

A szója növényvédelmi kihívásai 2025-ben

Varga Zsolt Ph.D

c. egyetemi docens

Plant-Treat Kft., Zalaegerszeg

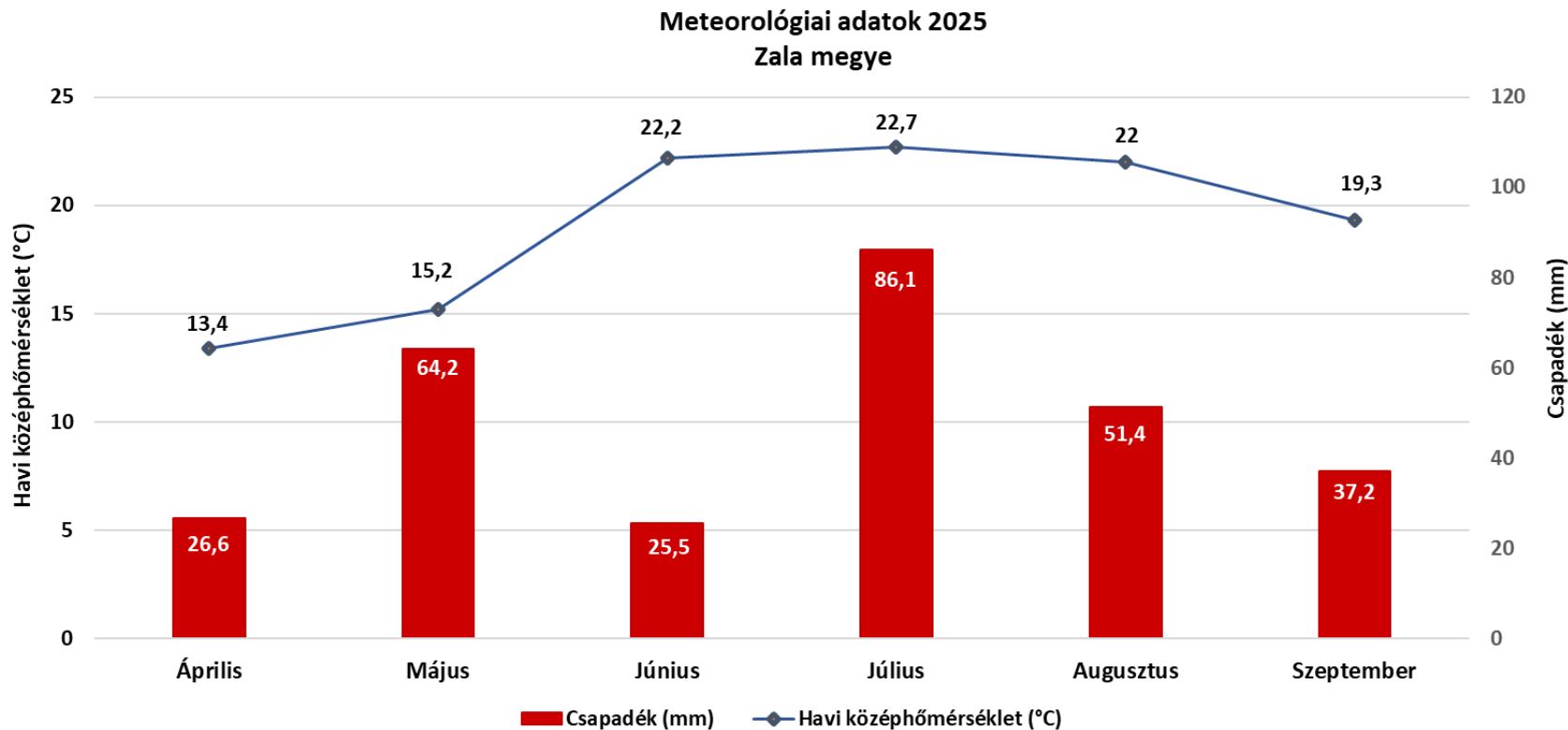


Szója stratégia Agroinform webinárium

Budapest

2025. október 29.

Az idei meteorológia Zalából...és annak hatása



Idei gyomirtási anomáliák (kapás kultúrák)

- **száraz tavaszi indulás;**
- **május szokatlanul hűvös;**
- **alapkezelések nem, vagy későn és nem megfelelően áztak meg;**
- **széthúzódozó kultúr- és gyomfenológia (fenológia szerint kezelni kellett, de a gyomok elmaradtak);**
- **későn induló T₄-esek – hatóanyag hatásvesztés.**





2025.07.28.

©Dr. Varga Zsolt



Fésűslábú viráglégy (*Delia platura*)



- Báb telel – 3 nemzedék/év;
- 40-80 db tojás/imágó;
- Nedves körülmények;
- Gyors fejlődés (27-30 nap/nemzedék).

Védekezés: nem megoldott (csávázás, talajfertőtlenítés??) – talajfertőtlenítő már van – lambda cihalotrin!

Zala megye (2023.05.18.)

© Dr. Varga Zsolt





2025.05.21.

Törös fonálféreg (*Xiphinema*)

©Dr. Varga Zsolt







©Dr. Varga Zsolt



2016.09.14.

Vándorpoloska
(*Nezara viridula*)



Betegségek

Fehérpenészes rothadás (*Sclerotinia sclerotiorum*)



2025.08.28.

© Dr. Varga Zsolt



A szója jövőben növekvő növénykórtani kihívásai

- Hamuszürke szárkorhadás (*Macrophomina phaseolina*)
- Szójaantraknózis (*Colletotrichum glycines*)
- Szójafuzáriózis (*Fusarium* spp.)



2025.07.28.



Fusarium oxysporum 72 órás telepe



Makrokonídiumok



© Dr. Varga Zsolt



Szójaantraknózis (*Colletotrichum glycines*) – syn. *C. truncatum*



- Érsek 1979;
- A kórokozó polifág - (*Lens*, *Lupinus*, *Medicago*, *Phaseolus*, *Pisum*, *Vicia*, *Vigna*)
- optimális hőtartomány 28-34 °C – magas páratartalom;
- Fertőzött növényi maradványok – vetőmaggal terjedés;
- komplex etiológiájú betegség.

Varga, Zs. (2021): A szója antraknózis betegsége. XVI. Növényorvosi Nap kiadvány, 140-142.

Fotó: Dr.Varga Zsolt, 2020





Hamuszürke szárkorhadás (*Macrophomina phaseolina*)

- **Miért alacsony a termés?**
- **Miért alacsony az ezermag tömeg?**
- **Aszály, vagy makrofomina?**
- **....vagy mi?**



**Fomopszis
és/vagy
makrofomina!!**

Fomopsziszos hüvely- és szárfoltosság
(*Phomopsis phaseoli*)



©Dr. Varga Zsolt, 2025





Zala megye, 2022.09.11.

Fomopsziszos hüvely- és szárfoltosság
(*Phomopsis phaseoli*)

Fotó: Dr. Varga Zsolt, 2022





16/2011 VM rendelet:

- Fertőzött magok száma nem haladhatja meg a 15 %-ot!

Zala megye, 2022.09.11.

Fomopsziszos hüvely- és szárfoltosság
(*Phomopsis phaseoli*)





**Cerkospóras levélfoltosság
(*Cercospora kikuchii*)**

©Dr. Varga Zsolt, 2025

2025.09.02.



Köszönöm a figyelmet!

