

ANEXA 6.

Nr. 0541 /O/02.04.2024.

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 4 /02.04.2024.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Anthonomus pomorum*, *Anthonomus pyri*, sau **gărgărița florilor de măr și păr**.

Insectele adulte au lungimea de 5-6 mm și culoarea brună-negricioasă, pe aripi prezentând câte o dungă oblică, albicioasă care formează litera V. Gărgărița are un rostru lung de 1-1,5 mm, cu care roade mugurii florali. Dăunătorul are o singură generație pe an și ierneză ca adult imatur în crăpăturile scoarței pomilor și în frunzișul de sub pomi. Primăvara, când temperatura medie zilnică depășește 5-6 °C, înainte de umflarea mugurilor florali, insectele care au iernat devin active, se deplasează în coroana pomilor și încep să se hrănească perforând mugurii. După împerechere, când la 10-15% din mugurii florali se vede vârful, femela perforază cu rostrul un orificiu în fiecare boboc floral în care depune câte un ou. În funcție de temperatură, după 1-3 săptămâni apar larvele care consumă interiorul bobocilor. Acești boboci rămân în faza de înflore, se brunifică și nu se mai deschid. Transformarea completă are loc în interiorul bobocului, după care, în cursul lunii iunie apar adulții nematuri. După o hrănire de 2-3 săptămâni insectele se retrag în crăpăturile scoarței unde rămân până la primăvara următoare.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la pomii fructiferi atunci când **10-15% din mugurii florali sunt dezmușuriți**, cu insecticidul:

1. **POLECI (DECA 2,5 EC** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,03 – 0,05% sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Pentru a se obține rezultate bune, tratamentul trebuie să se termine în maxim 4-6 zile, când temperatura este cuprinsă între 10-12 °C și în 7-8 zile când temperatura este cuprinsă între 5–8 °C.

Recomandări pentru agricultura ecologică:

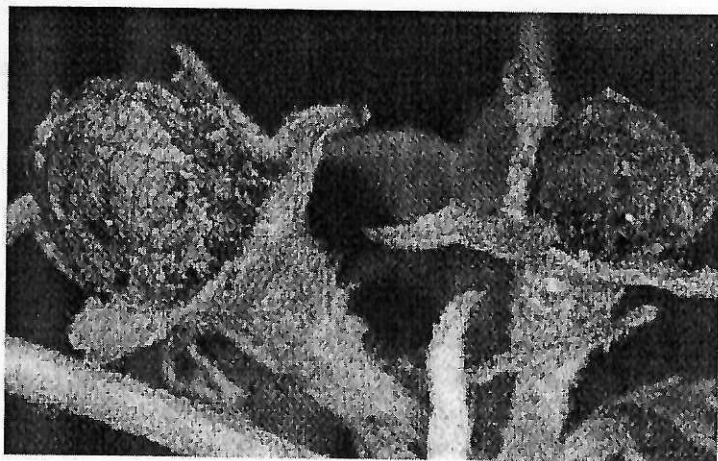
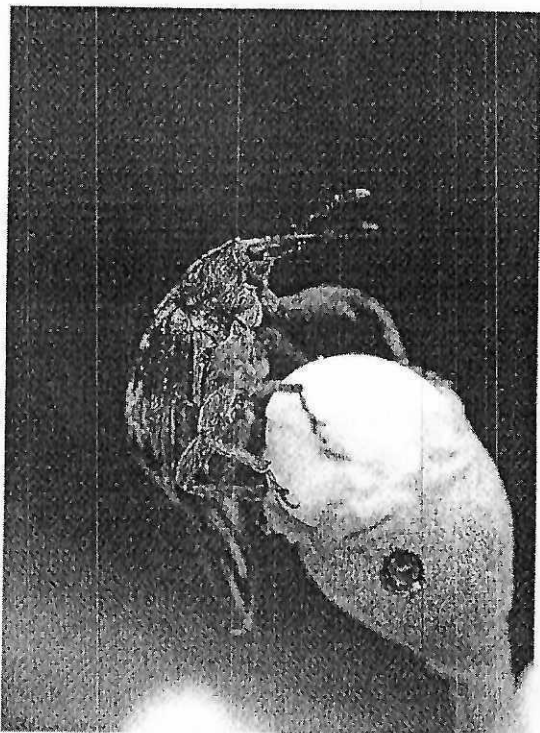
Măsuri alternative de combatere:

1. Primăvara, la apariția adulților hibernanți, în timpul hrănirii suplimentare, se recomandă scuturarea pomilor pe prelate și distrugerea adulților adunați. Această lucrare – antonomaj -, se va executa în cursul dimineților - între orele 7-10 și se va repeta de 3-4 ori, timp de trei săptămâni.
2. Tot în vederea capturării adulților hibernanți, se pot folosi brăie capcană, care se controlează la câteva zile, după nopțile mai reci, când adulții se adăpostesc aici și pot fi eliminați.
3. Vara, la începutul lunii iunie se vor așeza din nou brăie capcană în jurul trunchiului sau a ramurilor mai groase, pentru capturarea noilor adulți, astfel micșorând frecvența acestora.

