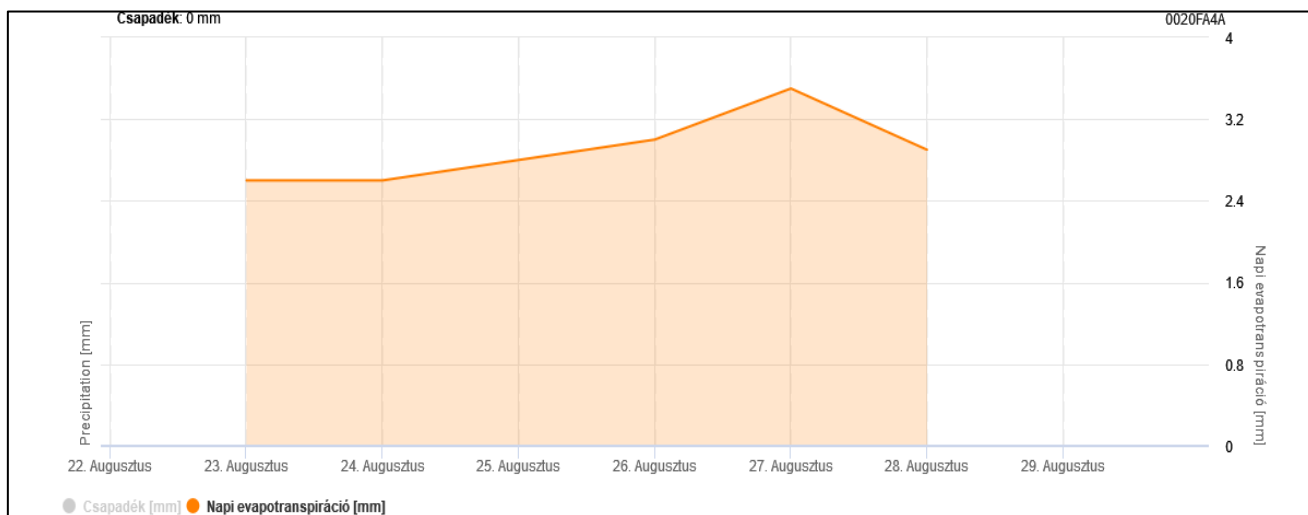




## MAGYAR NÖVÉNYVÉDŐ MÉRNÖKI ÉS NÖVÉNYORVOSI KAMARA Hajdú-Bihar Megyei Területi Szervezet

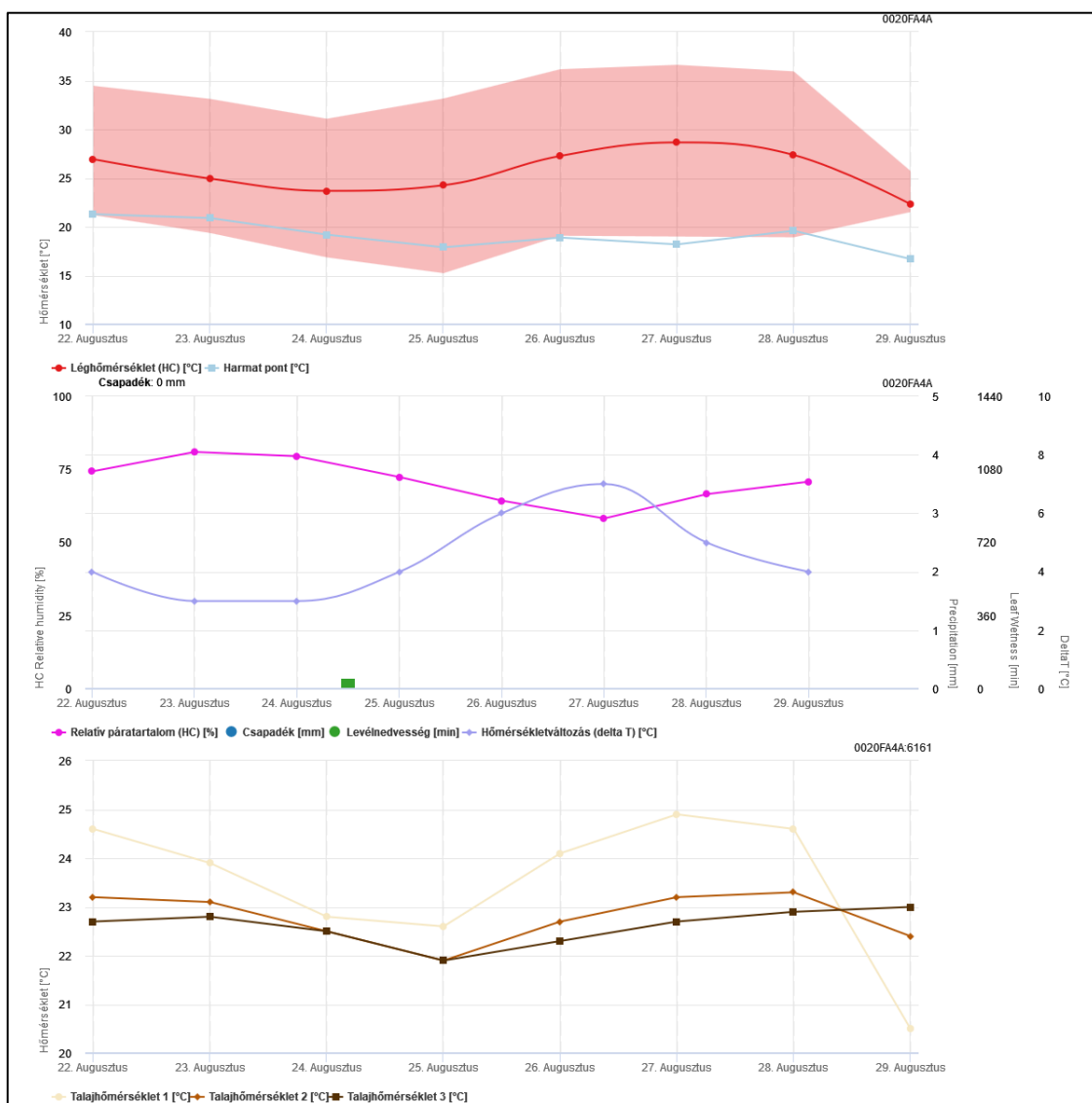
### Hajdú-Bihar Megye növényvédelmi időszakos helyzetképe

Az elmúlt hét időjárását a Szahara felett kialakult magasnyomású légköri képződmény határozta meg. A Déli intenzív áramlásnak köszönhetően forró, száraz levegő áramlott a térségünk felé, melynek következtében a napi maximum hőmérséklet a hét második felében meghaladta a 35 °C-ot. Csapadék megyékben sehol sem hullott, a forróság és az időnként megélénkülő szél hatására a napi párolgás 4-5 mm között alakult. A talajok felső 8-10 cm-es rétege teljesen kiszáradt, a napraforgó és a kukorica érése felgyorsult.



