

Aszály és növényvédelem – új kihívások a kukoricatermesztésben

Dr. Körösi Katalin

Kukorica Kör Egyesület

Szakmai vezető

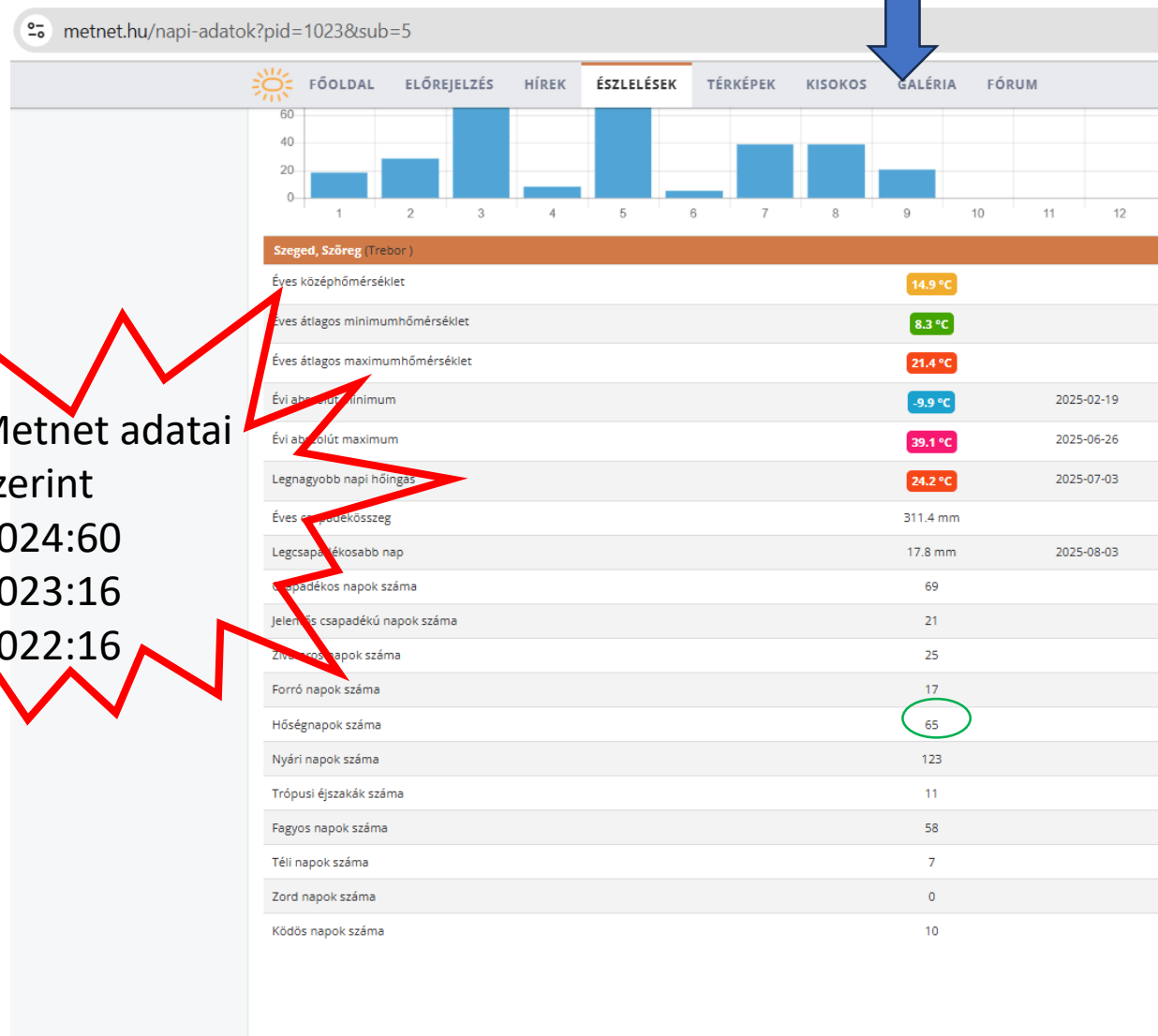
MATE Integrált Növényvédelmi Tanszék

Egyetemi docens

Kiindulópont – változó környezeti körülmények

- Klímaváltozás → szélsőségesebb időjárás
- Hőségnapok száma nő
- Csapadékhiány (nyári, téli)
- Talaj vízkészlet csökken

