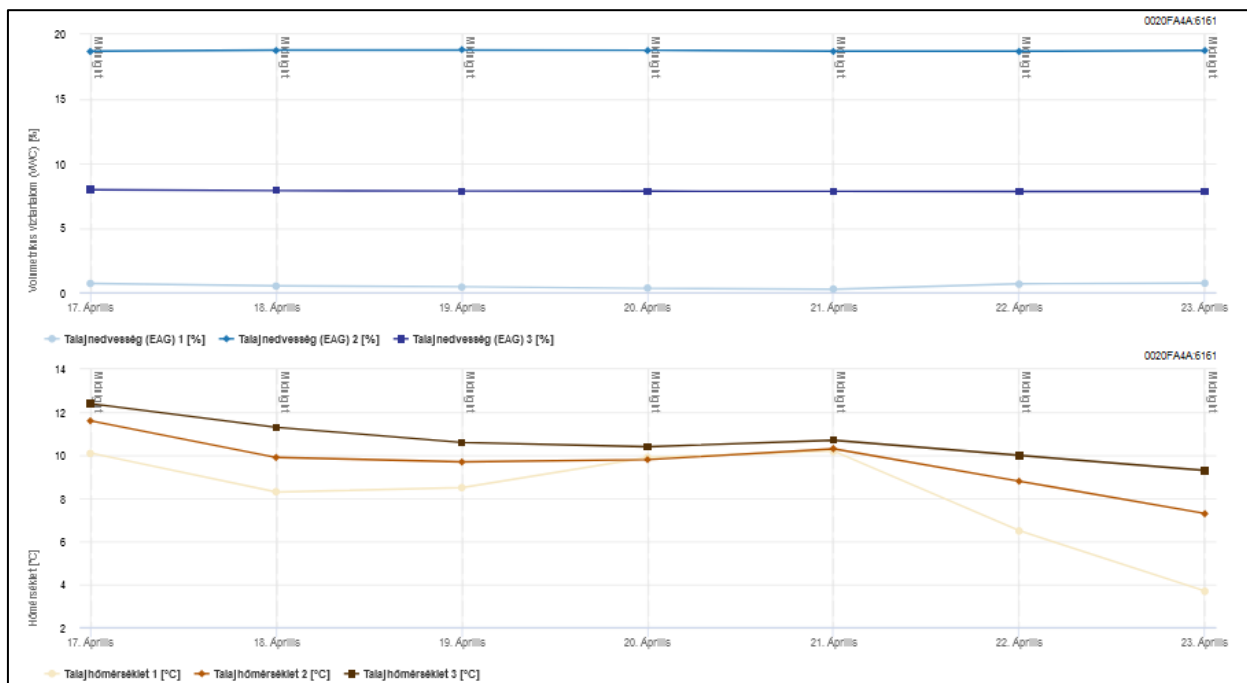




## MAGYAR NÖVÉNYVÉDŐ MÉRNÖKI ÉS NÖVÉNYORVOSI KAMARA Hajdú-Bihar Megyei Területi Szervezet

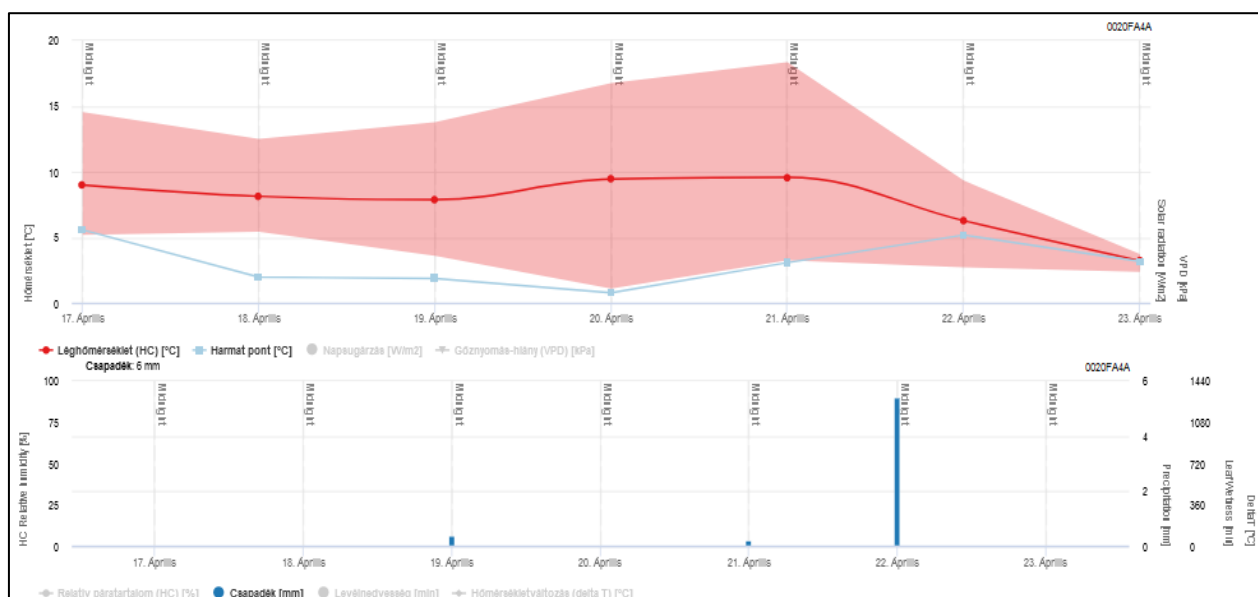
### Hajdú-Bihar Megye növényvédelmi időszakos helyzetképe