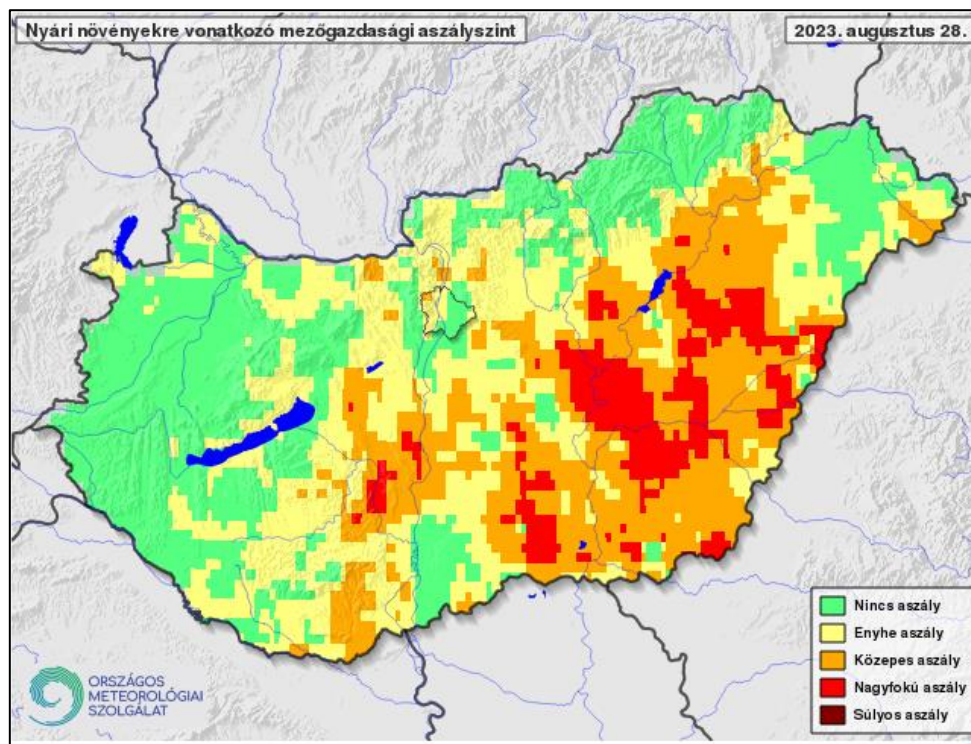
A csapadék mennyiség és az evapotranspiráció alakulása, Debrecen, 2023.08.22.-08.28.

Forrás: Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara HBM-i szervezetének debreceni i-Metos állomása



A környezeti tényezők együttes alakulása Debrecen, 2023.08.22.-08.28.

Forrás: Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara HBM-i szervezetének debreceni i-Metos állomása



<https://www.met.hu/idojaras/agrometeorologia/aszalyinfo/>

## A károsító helyzet alakulása az elmúlt héten, előzmények

### Fenológiai (34. hét)

Napraforgó: citromérés-barnaérés (BBCH 87-89)

Kukorica: sárgaérés-teljes érés (BBCH 85-89)

Alma: 2 héttel a betakarítás előtti állapot (BBCH 84)

### Polifág károsítók

Megyénkben a mezei pocok (*Microtus arvalis*) populáció még mindig növekszik, az elmúlt héten a gabonatarlók ápolásának hatására elkezdődött a kapás kultúrákba való áttelepülése. A napraforgó és a cukorrépa és a kukoricatáblákon folyamatosan nő a pocok kártétel. A kártétel mértéke a kapás kultúrákban egyelőre nem jelentős, de vélhetően súlyosbodni fog. A gabonatarlókba vetett „zöldítés” vélhetően szintén elő fogja segíteni a pocok populáció növekedését, ezért az **ősz védekezésre fel kell készülni**.

A hörcsög (*Cricetus cricetus*) szórványosan megjelent, kártételét egyelőre nem tapasztaltuk.

## Szántóföldi növények

### **A károsító helyzet alakulása az elmúlt héten a napraforgóban**

A napraforgó állományokban elvéve, de még mindig lehetett a napraforgó peronoszpórával (*Plasmopara halstedii*) találkozni. A fertőzés mértéke az észlelési küszöb környékén alakult, de már nem kell a fertőzés terjedésével számolnunk.

Az alternariás levélfoltosság (*Alternaria helianthi*, *A. helianthificiens*) fertőzés mértéke már nem nőtt az előző hetekhez képest, megynkben gyenge-közepes mértékű. Az alternaria terjedésére már nem kell számítanunk.

A fóma (*Phoma macdonaldii*) alacsony fertőzöttségi szinten minden táblán megtalálható volt. A fertőzés további terjedésével nem kell számolnunk.

