

Tokaji Kutatóintézet Nonprofit Kft
3915 Tarcál,
Könyves Kálmán út 54.



Telefon:+36-47-380-148
E-mail: info@tarcakutato.hu
www.tarcakutato.hu

1. Növényvédelmi előrejelzés (2023.04.04.)

Időjárás

A szokatlanul enyhe decemberi és januári időjárás után februárban végre érkezett egy hidegebb időszak, így az áttelelő kórokozók, kártevők gyérülésére számítottunk, azonban a rügyvizsgálatok sajnos nem ezt igazolták a fitofág atkák esetében. Továbbra is indokolt tavaszi lemosó permetezéssel kezdeni a 2023-as növényvédelmi szezont. Február folyamán intenzíven haladt a metszés szerte a borvidéken, így a termőterület jelentős részén már a tamberendezés-karbantartási munkálatok zajlottak a hónap végén. Február folyamán, márciusban a megfelelő talajállapot általában lehetővé tette a talajmunkák kielégítő módon történő elvégzését.

Fenológia

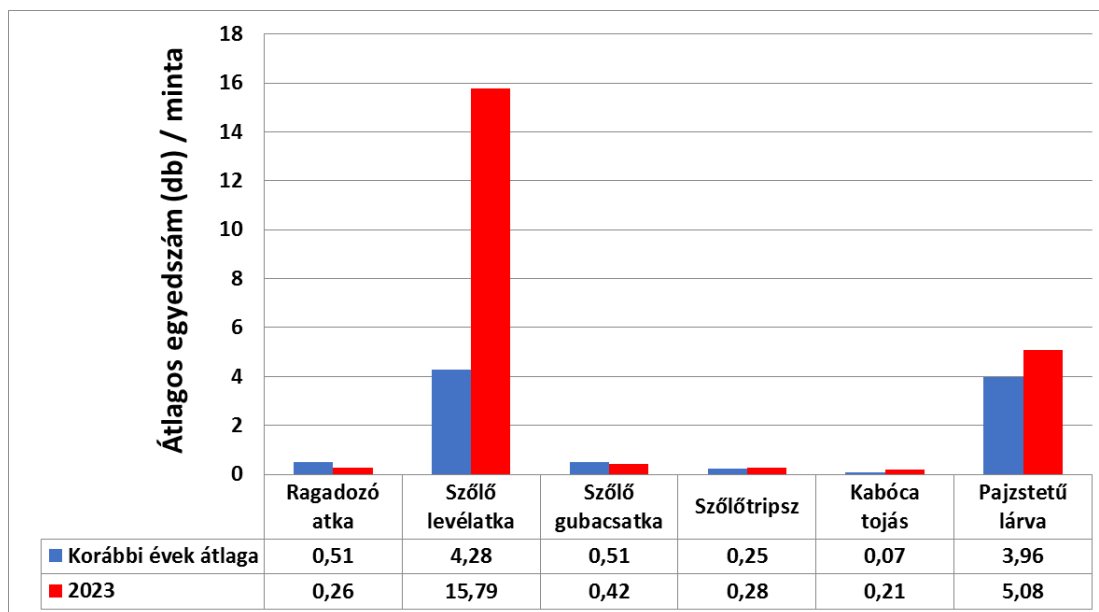
A korai fakadást előrevetítő enyhe tél végi időjárást több lehülési hullám is követte március folyamán, ennek eredményeként a könnyezés megindulása, a rügyek duzzadása a megszokott ritmust követi.

Áttelelő kártevők



1. ábra A szőlő levélatkák százas egyedszámban is jelen lehetnek egy-egy mintában

A hosszú ideig enyhe őszi és a kevésbé zord téli időszak előrevetítette, hogy számítani kell az áttelelő élőlények magasabb megjelenési arányára a mintákban. A mikroszkópos vizsgálatok során ez igazolódott is. **Az elmúlt évhez képest sokkal magasabb arányban volt jelen a mintákban a szőlő levélatkák száma!** Ennek jelentős hatása lehet majd a szőlő fakadását követően a levelek korai fejlődésére. A szőlő levélatka mellett jelen volt néhány mintában a látványos, de kevésbé káros tüneteket okozó szőlő gubacsatka is. Emellett a szőlőtripsz, kabóca tojások és pajzstetű lárvák is megtalálhatóak voltak a mintákban változó arányban (2. ábra).



2. ábra A kéregrészen talált fontosabb élőlények átlagos egyedszáma

Sajnálatosan a szőlőben előforduló hasznos ragadozó atkák egyedei nem fordultak elő olyan mértékben, mint a károsítók. Ez főként azokban az ültetvényekben lehet majd probléma, ahol egy mintában sem voltak jelen, így mint természetes ellenségei a levélatkáknak nem fogják gyéríteni az állományaikat. A szőlő levélatkák magas száma azt is előrevetíti, hogy valószínűleg ahol jelen is vannak a ragadozó atkák, ott sem fogják kontrollálni a kártételek megszorodását.