Az elmúlt héten komoly lehülés kezdődött, szórványos záporokkal melyekből csak jelentéktelen mennyiségű csapadék hullott. A talaj felső rétegében továbbra is jelentős a vízhiány, a elmúlt heti csapadék csak pillanatnyilag mérsékelte az aszályt.



Az elmúlt 7 napban a talajnedvesség és hőmérséklet alakulása (10,15 cm) Debrecenben

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



A hőmérséklet és a csapadékmennyiség alakulása az elmúlt 7 napban Debrecenben

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

## A károsító helyzet alakulása az elmúlt héten, előzmények

### Fenológiai (17. hét)

Őszi búza: zászlóslevél megjelenése-levélhüvely duzzadás (BBCH 37-43)

Őszi árpa: levélhüvely felnyílása-kalászolás (BBCH 47-52)

Őszi káposztarepce: szíromhullás-becőképződés (BBCH 67-69)

Kukorica: magduzzadás kezdete-1-2 leveles állapot (BBCH 01-12)

Napraforgó: magduzzadás kezdete-szikleves állapot (BBCH 01-10)

Lucerna: 40 cm hajtáshossz

Alma: teljes szíromhullás-5-10 mm-es gyümölcskezdemények (BBCH 69-71)

Őszibarack: 5-10 mm-es gyümölcskezdemények (BBCH 71)

### Polifág károsítók

A lucerna az őszi kalászos, illetve a repce a táblákon a mezei pocok (*Microtus arvalis*) fertőzöttség jellemzően közepes-gyenge. Erősebb pocok fertőzöttséget csak a táblaszegélyekben, illetve az árokpartokon tapasztaltunk.

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

A kelő napraforgó táblákon egyre jelentősebb a mezei nyúl (*Lepus europaeus*) kártétele, ami ellen jelenleg hatékony vadriasztó szer nem áll rendelkezésre.

## Szántóföldi növények

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

Az őszi búzában a lisztharmat (*Blumeria graminis*) a középső levélemeleten minden állományban megtalálható. A fertőzöttség mértéke változó, a fogékony állományokban előfordulnak közepesen fertőzött góccok. A felső levélzónában a lisztharmat lassú terjedése folytatódik.

A vöröszrozsda (*Puccinia triticina*) fertőzöttség szórványos, jellemzően csak észlelési szinten van jelen. A vöröszrozsda fertőzés a hűvös idő miatt egyelőre alacsony mértékben, de amint visszatér a meleg idő a terjedése fel fog gyorsulni.

A sárgarozsda (*Puccinia striiformis*) megjelent a zászlós leveleken, a fertőzés terjedése a hűvös csapadékos idő miatt dinamikusan nő. A védekezési szintet egyelőre csak szórványosan a fogékony fajtákban éri el, ahol a fertőzés mértéke meghaladja a levélfelület 5%-át, védekezni kell.

Szeptóriás levélfoltosság (*Septoria tritici*) számára is kedvezett az elmúlt hét csapadékos, hűvös időjárása. A szeptória terjedése is felgyorsult, de az alacsony fertőzöttség miatt egyelőre nem okoz problémát.