Metode durabile:

1. În perioada de repaus vegetativ se recomandă tăierea ramurilor uscate, răzuirea tulpinilor și ramurilor mai groase și distrugerea prin ardere a resturilor rezultate în care se găsesc adulții hibernanți.

Metodele nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.



<http://langgazdabolt.hu/index.php/kerti-karositok/gyumolcsfakon/99-alma-bimbolikaszto>

<https://www.cropscience.bayer.ro/e-Tools/Ghidul-daunatorilor/Ghid-al-daunatorilor/Anthonomus-pomorum>

Alte recomandări:

Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/ 3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicației cu produse pentru protecția plantelor);

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/ 636/ 54/ 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan

NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 4 / 02.04.2024.

A gyümölcsfákat károsító **alma és körte bimbólikasztó bogár** (*Anthonomus pomorum*, *Anthonomus pyri*) ellen.

A kártevő teste 5-6 mm hosszú, sötétbarna szárnyain V alakot alkotó, fehéres csík található. A bogár fején 1-1,5 mm hosszú, ormányos szájszerv helyezkedik, amellyel a virágrügyeket étkezés és peterakás céljából megfurkál. A kártevőnek évente egy generációja van, kifejtetlen bogárként telet a fák kérgén levő repedésekben. Tavasszal, a virágrügyek duzzadása előtt, amikor az átlaghőmérséklet meghaladja az 5-6 °C -ot, a kitelelő bogarak aktívak lesznek, elindulnak a fa koronájába és elkezdik táplálkozásukat megfúrva a rügyeket. Párázás után, amikor a virágrügyek 10-15% - nál látszik a bimbó csúcsa, a nőtény az ormányával lyukat rág a bimbó oldalán, ahova egy petét rak le. A hőmérséklettől függően 1-3 hét múlva megjelennek a lárvák, amelyek a bimbó belsejével táplálkoznak. Ezek a bimbók a duzzadó állapotukban maradnak, megbarnulnak és nem nyílnak ki. A rovar teljes átalakulása a bimbó belsejében történik, majd júniusban megjelennek a kifejtetlen bogarak. 2-3 hétig tartó táplálkozás után, a rovarok meghúzódnak a fák kérgén levő repedésekben, ahol a következő tavaszig maradnak.

A kártevők ellen ajánlatos a következő rovarirtóval védekezni:

-POLECI (DECA 2,5 EC – a második kereskedelmi elnevezés) 0,03 – 0,05% koncentrációban, vagy más jóváhagyott, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

A kezelés optimális időszaka akkor van amikor a **virágrügyek 10-15 % - a megpattant**. A jó eredmény eléréséhez a kezelést 4-6 nap alatt (10-12 °C hőmérsékleten) vagy 7-8 nap alatt (5-8 °C hőmérsékleten) ajánlatos elvégezni.

Alternatív védelem:

1. Tavasszal, a kitelelő bogarak megjelenésekor, a táplálkozás idején, ajánlatos a fák alá ponyvát vagy lepedőt kiteríteni, majd a fákat megrázni. A begyűjtött bogarakat pusztítsuk el. Ezt az eljárást reggelente, 7-10 óra között végezzük és 3-4 -szer megismételjük, 3 hét alatt.
2. Ugyancsak a kitelelő bogarak begyűjtésére ajánlottak, a törzs köré erősített karton csíkok, amelyek alá a hideg éjjeleken a bogarak meghúzódnak. A csíkokat naponta vagy néhány naponként ellenőrizzük és a bogarakat elpusztítjuk.
3. Nyáron, június elején és folyamán a karton csíkokat újból felköthetjük, így sok fiatal bogarat tudunk befogni és elpusztítani, eképpen csökkentve a szaporodást.

Fenntartható módszerek:

1. A fák nyugalmi időszakában ajánlatos a száraz ágakat eltávolítani, a fák törzsét és vastagabb ágait lekaparni és a hulladékot elégetni.
A vegyszermentes eljárásokat előnyben kell helyezni, abban az esetben ha megfelelő védelmet biztosítanak.

Egyéb ajánlatok:

- Nagy figyelemmel kövessék a vegyszerek kompatibilitási előírásait abban az esetben ha több vegyszer kevernek össze.
- A környezet védelme érdekében meg kell tenni minden szükséges lépést !
- Szigorúan be kell tartani a növényvédőszer használati utasításait, a munkavédelmi szabályokat, a méhek védelméről szóló törvényeket (Legea nr. 383/2013, Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A., Ordinul comun nr. 45/1991).
- Betartva a törvényes kereteket (Reg. (CE) Nr. 1107/2009; HG nr. 1559/2012; OG nr. 4/1995; OG nr. 41/2007; HG 1230/2012), a mezőgazdászok akik növényvédő szereket tárolnak, vagy használnak, kötelesek legalább 3 évig megőrizni ezeknek a könyvelési és nyilvántartási dokumentumait és minden vegyszeres kezelés elvégzése után a felhasználó köteles naprakész nyilvántartást vezetnie a kezelésekről.

KÉRJÜK, A NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉST JÓL LÁTHATÓ HELYRE FÜGGESSZÉK KI, HOGY AZ ÉRDEKELTEK ÉRTESÜLJENEK RÓLA.