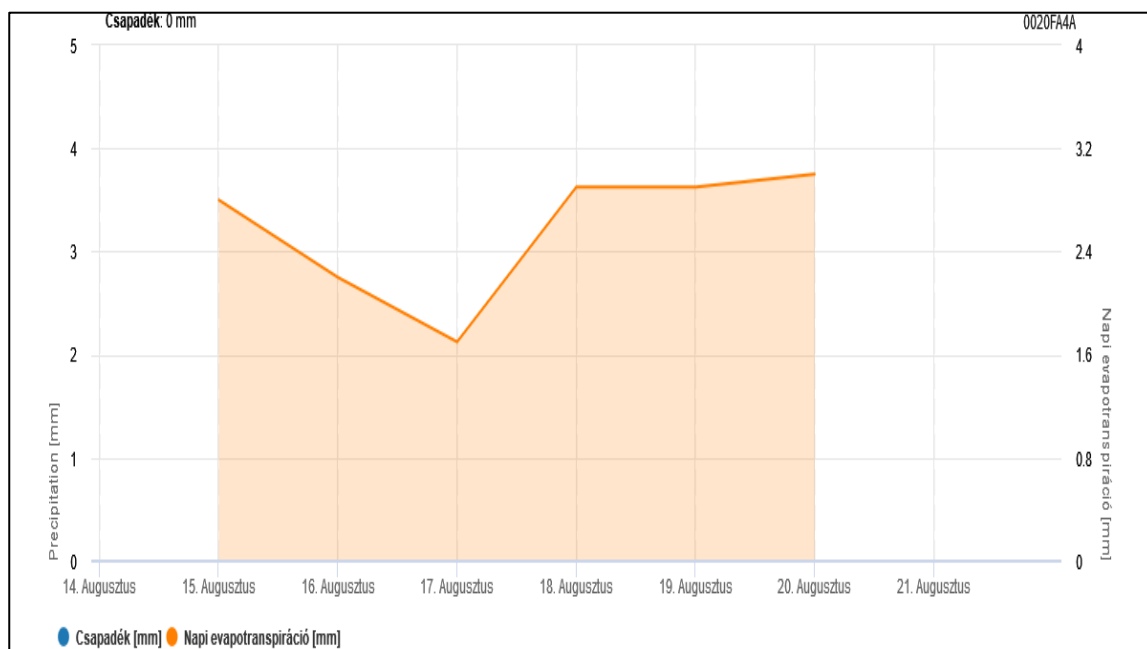




MAGYAR NÖVÉNYVÉDŐ MÉRNÖKI ÉS NÖVÉNYORVOSI KAMARA Hajdú-Bihar Megyei Területi Szervezet

