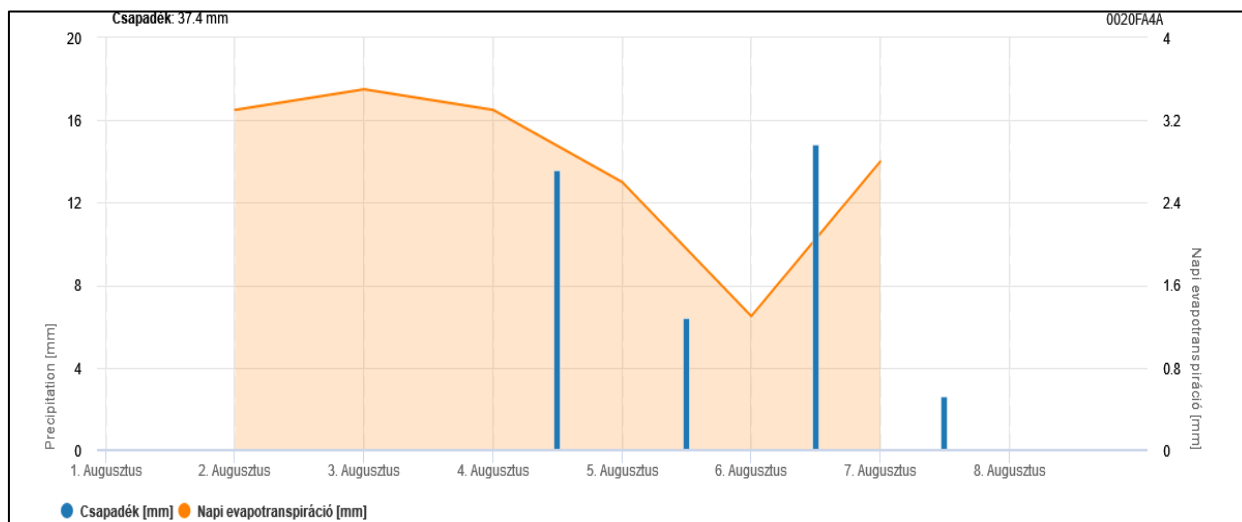




MAGYAR NÖVÉNYVÉDŐ MÉRNÖKI ÉS NÖVÉNYORVOSI KAMARA Hajdú-Bihar Megyei Területi Szervezet

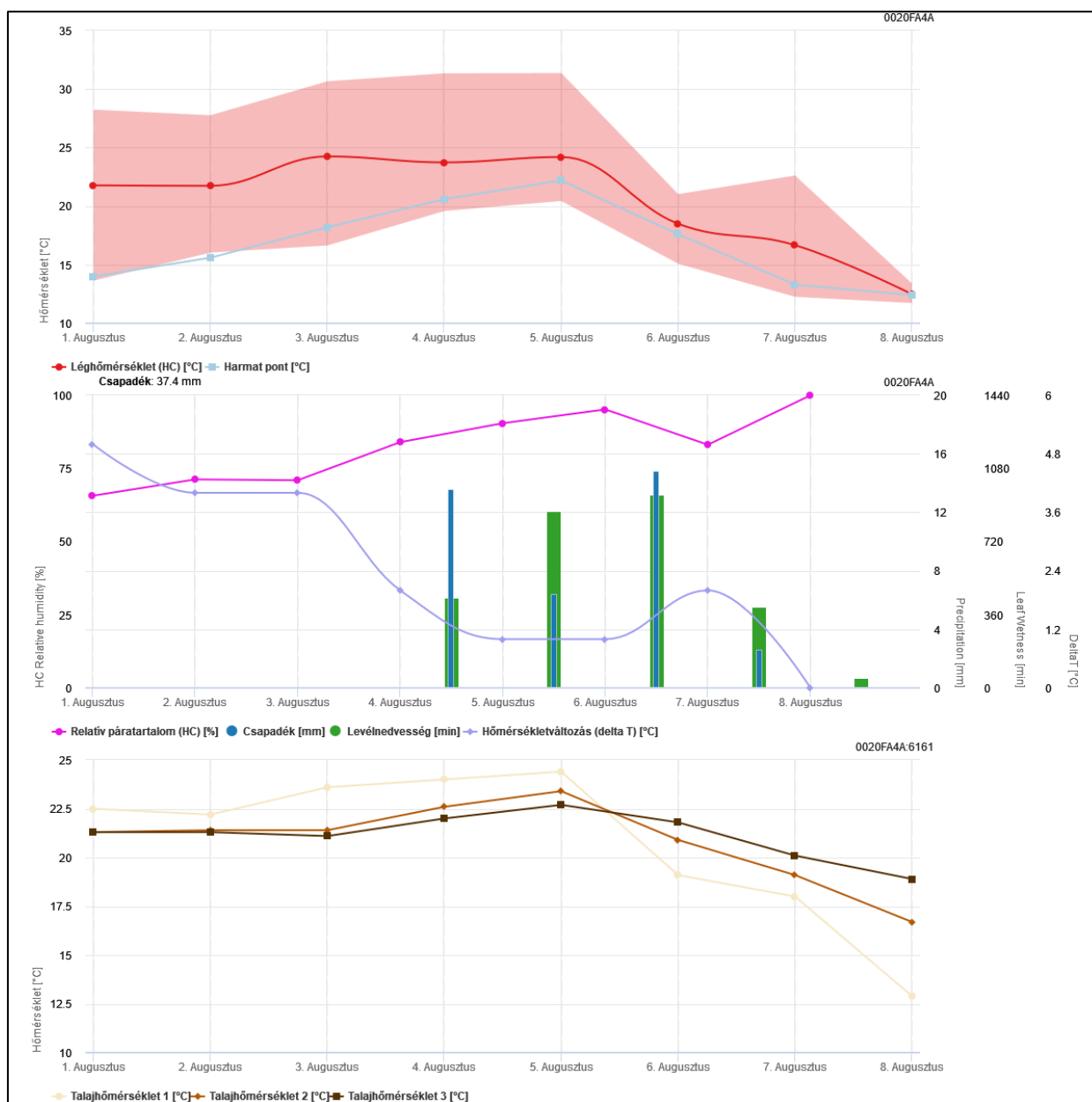
Hajdú-Bihar Megye növényvédelmi időszakos helyzetképe