2025 adatok



Metnet adatai
szerint
2024:60
2023:16
2022:16

Hatások a kukoricára DISZPOZÍCIÓ

- Fejlődés lassulása
- Gyengültségi (diszpozíciós) állapot
- Élettani stressz
- Csökkenő ellenálló képesség



Abiotikus stressz → új szemlélet

- Nem elég a biotikus tényezők vizsgálata
- Abiotikus stressz = kockázatteremtő
- Stressz → fogékonyság növekedése
- Abiotikus kockázatok (hő, vízhiány)
- Stressz – kórokozó kapcsolat



Kórokozók kockázata

- Fusarium spp.
- Aspergillus spp.
- Mikotoxinok (takarmány – és élelmiszerbiztonság)



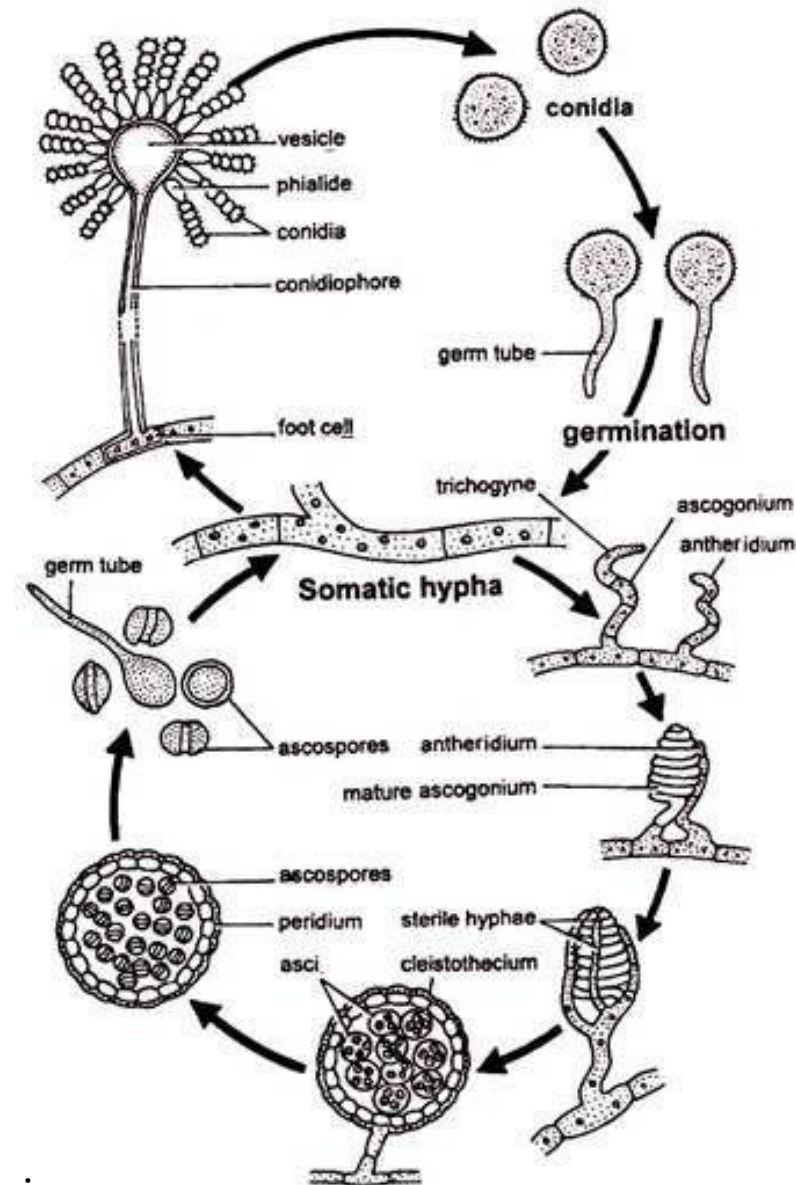
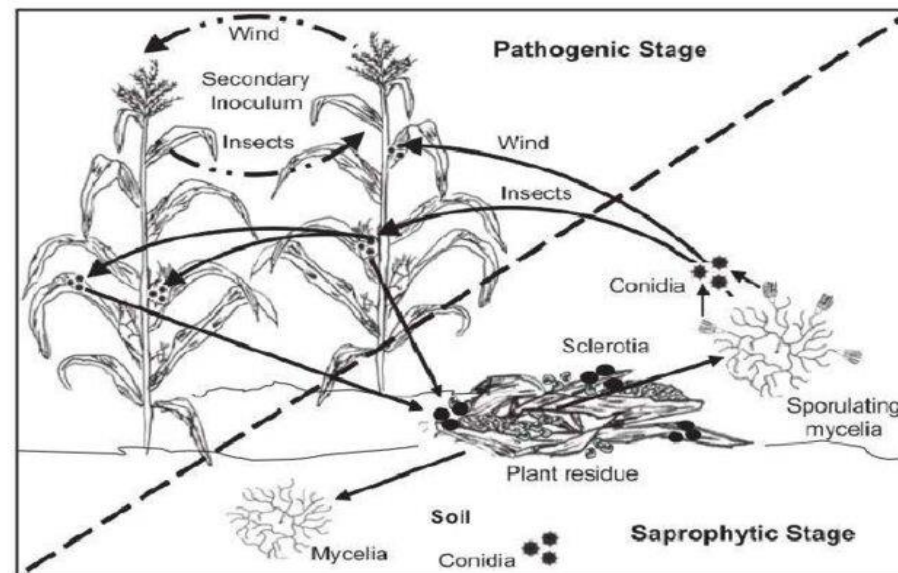
Rovarkártevők szerepe

