

BULETIN DE AVERTIZARE

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea afidelor la pomii fructiferi (*Aphis sp.*)

Afidele sunt insecte mici de aproximativ 1 mm, de culori diferite, verzi, maro, negre, etc.



Acestea au corpul în formă de pară cu antene lungi. Se găsesc pe aproape orice specie pomicolă și în orice zonă a țării. Se înmulțesc rapid, deci trebuie combătute imediat ce sunt observate simptomele atacului. În urma atacului afidelor, frunzele se răsucesc, se pliază și la scurt timp se îngălbenesc și cad.



Afidele se înmulțesc rapid, dau naștere la 5-6 generații pe an. Partea bună este că se mișcă destul de încet. Controlul atacului este de obicei eficient, chiar și cu întârziere de 20 – 30 zile.

Adulții sunt, de obicei, fără aripi, dar majoritatea speciilor pot dezvolta o formă înaripată atunci când populațiile se aglomerează. Atunci când calitatea hranei scade, afidele migrează spre alți pomi. Se pot reproduce și pot începe o nouă colonie destul de rapid și se hrănesc în mod obișnuit în grupuri mari.

Afidele se hrănesc cu seva pomilor, atacă frunze, tulpini, muguri, flori, fructe, în funcție de specie. Depistarea atacului afidelor este simplu – frunze deformate, răsucite, verzi sau galbene. Se verifică atent și partea inferioară a frunzelor, deoarece afidele preferă să se ascundă acolo.



Dacă frunzele sau tulpinile sunt acoperite cu o substanță lipicioasă, acesta este un semn că afidele au atacat deja pomul în cauză. Lichidul zaharat produs de insecte poate atrage alte insecte, cum ar fi albinele, furnicile, etc, care adună substanța pentru hrană. Florile sau fructele pot deveni și ele deformate din cauza afidelor.

De menționat este că sub acest strat de lichid zaharat care va forma o crustă pe tulpina și ramurile pomilor, se pot dezvolta ciuperci periculoase care îmbolnăvesc pomii – rapăn, monilioză, foc bacterian, etc. Afidele pot transmite viruși anumitor plante și, de asemenea, pot atrage și alte insecte care le pradă, cum ar fi gărgărițele.

TRATAMENTE FITOSANITARE RECOMANDATE:

DELTAGRI/ (FASTER DELTA - a doua denumire comercială) - **0,3- 0,4 L/ha**, cu pauză de 7 zile, sau

JACKPOT 2,5 EC (DELTASAP 2,5 EC - a doua denumire comercială) – **0,3-0,7 L/ha**, cu pauză de 7 zile, sau

KAISO SORBIE 5 EG/ (REXARIS - a doua denumire comercială)- **(0,015%)- 0,225 kg/ha în 1500 L apă**, cu pauză de 7 zile, sau

KARATE ZEON / (NINJA- a doua denumire comercială)- **(0,015%)-** se aplică la avertizare, cu pauză de 7 zile, sau

MOVENTO 100 SC- **1,875 L/ha** se aplică la avertizare, la sfârșitul înfloritului, cu pauză de 21 zile, sau

TEPPEKI / (AFINTO – a doua denumire comercială)- **0,012 - 0,014% (0,0120 - 0,0140 kg/ha)** cu pauză de 21 zile.

Aplicarea insecticidelor se va face folosind pulverizatoare manuale (pompă tip rucsac) sau cu motor (tractoare, atomizoare).

Tratamentul se va aplica în zile fără vânt sau temperaturi mai mari de 25° Celsius, de preferat dimineața sau seara.

ATENȚIE!

- Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor omologate și recomandate în PEST EXPERT, pentru bolile și dăunătorii amintiți!
- **Citiți cu atenție prospectul produselor de protecție a plantelor înainte de utilizare!**

Cerințe obligatorii pentru fermieri:

- Să păstreze facturile, avizele, bonurile de casă.
- Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor (ppp) în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică.
- Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a ppp în exploatarea agricolă.
- Ambalajele din plastic se vor clăti obligatoriu de 3 ori, cu folosirea apei reziduale în rezervorul mașinilor de tratat. Ambalajele clătite se depozitează în magazine și se returnează distribuitorului sau prin programul SCAPA.
- Produsele de protecție a plantelor clasificate ca foarte toxice și toxice vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație.
- Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a ppp utilizate în exploatarea agricolă, precum și registrul de evidență a tratamentelor.
- Să respecte cu strictețe perioadele de remanență a produselor de protecție a plantelor utilizate, a normelor de lucru, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform Protocolului de colaborare nr. 3242/F/21.10 2016 dintre MADR – ANF și ROMAPIS, Ordinului comun nr. 45/1991/127/68/15b/1991 al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Asociației Crescătorilor de albine, din România, Ministerului Transporturilor, Ministerul Mediului, Departamentului pentru Administrație locală, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide și a Legii nr. 383/2013 a apiculturii și Legea nr. 280/2015, privind modificarea legii apiculturii.

Fermierul va ține evidența la zi, după efectuarea fiecărui tratament fitosanitar prin completarea registrului, după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....
Domiciliu fermier/sediul social al societății.....
(Comuna, județul).....
Ferma (nume/număr, adresa)

REGISTRU de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratament. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnatura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de daunare: Boli/ Daunatori / buruieni	Denumirea Ppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Su-pra-fata (ha)	Cantit. Utilizate (kg,l.)			

(Conform Reg.CE nr. 1107/2009,art. 67(1)) Producatorul agricol numerotează paginile registrului. La spatele registrului (pe ultima pagina) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății. Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67,alin(1) din Regulamentul(CE) nr.1107/2009 privind menținerea evidenței, atrage după sine sancțiuni cu amenzi de la 8.000 lei la 10.000 lei.

Întocmit,

Paula Morariu