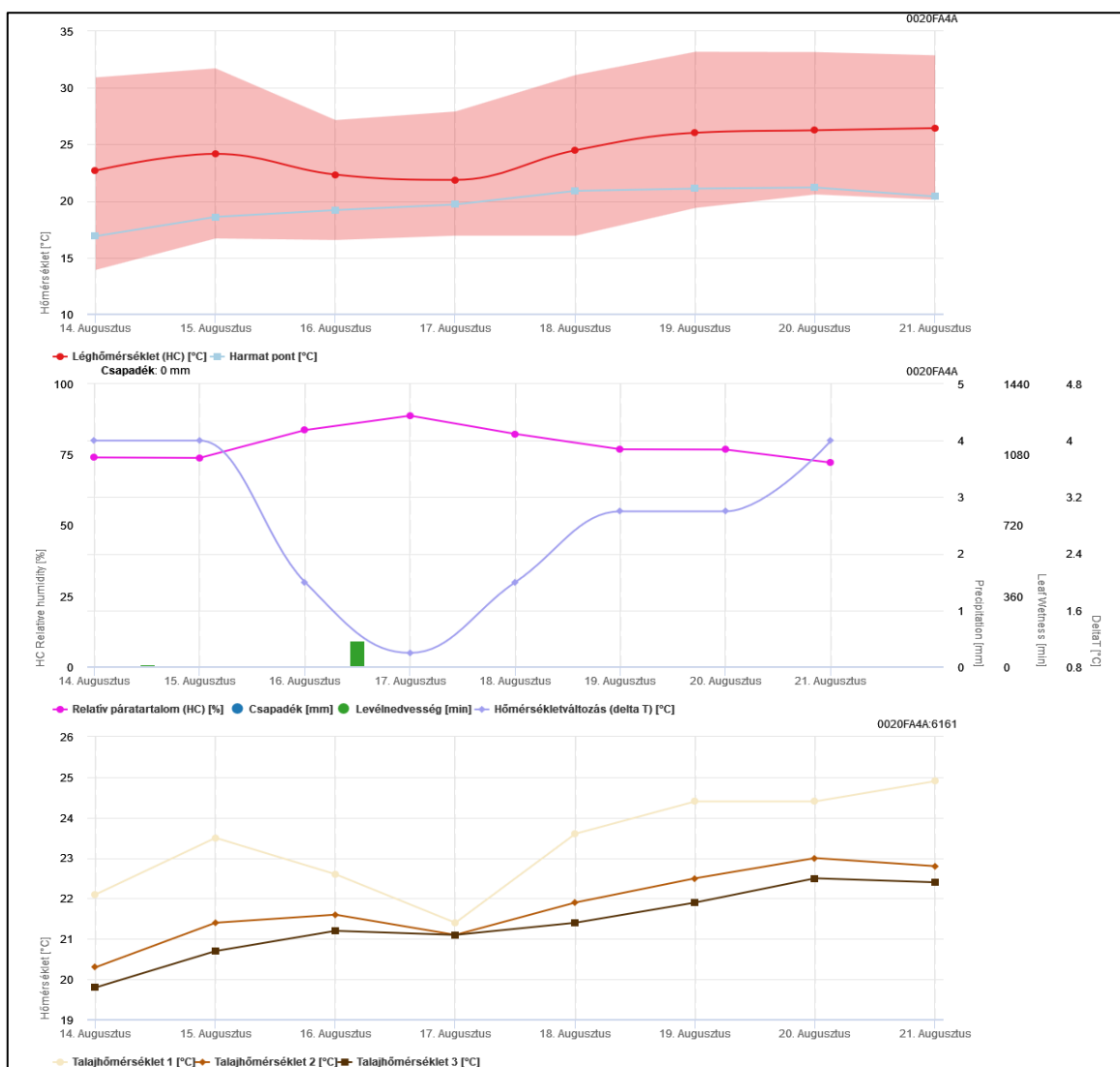
Hajdú-Bihar Megye növényvédelmi időszakos helyzetképe

Az elmúlt hét időjárását a felettünk elhelyezkedő anticiklon és a tőlünk északabbra elhelyezkedő hidegcsepp következtében kialakult légköri instabilitás határozta meg. A hét elején megye szerte kialakultak heves záporok, zivatarok melyekből helyenként nagyobb mennyiségű csapadék hullott.



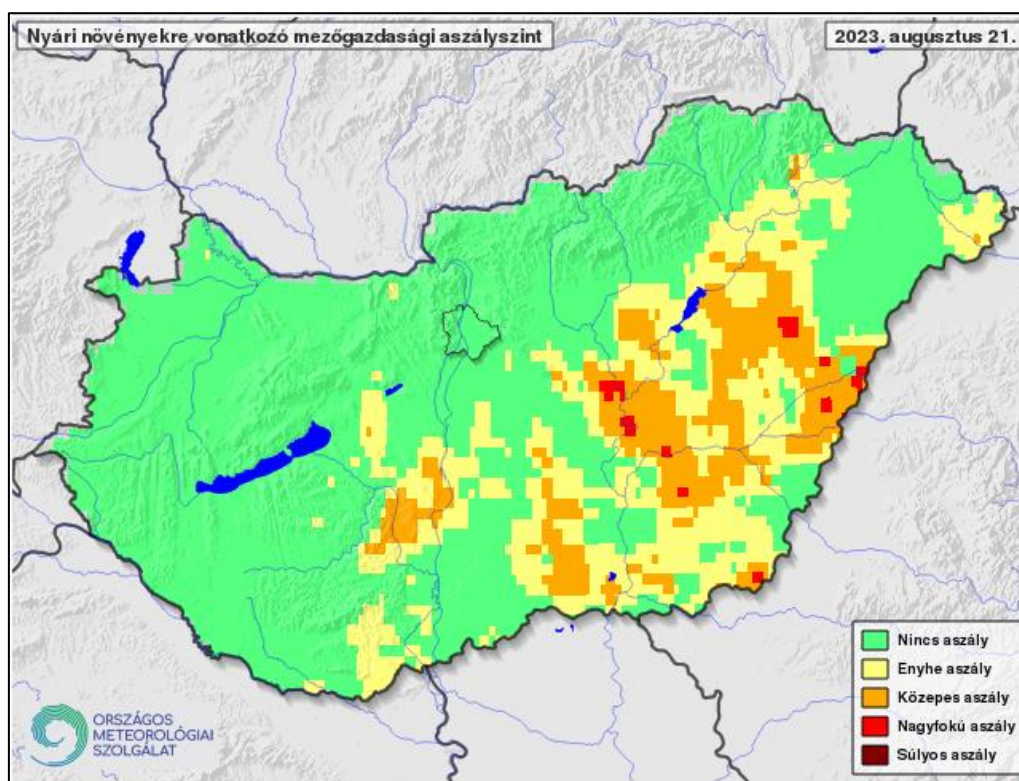
A csapadék mennyiség és az evapotranspiráció alakulása, Debrecen, 2023.08.15.-08.21.