- Kukoricamoly (*Ostrinia nubilalis*)
- Gyapottok-bagolylepke (*Helicoverpa armigera*)
- Sebzések → kapu a fertőzéshez



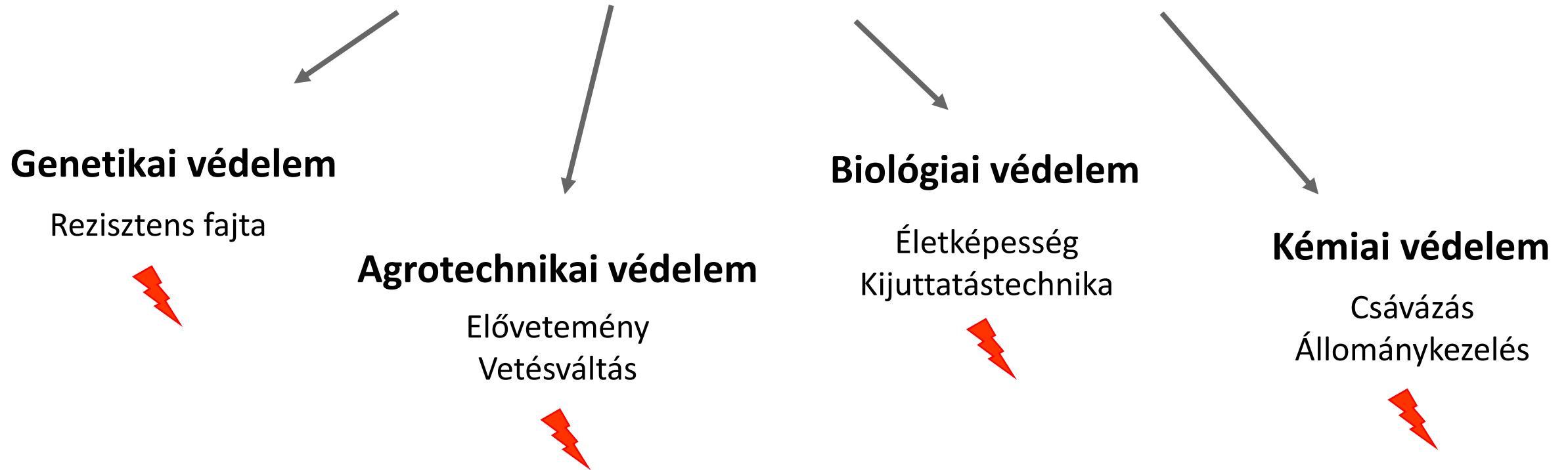
Kölcsönhatások – komplex kockázat

- Stressz + kórokozó + kártevő
- Szinergikus hatás
- Termésbiztonság csökkenése



Növényvédelmi stratégia

Integrált növényvédelem (IPM)

