Pioneer	8		
Mogyi	2		
UPL/Advanta	1		
Saatbau Linz	2		
Agromag	1		
Probstdorfer Saatzucht	1		
Összesen Σ :	44		

		2023				2024		
	Kísérlet	Kaszattermés t/ha	Olajtartalom %	Fehérje- tartalom %	Kaszattermés t/ha	Olajtartalom %	Fehérje- tartalom %	Értékelt kísérletek száma
1.	III.Közép	3,79	49,00		3,72	46,35		11
2.	IV.Étkezési	3,58	32,43	15,00	3,22	27,81	18,70	7
3.	V/1.IMI korai	3,74	47,31		3,38	45,09		11
4.	V/2.IMI közép	3,61	46,29		3,53	43,29		11
5.	V/3.CLHA Plus korai	3,68	46,23		3,57	44,40		11
6.	V/4.CLHA Plus közép	3,71	47,07		3,57	44,09		11
7.	VII/2.SU-korai	3,82	49,00		3,73	46,46		12
8.	VII/3.SU-közép	3,92	48,02		3,70	46,48		12
9.	VIII/2.AIR-közép	3,60	46,83		3,53	45,4		11

Napraforgó kísérletek/2025		Kaszattermés t/ha	Olajtartalom %	Fehérje-tartalom %	Értékelt kísérletek száma
1.	III.Közép	4,08	50,63		11
2.	IV. Étkezési-H-M	3,30	29,18	16,7	8
3.	V/1.IMI Korai	3,88	48,75		11
4.	V/2.IMI Közép	3,87	47,29		11
5.	V/3.CLHA Plus Korai	3,92	47,93		11
6.	V/4.CLHA Plus Közép	4,14	50,02		11
7.	VII/2.SU-Korai	3,98	47,26		12
8.	VII/3.SU-Közép	4,10	49,14		12
9.	VII/4.AIR-Közép	4,13	47,99		10

HO napraforgók 2025.

1.	III.	Tutti/NX73008 / HO	EU CH	Syngenta	Közép
2.	III.	NX52246 HO	h(1)CH(1)	Syngenta	Közép
3.	V/1	SY Barilio/NX92246 HO	2022 CH	Syngenta	IMI Korai
4.	V/1	GK MILIA HOCL	2022 HU	Saatbau Linz	IMI Korai
5.	V/2	SY Excellio /NX22212 IMI,HO	2015 CH	Syngenta	IMI Közép
6.	V/3	SY Gracia CLP/NX32235 CLHA Plus/HO	2016 CH	Syngenta	CLP Korai
7.	V/4	NX52248 CLP HO	h(1)CH(1)	Syngenta	CLP Közép
8.	V/4	P64HP630 HO	EU/1 US	Corteva/Pioneer	CLP Közép
9.	VII/2	P64HE233 HO	EU/1 US	Corteva/Pioneer	SU Korai
10.	VII/3	NX22316/SUVIEDO HO	h(3) CH(3)	Syngenta	SU Közép
11.	VII/3	P64HE244 HO	EU/3 US	Corteva/Pioneer	SU Közép
12.	VII/3	P64HE188 HO	EU/2 US	Corteva/Pioneer	SU Közép
13.	VII/3	NX22318 /Suliano HO	EU/2 CH	Syngenta	SU Közép
14.	VII/4	NX42332 (HO)	h(2)CH(2)	Syngenta	AIR
15.	VII/4	NX42234 (HO)	h(2)CH(2)	Syngenta	AIR
16.	VII/4	NX42233 (HO)	h(2)CH(2)	Syngenta	AIR

87,06 %

-Nemzeti Fajtajegyzéken: 34 napraforgó

1 szabadelvírágzású fajta található.

-2024 és 25-ben nem került napraforgó hibrid állami elismerésre.

- 4 IMISun, 7 CLHA Plus/CLP, 10 szulfonil–karbamid tribenuron-metil,

- 1 tribenuron-metil és imazamox hatóanyagra rezisztens **AIR**

- 8 HO/magas olajsavtartalmú:2 normál, **3**-IMISun,**1**-CLP és **1**-SU

- 30 hibrid a napraforgó-peronoszpóra (*Plasmopara halstedii*) 700,730,710, 330
rasszaival, **3** hibrid a 304-es, 704-es rasszal szem- ben is rezisztens.

- 20 hibrid a napraforgó-szádor (*Orobanche cumana*) "E" rasszával szemben mutat
rezisztenciát.

EU közös fajtakatalógus:1932

Hivatalunk az elmúlt vizsgálati évek eredményei alapján az alábbi napraforgó hibrideket terjeszti elő:

Szulfonil-karbamid csoportba tartozó tribenuron-metil rezisztens SU/HO középérésű napraforgók csoportja:

- NX22316

Imazamox és szulfonil-karbamid csoportba tartozó tribenuron-metil rezisztens közép érésű AIR napraforgók csoportja:

- NX42332

Plasmopora halstedii patotípusai:
1(100),3(700),4(730) HU,8(710),9(330).
2006.január 31.-től PI/Gén,patotípus igazolás.



