



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr. 11
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3254
www.anidf.ro

OFICIUL FITOSANITAR TIMIȘ

Str. Calea Sagului, nr.140 A
Loc. Timisoara, jud.Timis

Telefon: 0256/270105
Fax: 0256/270105
Email:oftimis@anf.ro

Nr.2833/O/20.09.2024

MOLIA MINIERĂ A FRUNZELOR DE CASTAN (Cameraria Ohridella)



Molia miniera a frunzelor de castan, *Cameraria ohridella*, este o molie minatoare descoperită pentru prima dată în Macedonia, în anul 1984 și introdusă ca o nouă specie dăunătoare în anul 1986. În România a fost semnalată prima oară în anul 1998.

DESCRIERE SI BIOLOGIE

Cameraria ohridella are 4 etape de dezvoltare ou, larvă, pupă și adult. Ouăle sunt albe și au dimensiunea de 0,2-0,4 mm. Larvele trec prin 4 stadii de



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr. 11
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3254
www.anfdf.ro

dezvoltare în perioada hrănirii și alte două stadii până la cel pupal. Acestea au lungimi diferite în funcție de stadiul în care se afla (0,5-3,5 mm). Pupele au culoare maronie, sunt lungi de 2,9-4,5 mm, iar exemplarele femele se disting greu de cele masculine. Adulții au o lungime de 4-5 mm și sunt molii de culoare maro, cu dungi albe transversale, mărginite de o linie neagră.

CICLUL BIOLOGIC- MOLIA MINIERĂ A FRUNZELOR DE CASTAN

Cameraria ohridella poate avea de la una la patru generații pe an, în funcție de condițiile climatice. Exemplarele femele pot depune până la 80 de ouă. Ouăle sunt depuse separat pe suprafața superioară a frunzei. Larvele tinere se hrănesc cu țesutul frunzei și formează pete gălbui-roșiatice în locurile minate. Numărul năpârlililor este de obicei de patru. Ultimul stadiu de larva formează un cocon rotund și plat, unde are loc pupația. Hibernează în stadiul pupal, pupa fiind rezistentă la temperaturi scăzute.

SEMNELE ATACULUI ȘI DEPISTARE

Provoacă daune semnificative, atacul manifestându-se prin brunificarea frunzelor de castan în perioada de sfârșit a verii. În urma atacului, capacitatea de fotosinteză se reduce. În ciuda aspectului îngrijorător al arborilor, aceștia supraviețuiesc atacurilor repetate, reușind să înfrunzească normal în următorul an. Larva se hrănește cu țesutul frunzei, determinând apariția petelor maronii. Atacul se extinde rapid, cuprinzând întreaga coroană a arborelui, iar frunzele se usucă (uneori cad), fenomenul asemănându-se cu intrarea în repausul vegetativ din toamnă. Noile creșteri sunt și ele afectate, procesul repetându-se de mai multe ori pe sezon.

COMBATERE

-**igiena culturală**, prin colectarea și distrugerea frunzelor căzute, întrucât în acestea se poate găsi stadiul pupal al dăunătorului, ca forma de rezistență în timpul iernii și sursă de infecție la ieșirea din repausul vegetativ.

-aproximativ în lunile aprilie-mai, în funcție de condițiile climatice, dăunătorul se află în stadiul de adult care va depune pontă, aceasta transformându-se în larve care produc atacul, prin consumul mezodermului frunzei, rămânând membranele. Este foarte important ca în această etapă să se efectueze **tratamentul fitosanitar**, evitând astfel depunerea pontei de către adulți.



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr. 11
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3254
www.anfd.ro

Actionand asupra primei generatii se va diminua semnificativ rezerva biologica pentru urmatoarele generatii care vor urma in sezon. Tratamentul se efectueaza cu produse de protecția plantelor omologate, respectându-se obligatoriu măsurile de siguranță a lucrătorilor care vor aplica produsele, măsurile de siguranță pentru protecția populației, precum și a familiilor de albine.

Intocmit,

Mihaela Cosoveanu