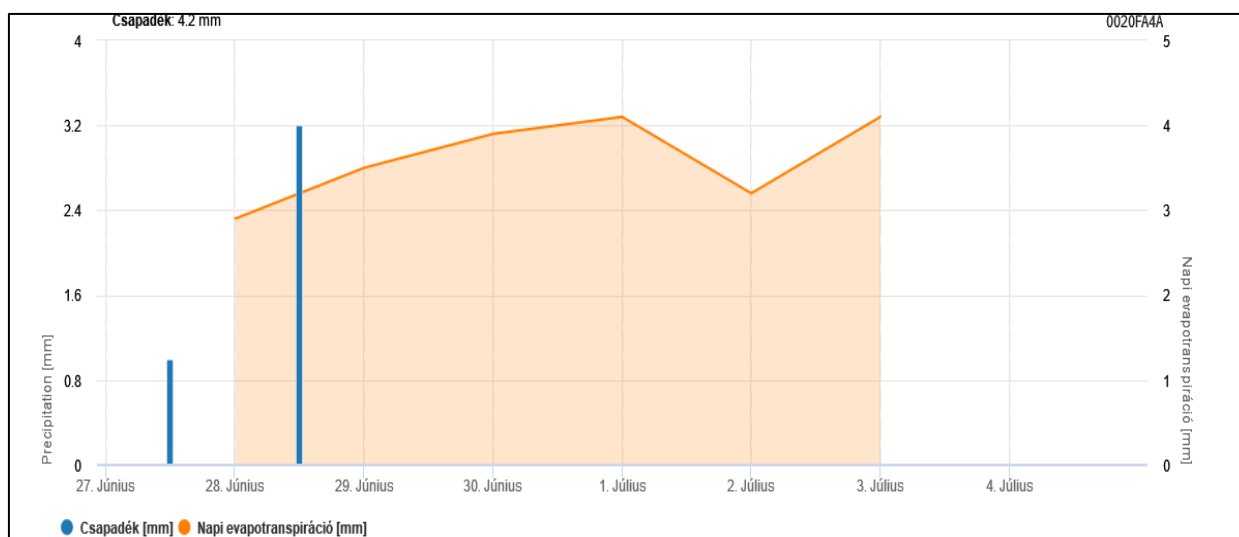




## MAGYAR NÖVÉNYVÉDŐ MÉRNÖKI ÉS NÖVÉNYORVOSI KAMARA Hajdú-Bihar Megyei Területi Szervezet

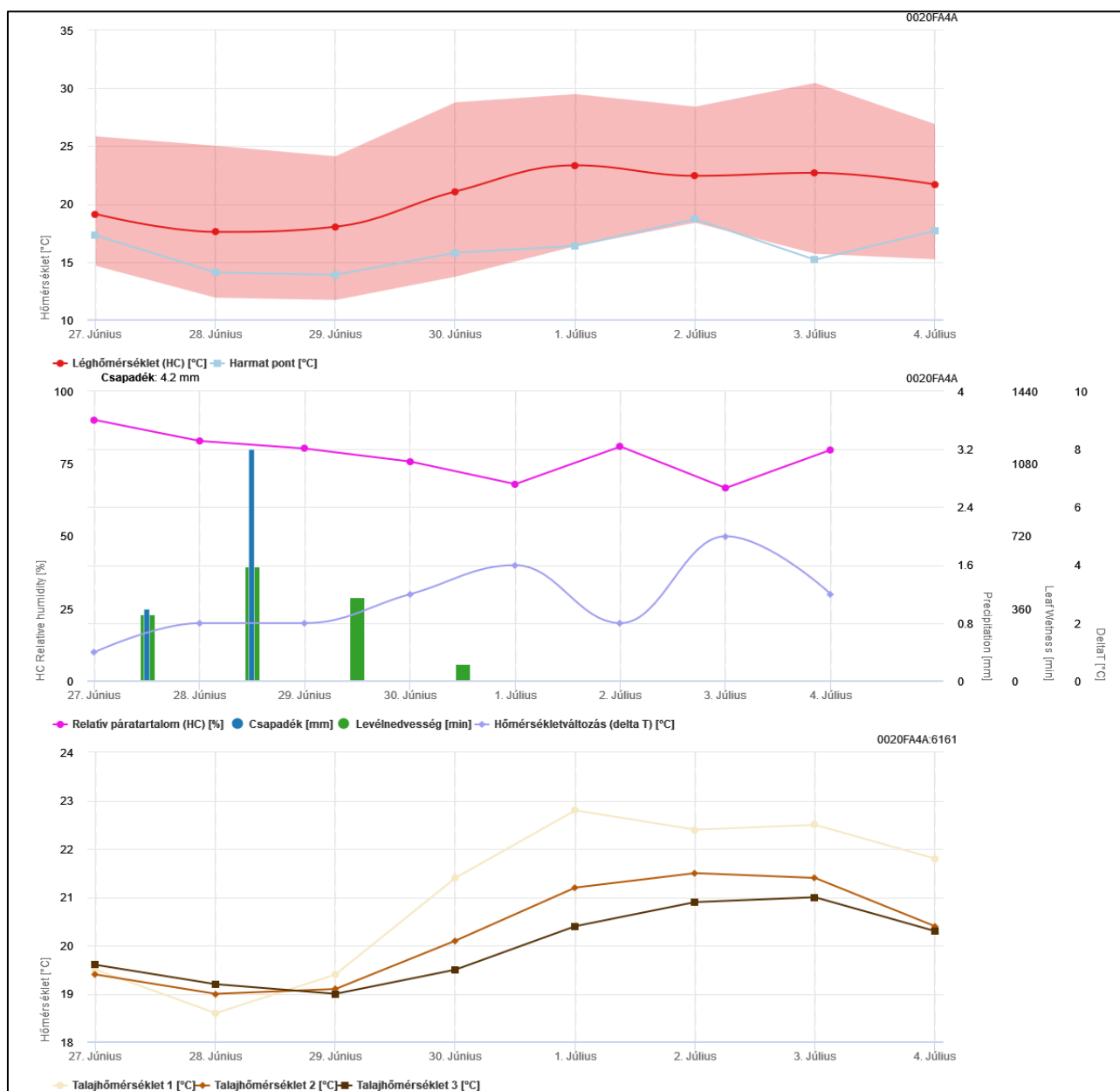
### Hajdú-Bihar Megye növényvédelmi időszakos helyzetképe

