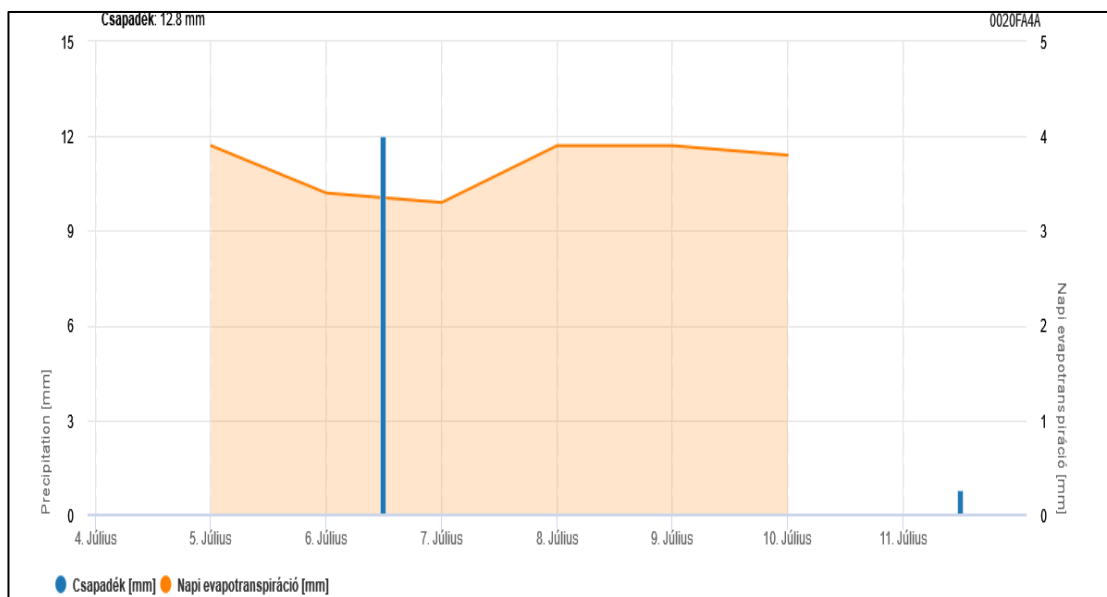




## MAGYAR NÖVÉNYVÉDŐ MÉRNÖKI ÉS NÖVÉNYORVOSI KAMARA Hajdú-Bihar Megyei Területi Szervezet

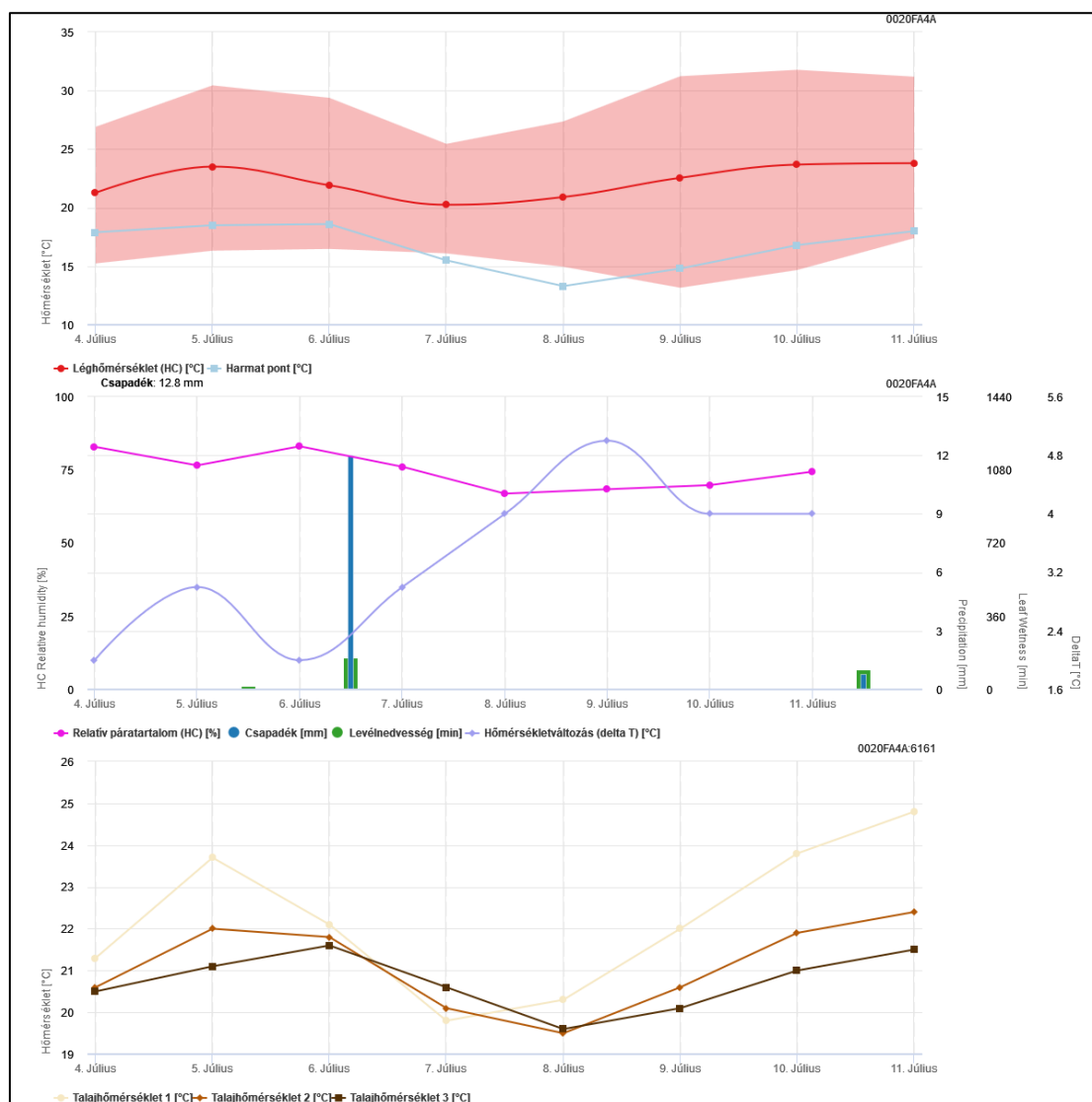
### Hajdú-Bihar Megye növényvédelmi időszakos helyzetképe

Az elmúlt hét meleg szeles idővel indult, majd a hét második felében egy átvonuló hidegfront hatására szórványosan zápotok, zivatarok alakultak ki melyekből 5-15mm csapadék hullott. A megye keleti részén az elmúlt héten nem hullott jelentős mennyiségű csapadék, helyenként az aszály kezdeti jelei már mutatkoztak a kukoricákon. A megye jelentős részén elkezdtek az öntözést.



A csapadék mennyiség és az evapotranspiráció alakulása, Debrecen, 2023.07.04.-07.11.

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



A levélnedvesség/páratartalom/talajhőmérséklet alakulása Debrecen, 2023.07.04.-07.11.

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

## A károsító helyzet alakulása az elmúlt héten, előzmények

### Fenológiák (27. hét)

Őszi búza: teljesérés (BBCH 89)

Őszi árpa: teljes érés (BBCH 89)

Őszi káposztarepce: teljes magérettség (BBCH 89)

Napraforgó: virágzás kezdete (BBCH 61)

Kukorica: címerhányás előtti állapot-címerhányás kezdete (BBCH 50-51)

Alma: 50-70%-os gyümölcsméret (BBCH 75-77)

## **Polifág károsítók**

Megyénkben a mezei pocok (*Microtus arvalis*) felszaporodása felgyorsult a lucerna az őszi kalászos, illetve a repce a táblákon. Szórványosan, foltokban már gyenge-közepes kártétel tapasztalható, ami a kalászos megrágásában nyilvánul meg. A gabonában az állományok megdőlése jelentősen hozzájárult a kártétel kialakulásához.

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

## **Szántóföldi növények**

### **Őszi káposztarepce**

#### **A károsító helyzet alakulása az elmúlt héten az őszi káposztarepcében**

A repce állományok többsége már elérte a teljes érettséget, javában folyt a betakarítás.