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



A környezeti tényezők együttes alakulása Debrecen, 2023.08.15.-08.21.

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

Fenológiaiák (33. hét)

Napraforgó: citromérés (BBCH 85-87)

Kukorica: viaszérés-sárgaérés (BBCH 85-87)

Alma: 3 héttel a betakarítás előtti állapot (BBCH 83)

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 súlyosbodni fog, ha a pockok további szaporodása folytatódik. A gabonatarlókba vetett „zöldítés” vélhetően szintén elő fogja segíteni a pocok populáció növekedését, ezért az **őszi 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 elvértve, 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 elmúlt héthez képest már nem nőtt az alternariás levélfoltosság (*Alternaria helianthi*, *A. helianthificiens*) fertőzés mértéke. Az alternaria jelentős mértékű terjedésére már nem kell számítani.

A fóma (*Phoma macdonaldii*) alacsony fertőzöttségi szinten minden táblán megtalálható volt. A fertőzés további lassú terjedésével már csak a csapadékosabb területeken kell számolnunk.

A fehérpenész (*Sclerotinia sclerotium*) fertőzésre utaló tünet minden táblán előfordult, a fehérpenész fertőzöttség mértékét meggyenkben 0,5-5 % között becsüljük. A csapadékosabb területeken a fertőzés további lassú terjedése várható.

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.

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

A hamuszürke szárcorhadás (*Macrophomina phaseolina*) fertőzésre utaló hervadásos tünet is megtalálhatóak a táblákon. A fertőzés mértéke egyelőre alacsony-közepes.