ÁE:30 PR

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

704,714,724

ÁE:3 /+704 PR

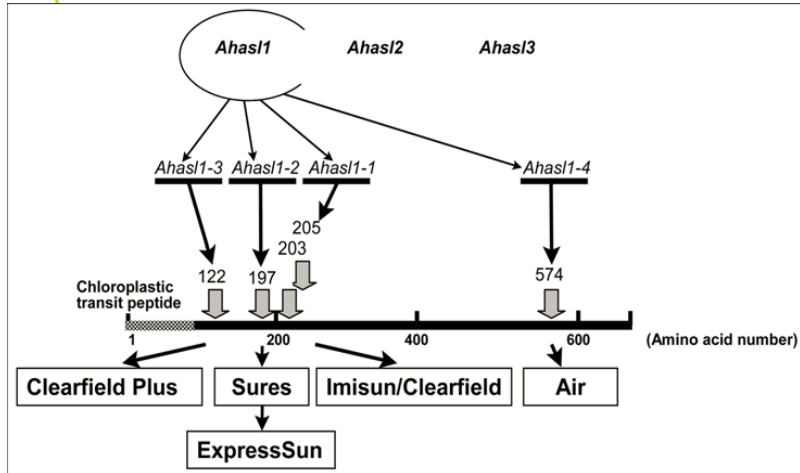






Sclerotinia sclerotiorum





2026.évi napraforgó kísérletek, tervek, változások

Kísérlettipusok:

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

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

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

Vizsgálatok:

Kaszattermés , olajtartalom, fehérjetartalom (É), tenyészidő 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 és AIR hibridek genetikai vizsgálat.

2026.évi napraforgó kísérletek, tervek, változások

Igen korai csoport: nincs

Korai csoport: nincs

Középérésű csoport:

-kísérleti átlag csoportonként

Étkezési-hántolási, madáreleség csoport:

-étkezési -kísérleti átlag csoportonként

-IMISUN/CLP 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%+

Magfeldolgozás és a takarmánydara előállítás szempontjából
fontos vizsgálatok 2025-ben: 5 termőhely, 2 hibrid normál és HO

- nedvességtartalom meghatározás,
- fehérjetartalom meghatározás,
- mag hajalhatósága és hajalás utáni bontatlan mag mennyiség meghatározása,
- mag méreteloszlása.

A.I.R.[®] napraforgó hibrdek csoportja:

Alkalmazandó posztemergens gyomírtás - állománykezelésben:

Sorrendiségében meghatározott szekvenciális posztemergens kezelés, A.I.R.[®] napraforgóban is regisztrált gyomírtószerek maximálisan engedélyezett egyszeres dóziséval, 7-10 nap kezelések közötti kezelésmentes időszak betartása mellett

Első kezelés: 2-4 valódi lomblevél napraforgó fenológiában (BBCH12-18)

Listego Pro[®] (1x 1.0 liter/ha)

Második kezelés: 6-8 valódi lomblevél napraforgó fenológiában (BBCH16-18)

Express[®] 50 SX (1x 45 g/ha) + Trend[®] 90 (0,1%)

2026: kísérlet bontás kipróbálása.

Herbicide fitotoxicitási vizsgálat:

- Express® 50 SX (2x 45 g/ha) + 2x Trend® 90 (0,1%)
- Pulsar® Plus / Listego® Plus (2x 2.0 liter/ha)
- Pulsar® / Listego® (2x 1.25 liter/ha)
- Listego Pro® (2x 1.0 liter/ha)

+ **Viballa®** (2X1,0 liter/ha) (3,0 g/l halauxifen-metil)

fásor									
Kezelések	I. ismétlés		II. ismétlés		I. ismétlés		II. ismétlés		Kezelések
Express 50 SX dupla dózis (120 g/ha) + Trend 90 (0,1%)	5x	42-nél 1	42-nél 1	5x	5x	42-nél 1	42-nél 1	5x	Kertész
Express 50 SX dupla dózis (90 g/ha) + Trend 90 (0,1%)	5x	1-nél 42	1-nél 42	5x	5x	1-nél 42	1-nél 42	5x	
Pulsar plus dupla dózis (4,0 liter)	5x	42-nél 1	42-nél 1	5x	5x	42-nél 1	42-nél 1	5x	
Pulsar 40 SL dupla dózis (2,5 liter)	5x	1-nél 42	1-nél 42	5x	5x	1-nél 42	1-nél 42	5x	
Kasáttalan komposzt	5x	← 42-nél 1		5x	5x	← 42-nél 1		5x	
		42-nél 1	42-nél 1			42-nél 1	42-nél 1		
Kender									
Kezelések	I. ismétlés		II. ismétlés		I. ismétlés		II. ismétlés		Kezelések
Express 50 SX komposzt dózis (90 g/ha) + Trend 90 (0,1%)	5x	42-nél 1	42-nél 1	5x	5x	42-nél 1	42-nél 1	5x	Kertész
Express 50 SX komposzt dózis (90 g/ha) + Trend 90 (0,1%)	5x	42-nél 1	42-nél 1	5x	5x	42-nél 1	42-nél 1	5x	
Pulsar plus komposzt dózis (2,00 liter)	5x	42-nél 1	42-nél 1	5x	5x	42-nél 1	42-nél 1	5x	
Pulsar 40 SL komposzt dózis (2,50 liter)	5x	42-nél 1	42-nél 1	5x	5x	42-nél 1	42-nél 1	5x	
Kasáttalan komposzt	5x	← 42-nél 1		5x	5x	← 42-nél 1		5x	



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!