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

A gabona lisztharmat (*Blumeria graminis*) a felső levélemeleten is megtalálható, a fertőzöttség mértéke a jól fejlett dús állományokban már közepes, de előfordulnak erősen fertőzött foltok, táblarészek. A lisztharmat a zászlós levélen is megjelent, a terjedése egyelőre visszafogott, de a hőmérséklet emelkedésével ismét fel fog gyorsulni.

Az őszi árpákban a barna levélfoltosság (*Bipolaris sorokiniana*) fertőzöttsége egyelőre alacsony, de a kedvező időjárás miatt az enyhén gyorsuló terjedése megfigyelhető.

Hálózatos levélfoltosság (*Drechslera teres*) tünete minden táblában megtalálható, a terjedése a prognosztizált időjárás miatt ismét be fog indulni.

Az őszi árpában az árpa sárga törpülés vírus (BYDV) foltokban, szinte minden táblán megtalálható. A tünetek az élettani betegségek miatt egyre kevésbé feltűnőek.

### **Állati kártevők**

A vörösnakú árpabogár (*Lema melanopa*) populációja tojása, lárvája és imágói egyaránt jelen vannak a táblákon. A lerakott tojások jelentős rész elpusztult, jellemzően az átlagosnál kisebb a populáció mérete.

A levéltetvek kolóniái szinte minden gabona táblán megtalálhatóak, a fertőzöttség egyelőre gyenge-közepes de a kedvező időjárás miatt a kolóniák gyors növekedése várható.

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

A hűvös idő miatt a kikelt állományok lassan fejlődnek, fáznak.

Az állati kártevők közül a kukoricabarkó (*Tanymecus dilaticollis*) kártétele néhány táblán már meghaladta a védekezési küszöbértéket. A barkó elleni védekezésre a szükséghelyzeti engedéllyel rendelkező Sumi Alfa 5 EC használható.

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

A már kikelt napraforgóban helyenként jelentős a barkók kártétele, a napraforgóban a védekezésre a Kaiso EG használható, szintén szükséghelyzeti engedély alapján.

A kelő állományokban az idén is jelentős a mezei nyúl (*Lepus europaeus*) kártétel, mely ellen továbbra sem áll rendelkezésre megfelelő riasztó szer.

### **Őszi káposztarepce**

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

A repcében a foma (*Phoma lingam*) levélfoltjai az alsó leveleken észlelési szinten minden állományban megtalálhatóak. A csapadékosra fordult időjárás miatt a szaporító képletek ismét aktiválódnak és a fertőzés lassú terjedésére kell számítani.

A repcebecő-ormányos (*Ceutorhynchus assimilis*) tojásrakása folyamatos. A fertőzés mértéke átlagosnak mondható, de amennyiben a becőormányosok száma 1db/virágzat értéket eléri-meghaladja, haladéktalanul el kell kezdeni ellene a védekezést.

A meleg napos idő miatt a bundásbogarak (*Epicometis hirta*) imágói már csak az oldal elágazásokon található virágokat károsítják.

### **Kertészeti növények:**

#### **A károsító helyzet alakulása az elmúlt héten az őszibarackban**

Az őszibarackban a hűvös, nedves tél végi időjárás miatt a tafrina (*Taphrina deformans*) szórványosan, alacsony-közepes fertőzési szinten megjelent. A tafrina fertőzés ismét lassú terjedésbe kezdett.