Hamuszürke szárcorhadás-os folt a táblán, Berettyóújfalu

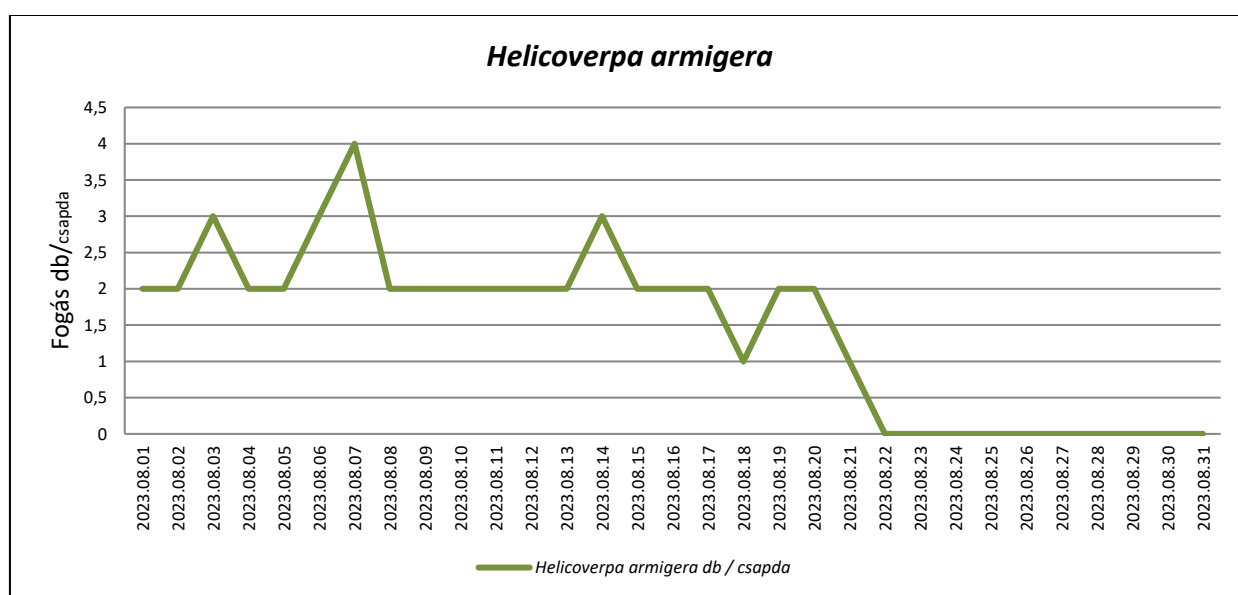
fotó:Nagy László

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 elhúzódó, de már a véghez közeledik, elkezdődött a megtermékenyült nőstények peterakása.

A gyapottok-bagolylepke (*Helicoverpa armigera*) tömegesen van jelen a csapdákbán. A második nemzedék rajzása jóval erősebb volt az elősnel, a rajzástörbék összemosódnak. A peterakás és a lárvakelés gyakorlatilag folyamatos.



Gyapottok-bagolylepke rajzás, Debrecen

Az amerikai kukoricabogár (*Diabrotica virgifera*) nőstények tömegesen rakják a tojásokat. A csapdákbán az imágók száma napról-napra csökken.

Kertészeti növények

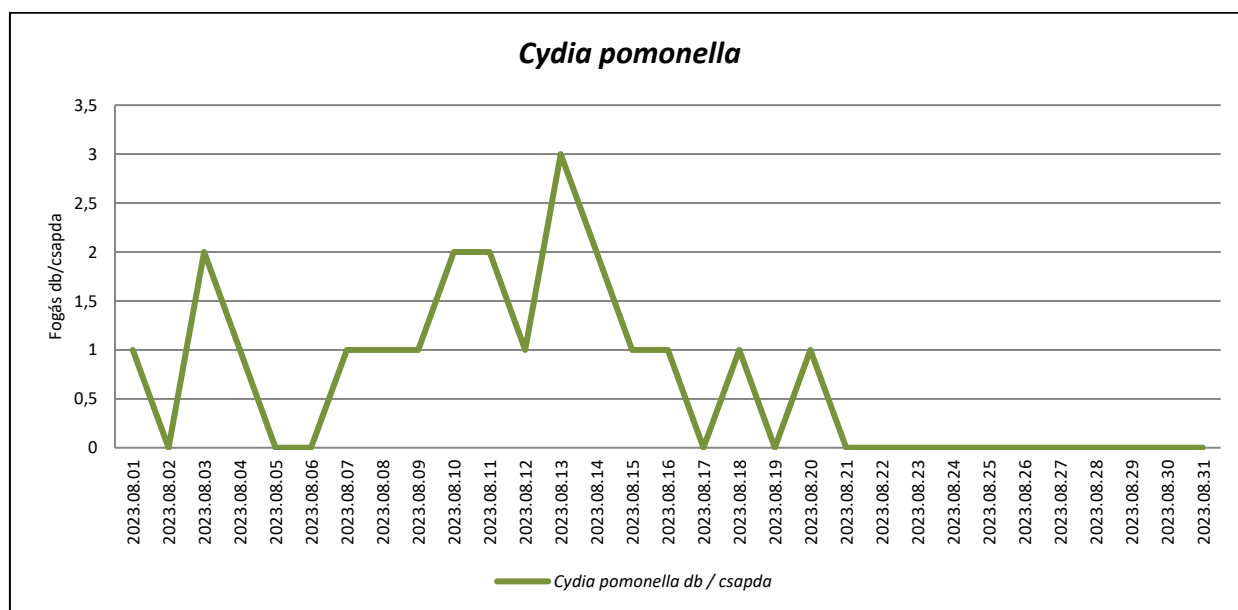
Alma

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 jelentősen lelassult, a fertőzött gyümölcsökön lévő foltok a csapadékos periódus alatt némileg 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, 2023.08.21