Az elmúlt hét időjárását a változékonyság jellemezte. A napos és felhős időszakok váltogatták egymást és szórványosan kialakultak kisebb-nagyobb záporok, néhol zivatarok. A helyi záporokból zivatarokból jelentős mennyiségű csapadék csak szórványosan hullott. A napi középhőmérséklet a hét elején 20 °C körül alakult, majd a hét második felében ismét megközelítette a 25 °C-ot.



A csapadék mennyiség és az evapotranspiráció alakulása, Debrecen, 2023.06.27.-07.04.

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



A levénedvesség/páratartalom/talajhőmérséklet alakulása Debrecen, 2023.06.27.-07.04.

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

## **A károsító helyzet alakulása az elmúlt héten, előzmények**

### **Fenológiai (26. hét)**

Őszi búza: teljesérés (BBCH 89)

Őszi árpa: teljesérés (BBCH 89)

Őszi káposztarepce: teljes magérettség (BBCH 89)

Napraforgó: virágzat elkülönülése-virágzás kezdete (BBCH 58-61)

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. Szórányosan, 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*) szórányosan megjelent, kártételét egyelőre nem tapasztaltuk.

### **Szántóföldi növények**

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

Az őszi kalászosokban az előrehaladottérés miatt a kártevők közül már csak a mezei pocok kártételét észleltük.

Jelenleg a hét végi viharok okozta megdőlés okozza a legnagyobb problémát, melynek a mértéke a zivatarok környezetében a 60-70%-ot is elérte.

Az őszi árpa betakarítása elkezdődött.

### **Őszi káposztarepce**

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

A repce állományok többsége már elérte a teljes érettséget, néhány termelő már elkezdte a betakarítást.

### 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 fóma (*Phoma macdonaldii*) kezdeti tüneteivel egyre gyakrabban találkozunk, 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 napraforgóba a levéltetvek a bimbókezdeményeken szinte minden állományban megtalálhatóak. A fertőzöttség mértéke egyelőre alacsony.

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

A kukoricamoly (*Ostrinia nubilalis*) első nemzedékének az rajzása igen gyenge és vontatott, a rajzás kezdetén 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 követhetlenné vált.

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

A kukoricabogár (*Diabrotica virgifera*) hím imágói megjelentek az állományokban. Az imágók denzitása igen nagy eltérést mutat, a csapdázás itt sem túl eredményes.

## Kertészeti növények

### **Alma**

Az elmúlt hét időjárása kedvezett a gombabetegségek terjedéséhez.

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*) számára szintén kedvezőek az időjárási feltételek, de megynkben még észleltünk jelentősebb mértékű fertőzést. A kórokozó számára kedvező időjárás miatt, a terjedésével számolnunk kell.

Az almalevél-aknázómoly és sátorosmoly folyamatosan nagy mennyiségben van jelen a csapdákbán, a fogások száma már túl vagyunk a rajzáscsúcson, elkezdődött a tojásrakás időszak.

Debrecen, 2023.07.04