Az elmúlt hét napos, meleg idővel indult, a hét közepén viszont egy markáns délnyugati áramlási rendszer nagy nedvesség tartalmú levegőt sodort felénk. A hét második felében eleinte felhős, párás, és igen meleg volt az idő, majd a hét végén megynket is elérte a csapadéköna heves viharok és azt követő markáns lehülés kíséretében. Megyénkben 10-50 mm közötti csapadékmennyiség hullott. A helyenként lehulló jelentős mennyiségű csapadék enyhítette az aszályt, de a megye keleti részén még mindig negatív maradt a talajok vízmérlege.



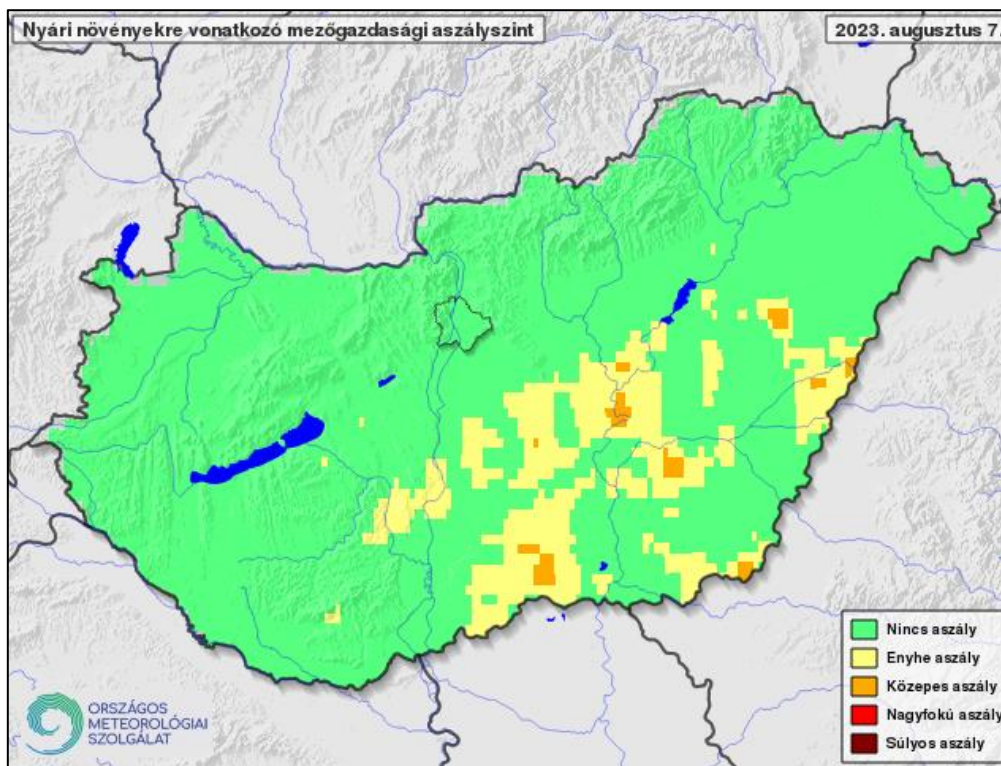
A csapadék mennyisége és az evapotranspiráció alakulása, Debrecen, 2023.08.01.-08.08.

