



Kedves Kertbarátnők, tisztelt Kertbarátok!

## 9. felhívás

Az eső nagyon jól jött a növényeknek, a hűvös időjárás viszont késlelteti a fejlődésüket. A javában virágzó **meggy** nehéz helyzetbe került, a virágfertőző monília terjedéséhez ideálisak a körülmények. Lásd 5. felhívást. A kajszit és az őszibarackot megtizedelte a fagy, lehet, hogy a meggy lesz a legfontosabb nyári gyümölcsünk 2021-ben? Virágzik az **alma és a körte** a legtöbb kertben. A szíromhullás után majd indíthatjuk a felszívódó gombaölőkből álló permetezési sort, a szisztemikus blokkot. Már a varasodásra is gondolnunk kell!  
Az **őszibarackokat** támadó tafrina is feléledt. A fotó kedden készült, a védekezésről a 4. levélben írtam.



► Ahol tavaly gondot okoztak a **gubacsatkák** ott most indokolt lehet a védekezés. Igaz, hogy még nem láthatjuk a jellegzetes tüneteiket a szőlő, a dió vagy a körte levelein, de a kinyíló rügypikkelyek alatt már felébredtek az atkák, nemsokára kirajzanak és felköltöznek a fiatal levelekre. Ezeken olyan fehér, nemezhez hasonlító vagy apró kidudorodó gubacsokból álló telepeket képeznek, amelyeken már nem nagyon hatolnak át az atkaölő szerek. A védekezés optimális időpontja tehát a szőlő rügypattanás utáni gyapotos állapota és a dió szétnyílt rügypikkelyes stádiuma. A nyár folyamán folyamatosan képződnek a gubacsok, a friss levelek felé vándorolnak az atkák. A házikertekben inkább csak ijesztőek a tüneteik, de akit nagyon zavarnak a torzuló szőlő vagy diólevelek, az a nyár folyamán is csökkentheti a népességüket. A fakadó szőlőtőkéken megjelenő torzult, kisméretű „rongyos” levelek a **szőlőlevélatka** kártételétől is származhatnak, de ezeket a tüneteket más károsító vagy élettani hiányosság is okozhatja. Mikroszkópos vizsgálattal dönthető el a kérdés. Érdemes kivizsgálni, mert a gubacskepzőkhöz képest nagyobb kárt okozhat.

Az atkaölő szerek többsége kontakt, így kiemelt jelentősége van az apró cseppképzésnek és a bőséges lémenyiségnek. Csak így tudjuk eltalálni az apró, most még a felszínen tartózkodó gubacsatkákat, majd nyáron a takácsatkákat. További nehézséget jelent az atkák elleni harcban, hogy az atkaölők többsége nem pusztítja el az összes fejlődési alakot, ezért felváltva kell dolgozni velük. A készítmények többsége csak egyszer használható évente, mert nagyon gyorsan kialakul a rezisztencia az atkákban. Ez a megszorítás is indokolja, hogy a gyérítő kénes gombaölőket és az atkákat kiszárító, vagy azokat bevonó és megfűllasztó egyéb készítményeket is használjunk a siker érdekében. Ilyen pl. a Vektafid A 0,5-1%-ban. Az alábbi táblázatban igyekeztem a III. kategóriásokat csoportosítani. (A levél felszínéről, a levélelmezen keresztül a fonákra is áthatoló, ún. „transzlamináris” atkaölők, még a fiatal gubacsokba is bejutnak. Ezek már nem csak kontakt módon hatnak.) Ragadozó atkákat tartalmazó bioszerek is megjelentek a takácsatkák ellen pl. Biobest ragadozó atka vagy a Typhlodromus pyri elnevezésű készítmények.

Név:	Hatásmód:	Atkaölő hatás:	Megjegyzés:
Nissorun 10 WP	transzlamináris	tojás és fiatal egyedek	engedélyokirat szerint, gyümölcsre, zöldségre, és dísznövényre
Flumite 200	transzlamináris	tojás és fiatal egyedek	engedélyokirat szerint, gyümölcsre, szőlőre és dísznövényre
Zoom 11 SC	transzlamináris	tojás és fiatal egyedek	engedélyokirat szerint, gyümölcsre, zöldségre, szőlőre és dísznövényre
Ortus	kontakt	mozgó alakok (fiatal, idős)	engedélyokirat szerint, gyümölcsre, szőlőre és zöldségre
Envidor 240 SC	kontakt	mozgó alakok (fiatal, idős)	csak július 31-ig használható, almára, körtére, szőlőre
Floramite 240 SC	kontakt	mindegyik fejlődési alakra	csak hajtattott kultúrákban és számocában
Fazilo	felszívódó és kontakt	mozgó alakok (fiatal, idős)	spray, csak dísznövényekre

Amennyiben száraz, meleg nyarunk lesz, meggyűlhet a bajunk velük. Azonban a jól időzített permetezéssel, a megfelelő szervélasztással és ezek váltogatásával, a ragadozó atkák kímélésével sakkban tarthatjuk a társaságot.

Budapest, 2021. április 21.

Üdvözlettel:

Zsigó György, NMNK

A Hermes ÁFÉSZ üzleteiben a készítményeket is megvásárolhatják: <http://www.hermesafesz.hu/uj/nyitolap.php>