A fehérpenész (*Sclerotinia sclerotium*) fertőzésre utaló tünet minden táblán előfordult, a fertőzöttség mértékét megynkben 0,5-5 % között becsüljük. A fertőzés további lassú terjedésével csak a csapadékos területeken kell számolnunk.

A napraforgó rozsdá (*Puccinia helianthi*) gyenge, foltokban közepes mértékű fertőzöttségét tapasztaltuk, de mivel a fertőzés a tenyészidőszak végén jelent meg jelentős kártételével már nem kell számolnunk.



A fiatal leveleken továbbra is terjed a rozsdá fotó: Nagy László

*Rhizopus spp* okozta fertőzés szinte minden megtalálható, de csak a sérült jégveréses táblákon jelentős. A fertőzés lassú terjedése még megfigyelhető.

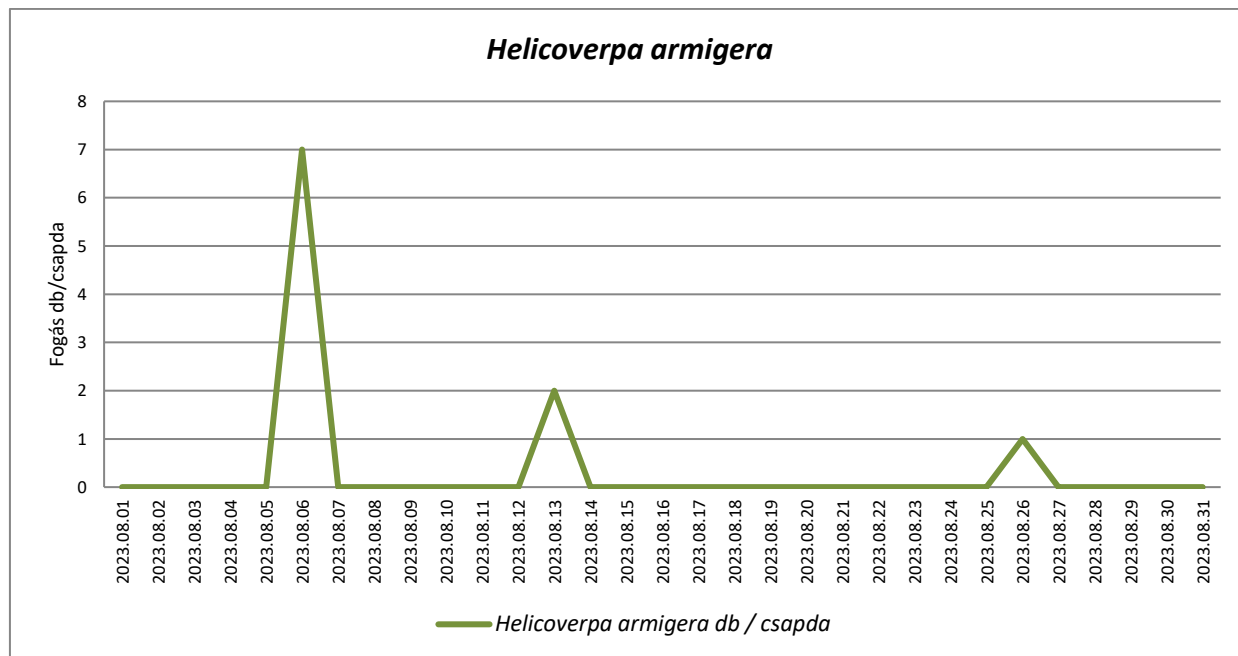
A hamuszürke szárkorhadás (*Macrophomina phaseolina*) fertőzésre utaló hervadásos, száradásos foltok megtalálhatóak minden táblán. A fertőzés mértéke közepes, az előző évekhez képest gyengébb.

A mezei poloska (*Lygus pratensis*) minden napraforgó táblán megtalálható volt, de a fertőzöttség mértéke igen alacsony.