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



A környezeti tényezők együttes alakulása Debrecen, 2023.08.01.-08.08.

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 (31. hét)

Napraforgó: magképződés-zöldérés (BBCH 73-83)

Kukorica: tejesérés (BBCH 73-75)

Alma: 70%-os gyümölcsméret (BBCH 77)

Polifág károsítók

Megyénkben a mezei pocok (*Microtus arvalis*) populáció folyamatosan növekszik, az elmúlt héten a gabonatarlók ápolásának hatására elkezdődött a kapás kultúrákba való áttelepülése. A napraforgó és a cukorrépa táblákon már észlelhető volt a pocok kártétel. A kártétel mértéke a kapás kultúrákban 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 elvétve, de még mindig lehetett a napraforgó peronoszpórával (*Plasmopara halstedii*) találkozni. A fertőzés mértéke az észlelési küszöb környékén alakult, de a későbbiekben már nem kell a fertőzés terjedésével számolnunk.

Az elmúlt héthez képest némileg nőtt az alternariás levélfoltosság (*Alternaria helianthi*, *A. helianthificiens*) fertőzés mértéke. Az alternaria lassú terjedését tapasztaltuk az állományokban, a fertőzöttség mértéke csak a fogékony fajtákban közelítette meg a védekezési küszöbértéket.

A foma (*Phoma macdonaldii*) észlelési szinten a táblák többségén megtalálható volt. A fertőzés további terjedésével csak a csapadékosabb területeken kell számolnunk.

A fehérpenész (*Sclerotinia sclerotium*) fertőzésre utaló tünet minden táblán előfordult, a kórokozó mostmár egyértelműen beazonosítható a szártó felvágását követően. A fehérpenész fertőzöttség mértékét meggyénkben 0,5-5 % között becsüljük. A csapadékosabb területeken a fertőzés további lassú terjedése várható.

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

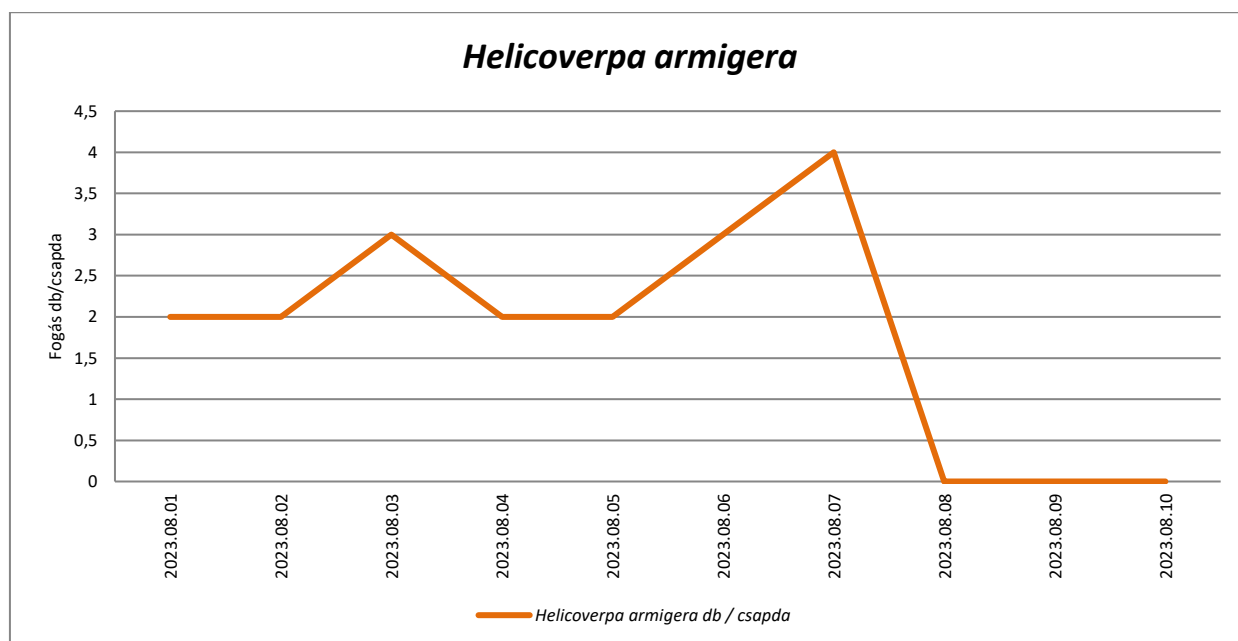
A mezei poloska (*Lygus pratensis*) minden napraforgó táblán megtalálható volt, de a fertőzöttség mértéke igen szélsőségesen alakult. Meggyénkben jellemzően gyenge a fertőzöttség, de szórványosan előfordulnak közepesen fertőzött táblák is.

