

nébih

termőföldtől
az asztalig

Tájékoztató a napraforgó növénykórtani vizsgálatokról 2024

Nébih
Mezőgazdasági Genetikai Erőforrások Igazgatóság
Szántóföldi Fajtakísérleti Osztály
Czakó Zsófia

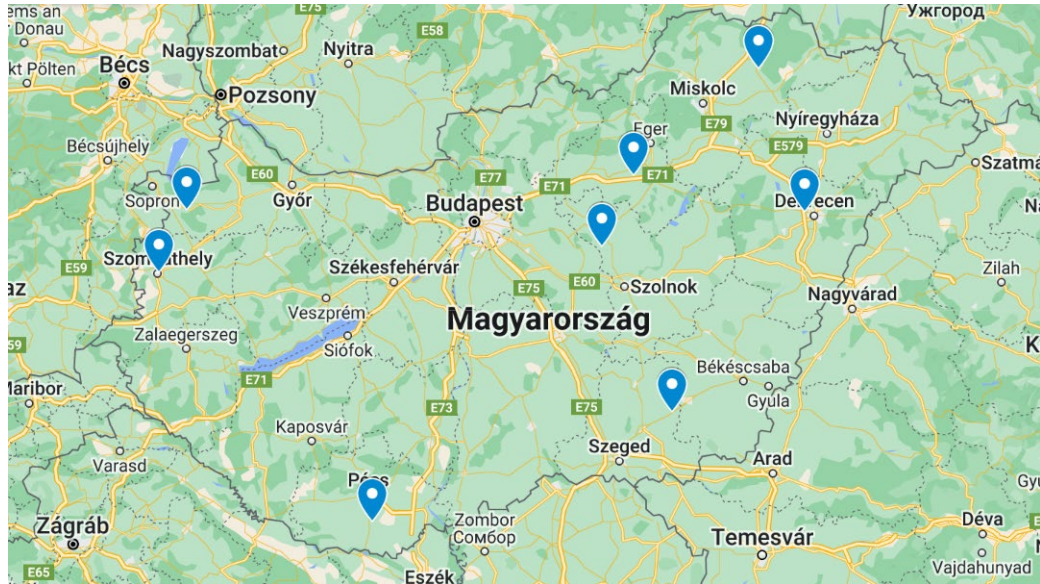


Rezisztencia vizsgálatok

- **Cél:** az adott fajták/hibridek kórokozókkal szembeni fogékonyságának vizsgálata
- **Vizsgálatok:**
 - Üvegházi provokációs kísérletek (peronoszpóra, szádor)
 - Szabadföldi GÉV kísérletekben az egyes kórokozók felvételezése (pl. szklerotíniás szárrothadás, makrofomina, stb.)

Nébih Növényfajtakísérleti Állomásai 2024

Napraforgó fajtakísérleti helyszínek

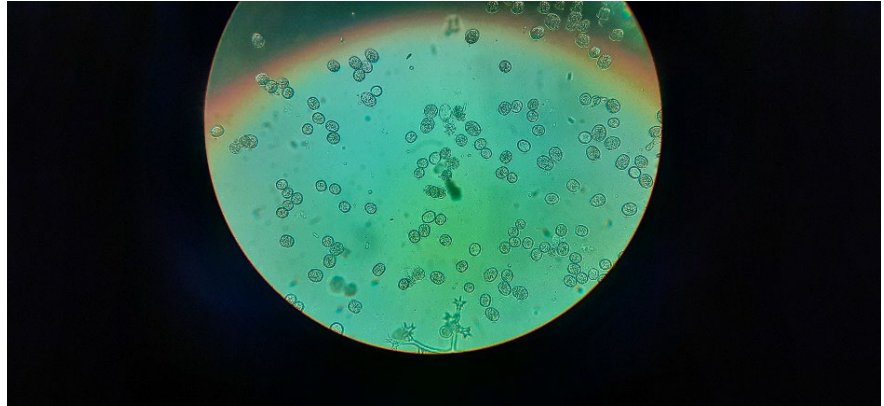




Napraforgó peronoszpóra (*Plasmopara halstedii*) provokációs kísérlet

- 14 jelölt vizsgálata (700, 730, 710, 330)
- 13 jelölt rezisztens volt, 1 fogékony

Peronoszpóra gyűjtése és ellenőrzése



Napraforgó peronoszpóra (*Plasmopara halstedii*)
természetes fertőzöttség







Napraforgó-szádor (*Orobanche sp.*)

- Európa keleti és déli részén van jelen (Magyarországon jellemzően a déli térségben)
- Gyökérhez kapcsolódik, szívógumót fejleszt (víz- és tápanyag elvonás)
- Terméskiesés: 20-60% is lehet
- A-E rasszok



- 1 növény:
30-60 ezer
mag
- 10-15 évig
csírázóképes



Napraforgó szádor

- Üvegházi kísérlet
- 21 tétel vizsgálata
- 2 fajtajelölt mutatott fogékonyságot E rasszra.



Fehérpenészes szár- és tányérrothadás (*Sclerotinia sclerotiorum*)

- Kötelezően vizsgálandó
- citroméréskor (szártő-, szárközép rothadás)
- közvetlen betakarítás előtt (tányérrothadás)







Érécscsoport	fajtaszám (db)	Csoportátlag (fertőzött tő%)	Rezisztenciális szélsőértékek az adott csoporton belül	
			Debrecen	
			legalacsonyabb fertőzött tő% átlag	legmagasabb fertőzött tő % átlag
III. Középérésű csoport	2	6,4	5,4	7,5
IV. Étkezési-hántolási- madáreleség	8	7,2	2,0	13,6
V/1k. IMI korai kezelt	7	8,1	3,5	16,7
V/2k. IMI középérésű kezelt	5	7,1	3,8	12,4
V/3k. CLHA PLUS korai kezelt	2	7,7	5,5	9,8
V/4k. CLHA PLUS középérésű kezelt	6	9,6	3,3	12,8
VII/2k. SU-korai kezelt	5	7,9	4,6	11,1
VII/3k. SU-középérésű kezelt	15	9,6	2,6	11,6
VII/4. AIR-középérésű kezelt	8	7	3,9	9,6
Kísérleti főátlag		7,8		

Egyéb tapasztalatok

Albugo candida nyomokban Iregyszemcsén



Hamuszürke szárkorhadás (*Macrophomina phaseolina*)



Lisztharmat (*Golovinomyces orontii*)



Napraforgó rozsda (*Puccinia helianthi*)





Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