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

A napraforgó állományokban csak szórványosan, elvétve lehetett a napraforgó peronoszpórával (*Plasmopara halstedii*) találkozni. A fertőzés mértéke az észlelési küszöb környékén alakult.

Az elmúlt héthez képest tovább nőtt az alternariás levélfoltosság (*Alternaria helianthi*, *A. helianthificiens*). A fertőzöttség mértéke közepes, a fertőzöttség mértéke egyelőre önmagában nem éri el a védekezési küszöbértéket.

A fóma (*Phoma macdonaldii*) a fertőzésre utaló első tünetek szinte minden táblán megtalálhatóak, a fertőzés lassú terjedése volt megfigyelhető.

A virágzás közeledtével a fehérpenész (*Sclerotinia sclerotium*) fertőzés tüneteivel egyelőre csak szórványosan találkoztunk. A fertőzött növények szárában még nem alakultak ki a szkleróciumok, ami a kórokozó beazonosítását megkönnyíti.

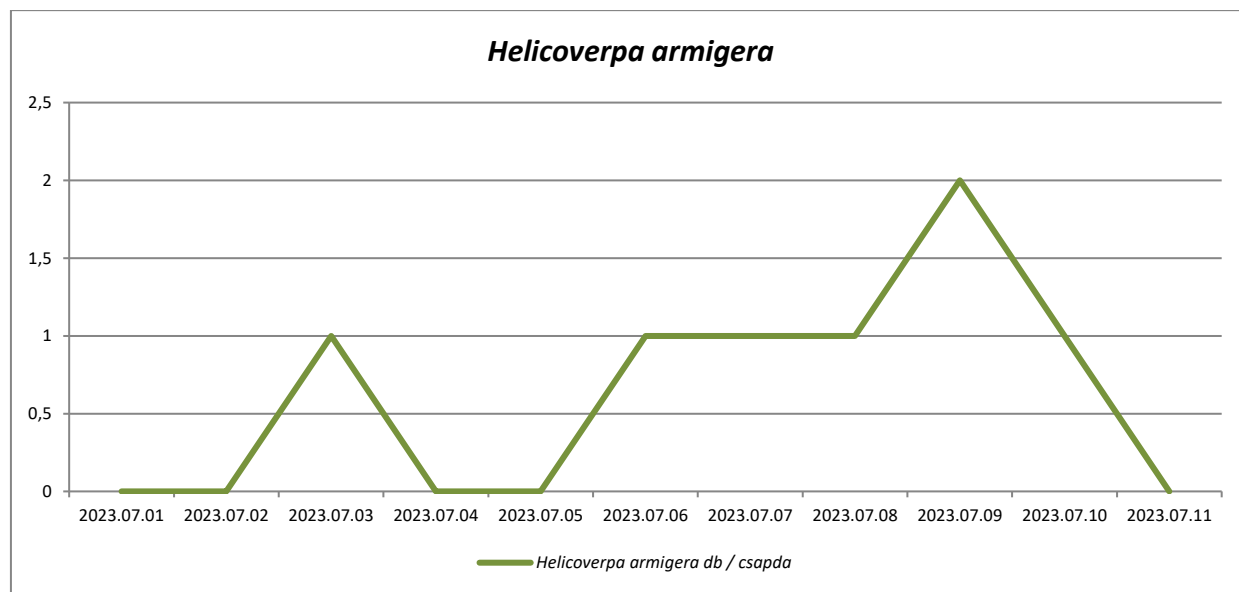
A hamuszürke szárkorhadás (*Macrophomina phaseolina*) fertőzésre utaló hervadásos tünetek is szórványosan megtalálhatóak a táblákon. A hervadás okának a beazonosítása egyelőre csak laborban lehetséges, mivel a szárban még nem alakultak ki a mikroszkleróciumok. A fertőzés mértéke egyelőre az észlelési küszöb környékén alakul.

A napraforgóba a levéltetvek a még mindig megtalálhatóak. A fertőzöttség mértéke továbbra is alacsony.

## A károsító helyzet alakulása az elmúlt héten a kukoricában

A kukoricamoly (*Ostrinia nubilalis*) első nemzedékének a rajzása a végéhez közeledik, az első lerakott tojásokból kikelő hernyók kártétele a levelekkel burkolt címereken már látható. Az első nemzedék populációjának a mérete jóval kisebb a megszokottól, ami miatt a rajzásdinamika követhetetlenné vált.