### **A károsító helyzet alakulása az elmúlt héten a kukoricában**

A kukoricamoly (*Ostrinia nubilalis*) második nemzedékének rajzása kissé elhúzódott, de az elmúlt héten véget ért. Az imágók tojásrakása a forróság miatt szakaszos volt.

A gyapottok-bagolylepke (*Helicoverpa-armigera*) száma is jelentősen csökkent a csapdákban. A második nemzedék rajzása befejeződött, a lárvakelés folyamatos. A második nemzedék kártétele kistájanként eltérően, szélsőségesen alakult, de jellemzően közepes mértékű.



Gyapottok-bagolylepke rajzás, Darvas

Az amerikai kukoricabogár (*Diabrotica virgifera*) nőstények tömeges tojásrakása befejeződött, az imágók száma jelentősen megfogyatkozott az állományokban.

## **Kertészeti növények**

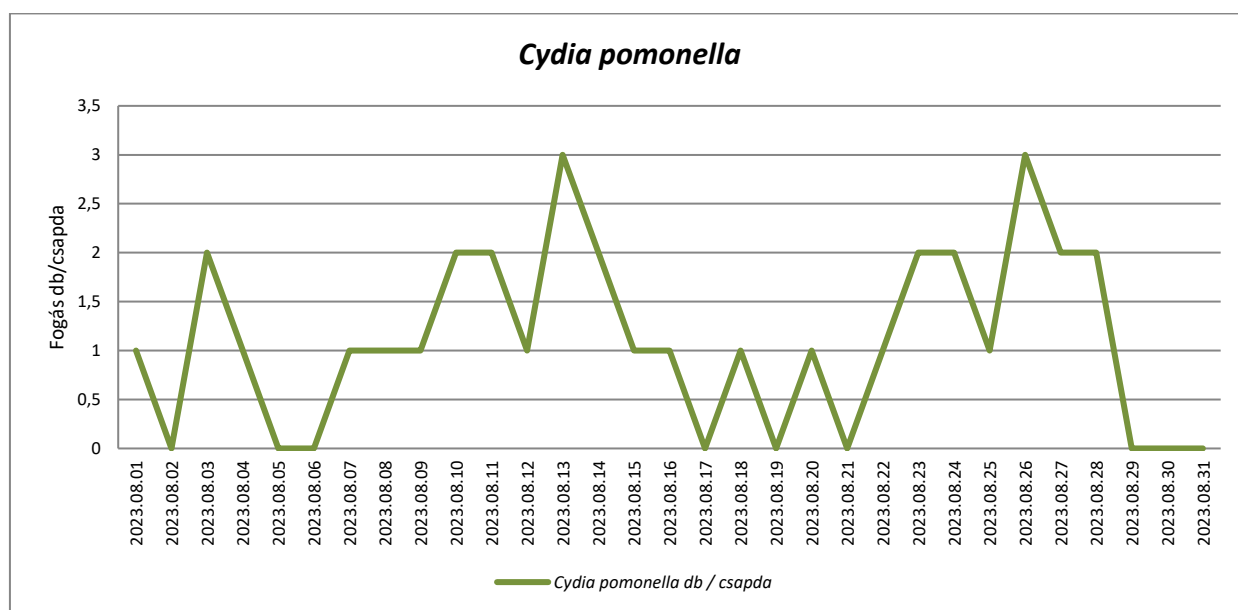
### **Alma**

A kánikulai időjárás miatt felgyorsult az alma érése.

Az almában a lisztharmat (*Podosphaera leucotricha*) szekunder fertőzése befejeződött. A tenyészidőszak további részében a fertőzés terjedésére már nem kell számítanunk.

Az alma varasodás (*Venturia inaequalis*) fertőzés terjedése megállt, a fertőzött gyümölcsökön lévő foltok már nem nőttek.

Az almamoly (*Cydia pomonella*) második nemzedékének a rajzása befejeződött, ennek ellenére mindig van egy két fogás a csapdában, az idén a harmadik nemzedék megjelenésére is számíthatunk.



Almamoly rajzás, Debrecen

Debrecen, 2023.08.29