A napraforgóba a levéltetvek helyét átvették a kabócák, melyek az állományokban tömegesen megtalálhatóak.

A károsító helyzet alakulása az elmúlt héten a kukoricában

A kukoricamolylepke (*Ostrinia nubilalis*) második nemzedékének rajzása elkezdődött, a fénycsapdában megjelentek az első imágók.

A gyapottok-bagolylepke (*Helicoverpa-armigera*) tömegesen van jelen a csapdákbán. A második nemzedék rajzása jóval erősebb az elsőnél.



Gyapottok-bagolylepke rajzás, Debrecen

Az amerikai kukoricabogár (*Diabrotica virgifera*) fertőzöttség mértéke is erősödött a táblák többségén, mindenhol tömegesen előfordulnak az imágók. A hálózások során 50-70 %-ban találtunk tojásokkal teli nőstényeket, mely a tömeges tojásrakás idejét jelzi. A védekezést még most sem késő elvégezni az imágók ellen.

Kertészeti növények

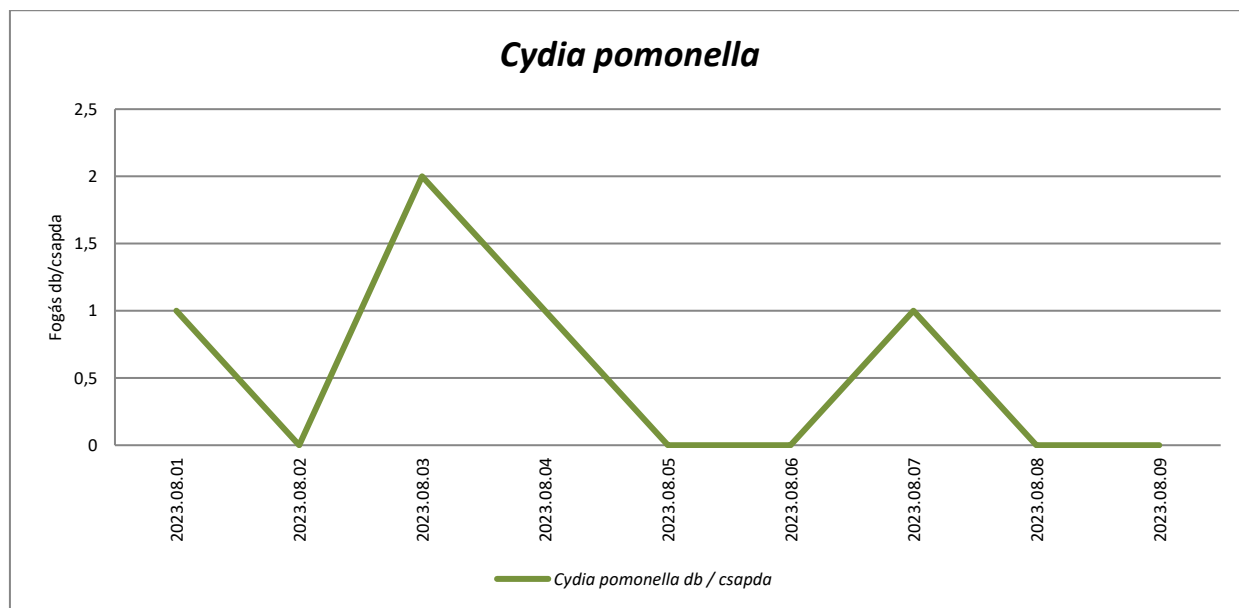
Alma

Az elmúlt hét időjárása kedvezett a kórokozók számára.

Az almában az almafa lisztharmat (*Podosphaera leucotricha*) szekunder fertőzésre lassú de folyamatos terjedése megfigyelhető. A fogékony fajtákban a fertőzöttség mértéke 5-15% körüli. A kedvező időjárás miatt a lisztharmat további terjedésére kell számítani.

Az alma varasodás (*Venturia inaequalis*) fertőzés terjedése a hét végi csapadékos idő hatására ismét lendületbe jött. A varasodás okozta levél, gyümölcs fertőzés az érzékeny fajtákban gyenge-közepes mértékű.

Az almamoly (*Cydia pomonella*) második nemzedéke elkezdte a tojásrakást.



Almamoly rajzás, Debrecen

Debrecen, 2023.08.08