A gyapottok-bagolylepke (*Helicoverpa-armigera*) alacsony számban, de folyamatosan jelen van a csapdában. Az első nemzedék rajzása hektikus.



### A gyapottok-bagolylepke rajzása, Debrecen

A kukoricabogár (*Diabrotica virgifera*) hím imágói mellett a nőstények is megjelentek az állományokban. A kukoricabogár fertőzöttség mértéke egyelőre alacsony, észlelésünk szerint a nagyobb fertőzöttség az előző évi öntözött kukoricatáblák közelében alakult ki.

A címert, illetve a felső leveleken tömegesen megjelentek a levéltetvek. A levéltetvek közvetlen kártétele nem jelentős, a vírusok terjesztésében viszont jelentős szerepet játszanak.



A levéltetvek jelenlétét gyakran a katicabogarak jelzik, Debrecen

## Kertészeti növények

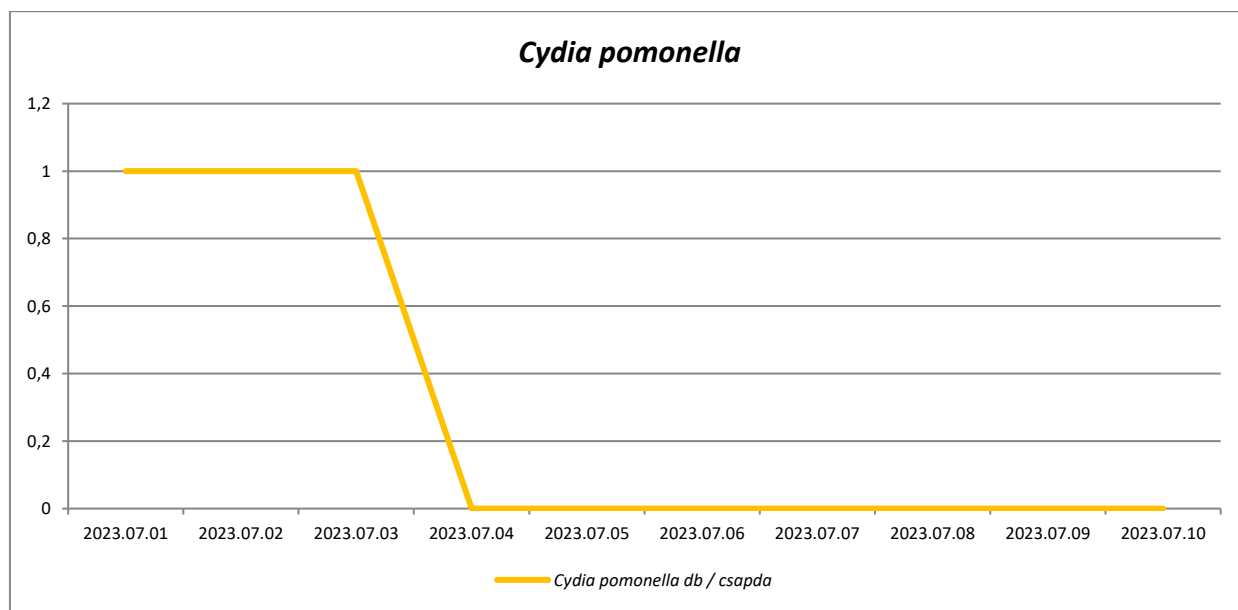
### Alma

Az elmúlt hét időjárása kedvezett a kártevők 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 meleg száraz időjárás miatt, jelentősen lelassult majd a hét végi csapadékos idő hatására ismét lendületbe jött. A varasodás okozta levél fertőzés az érzékeny fajtákban gyenge-közepes mértékű.

Az almamoly (*Cydia pomonella*) első nemzedékének a rajzása befejeződött, a lárvák megjelentek. A lárvák okozta gyümölcs kártétel mértéke jellemzően gyenge.



Az almamoly rajzása, Debrecen

Debrecen, 2023.07.11