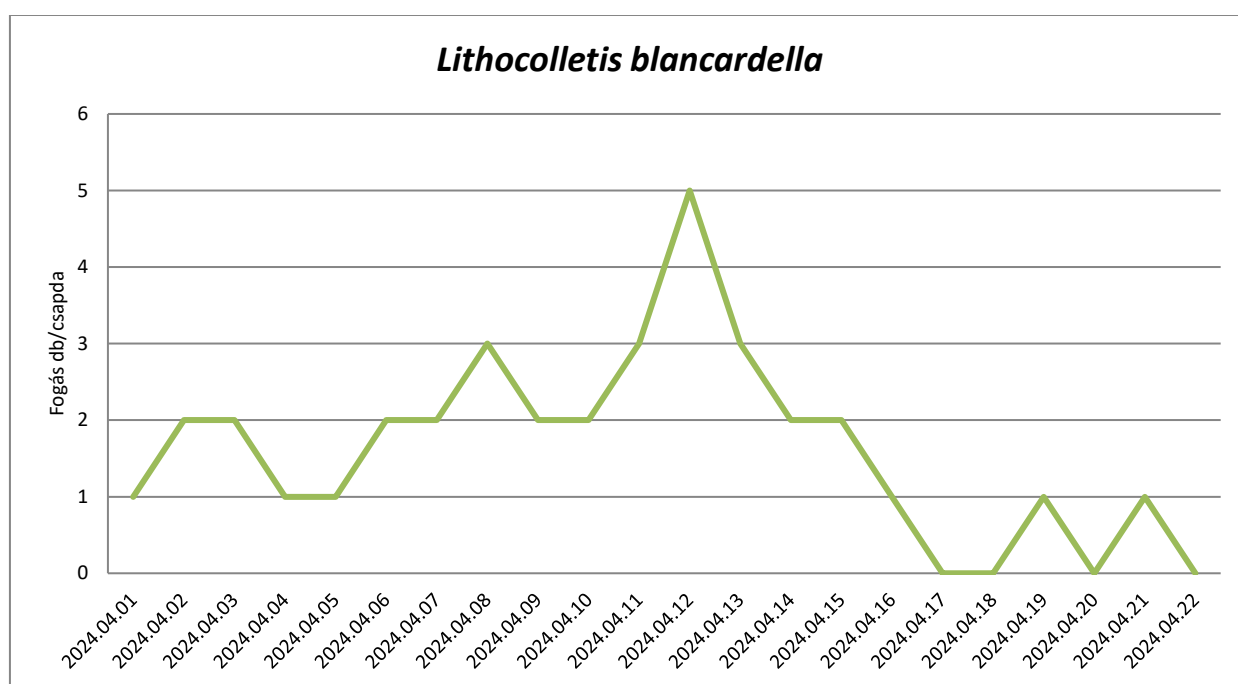
Az állományokba a levéltetű fertőzés folyamatosan nő.

## A károsító helyzet alakulása az elmúlt héten az almában

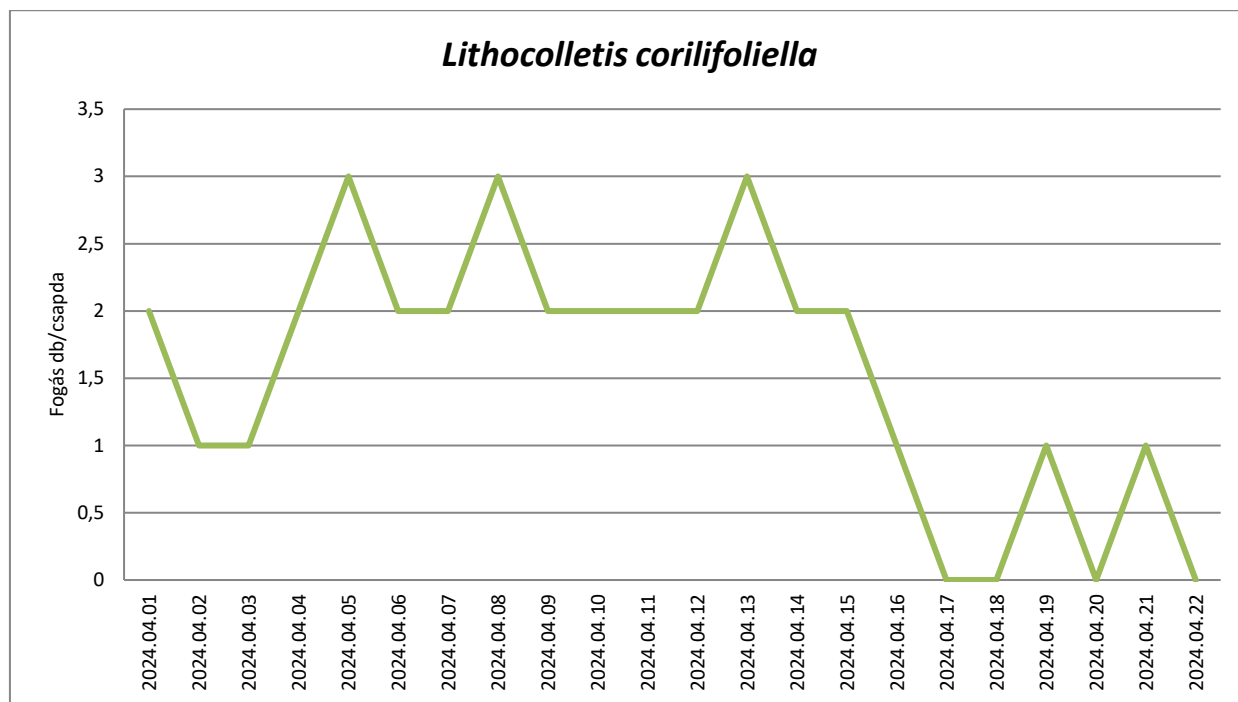
Az almában az elmúlt hetekben lisztharmat (*Podosphaera leucotricha*) szekunder fertőzésének a dinamikus terjedése volt megfigyelhető. A hűvös csapadékos idő miatt némileg lassult a fertőzés terjedése.