Lemosó készítmények

Az ültetvényekben a lemosó kezelésekkel megalapozhatjuk egyes kártevők és kórokozók hatékonyabb kártételi küszöb alatt tartását. Ezen műveletet a megszokott lémenyiséggel kell elvégeznünk, mindössze 2 fűvóka használatával.

Gyakorlati tapasztalat, hogy ajánlott minden soron végigmenni (nem csak minden második soron), mert a permetlének el kell jutnia minden növényi részre (törzs, karok, szálvesszők, kéregpedések), hogy a megfelelő hatást biztosítsa.

Erre a célra kiválóan felhasználhatjuk az elemi kén, réz és olaj tartalmú készítményeket és ezek kombinációját. Leghatékonyabb, amikor elemi kén, réz és olaj tartalmú tankkeveréket készítünk.

A vizsgálatok alapján jelentős mennyiségű kártevő áttelelésével számolhatunk, így indokolt esetben inszekticidekkel is kiegészíthetjük a tankkeveréket (lambda-cihalotrin, deltametrin stb...) melyek hatékonyságát a permetlé olajtartalma növeli.

A megfigyelések alapján az ékköves faaraszoló hernyója is megkezdte kártételét a rügycsúcsok kirágásával, az érintett ültetvényekben célszerű lehet a kémiai védekezés.

Gyomszabályozás

A megszokott ütemben beinduló vegetáció remélhetőleg megfelelő időintervallumot biztosít a rügypattanás előtti kémiai gyomszabályozás elvégzésére. A megfelelő óvintézkedések betartásával a kezelések rügypattanás után is elvégezhetők.

Az ültetvényekben általában glifozát hatóanyagú készítményekre építjük a technológiát. Különösen indokolt ez ott, ahol évelő gyomok is vannak a területen. A kezelés kiválóan kiegészíthető a tartamhatás elérése céljából az alábbi hatóanyagokkal (egy tankkeverékben):

- Pendimetalin: főleg a magról kelő egyszikűek (muhar fajok, kakaslábű, rozsnok fajok (T1 ősszel kelő)) ellen biztosít tartamhatást. Gyengébb vízőldékonyságának előnye, hogy még nagyobb mennyiségű csapadék esetén is biztosítja a hosszabb hatást, hisz így tovább van jelen a hatóanyag a felsőbb talajrétegben.
- S-metolaklór (engedélyokirat szerint kizárólag „nem termő” ültetvényben használható): főleg a magról kelő egyszikűek (muhar fajok, kakaslábű, rozsnok fajok (T1 ősszel kelő)) ellen biztosít tartamhatást.
A pendimetalinhoz képest a jobb vízőldékonyságának előnye, hogy kisebb mennyiségű bemosó csapadékkal is biztosított a tartamhatás. Sok csapadék viszont hamarabb felhígítja a talajban.
- Flumioxazin: főleg a magról kelő kétszikűek ellen (tyúkhúr, pásztortáska, eb szikfű, parlagfű, disznóparéj, libatop) biztosít tartamhatást. Előnye továbbá, hogy a már kikelt gyomnövények levélen keresztül is felveszik. Kisebb permetezési hibák esetén pedig a bemosó csapadék hatására azon gyomnövényekre is hatással van gyökéren keresztül, amelyeket nem ért közvetlenül a permetlé, de a fejlődésük során a növekvő gyökérrendszerük révén találkoznak a hatóanyaggal.
- Flazaszulfuron: főleg a magról kelő kétszikűek ellen biztosít tartamhatást, de néhány egyszikűre (például kakaslábű) is kiterjed a hatása. Előnye továbbá, hogy a már kikelt gyomnövények levélen keresztül is felveszik. Kisebb permetezési hibák esetén pedig a bemosó csapadék hatására azon gyomnövényekre is hatással van gyökéren keresztül, amelyeket nem ért közvetlenül a permetlé, de a fejlődésük során a növekvő gyökérrendszerükkel találkozik a hatóanyag.

Fontos továbbá megjegyeznünk azt, hogy a már kihajtott ültetvényben is alkalmazhatunk kémiai gyomszabályozást, természetesen megfelelő körültekintéssel.

Glifozát hatóanyagú termékek esetén különösen figyelni kell arra, hogy a permetlé ne érje a szőlő zöld növényi részeit.

Piraflufen-etil-t tartalmazó készítménnyel lehetőségünk van a sarjhajtások eltávolítására (leperzselésére). A művelet sikeres végrehajtása után biztonságosabban elvégezhető a glifozát kezelés a fent említett hatóanyagokkal való kiegészítéssel is.

Péter Ákos, Balling Péter, Kneip Antal