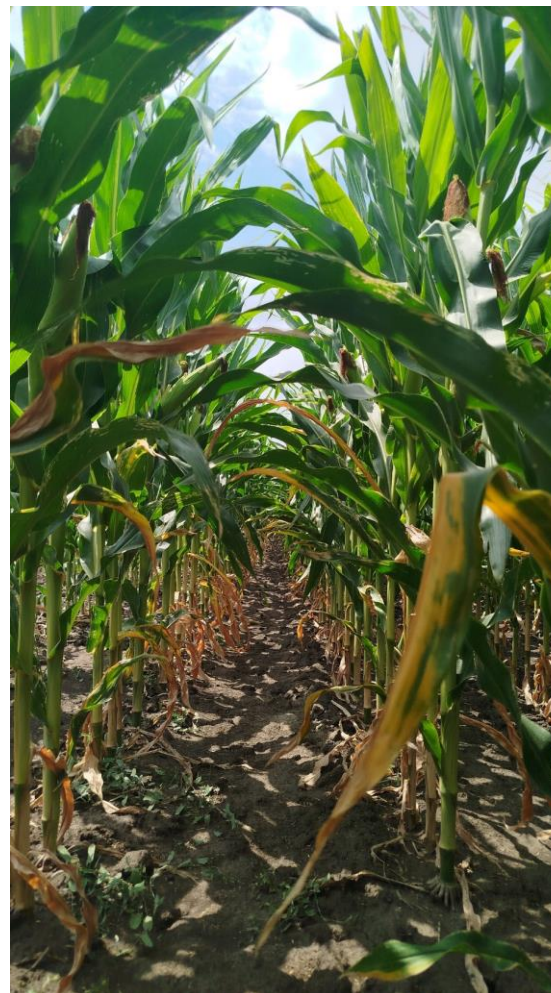


Megelőzés → monitoring
Korai felismerés a kulcs

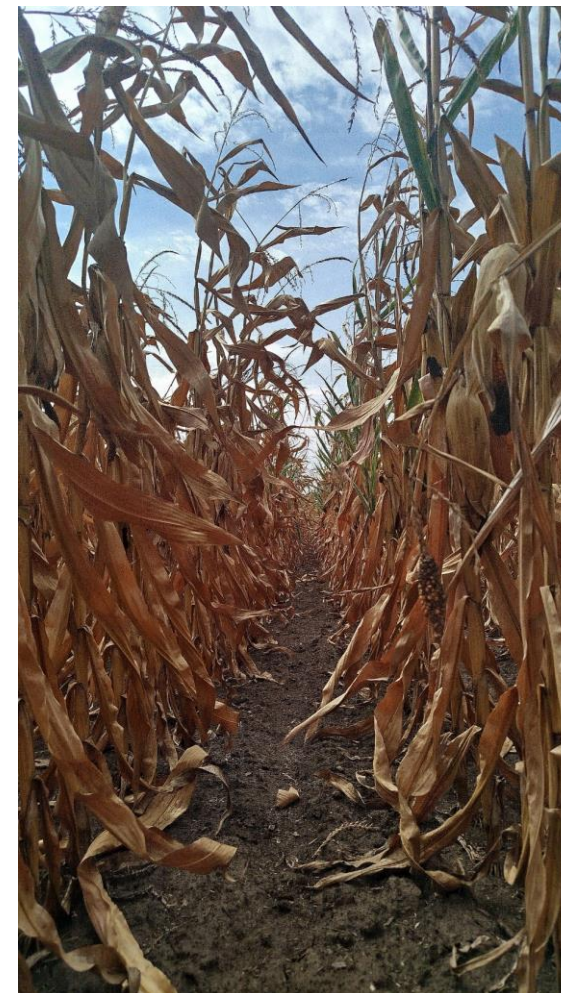
Alkalmazkodás az időjárási szélsőségekhez

- Időjárási prognózisok használata
- Rugalmasság a technológiában
- Korszerű innovációk (precíziós technológiák, rezisztens hibridek)

Dunapataj 2025 augusztus



Nyírtelek 2025 augusztus



Új szemlélet – összegzés

- Abiotikus és biotikus tényezők együtt hatnak
- Integrált kockázatértékelés szükséges
- Tudatos stratégia → hatékony védelem
- Oksági lánc feltárása



Rövid üzenet – take-home message

„Az aszály és a kártevők együttese
új kihívás,
de megfelelő szemlélettel
kezelhető.”



Köszönöm a figyelmet!