A varasodás (*Venturia inaequalis*) konídiumai tömegesen szóródnak, a fertőzés egyelőre alacsony, de a kedvező időjárás hatására a fertőzés mértéke és terjedés sebessége nőni fog.

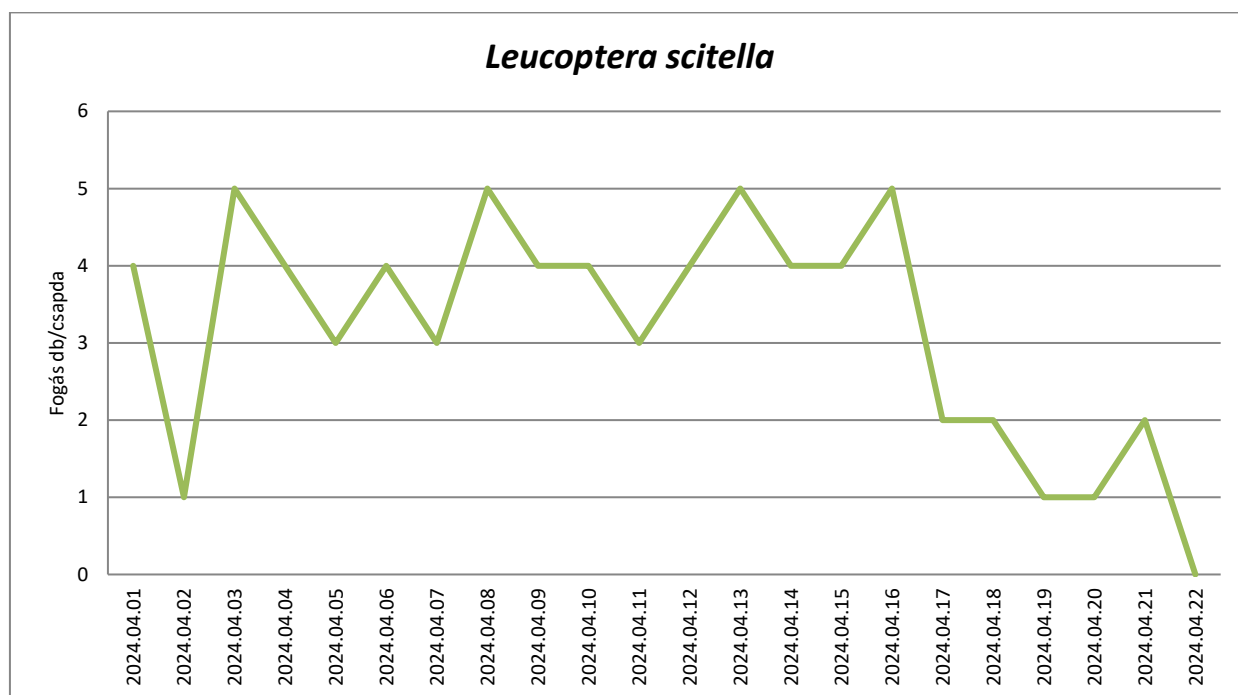
Az aknázó és sátoros molyok első nemzedékének a rajzása túl van a csúcson, a rajzás vélhetően elhúzódó lesz.



Almalevél-aknázómoly rajzása, Debrecen



Almalevél-sátorosmoly rajzása, Debrecen



Lombosfa fehérharmolaj rajzása, Debrecen