



Plagues

DESCRIPCIÓ DE L'INSECTE

És un insecte originari d'Amèrica del Nord. Al continent europeu es va constatar la seva presència l'any 1916 a Bordeus, i aviat es va estendre per tot el continent. El primer focus a l'Estat espanyol es va detectar l'any 1935 a Maçanet de Cabrenys (Girona), on s'inicià una important tasca per tal d'eliminar el focus, la qual es truncà arran de la guerra civil, i ràpidament l'escarabat s'estengué per tota la Península. És un coleòpter que pertany a la família Chrysomelidae. Els ous grocs, ovals, d'1,2 mm de llargària, es troben en fileres en el revers de les fulles. Les larves són voluminoses, de color groc taronja, amb les potes i el cap negre brillant i amb taques negres als costats del cos. La pupa és rosada, d'1 cm de llargària i es troba soterrada al sòl a diferents profunditats. Els insectes adults, de 9 a 12 mm de longitud, tenen forma oval i convexa, amb el tòrax endurit, de color groguenc, amb 10 bandes negres longitudinals característiques, i taques negres irregulars sobre el cap i pronoto.

ESPÈCIES AFECTADES

Aquest insecte s'alimentava en un principi de solanàcies silvestres i es va constituir en plaga quan es posà en contacte amb plantacions de patata. Pot afectar també les albergínies i el tomàquet.

L'escarabat de la patata

Leptinotarsa decemlineata Say



Adult en fulla / Foto: Víctor Sarto i Monteys



Posta / Foto: Víctor Sarto i Monteys



BIOLOGIA

Segons les condicions climàtiques, pot tenir dos o tres generacions anuals. Passen l'hivern en estat adult, soterrats al sòl, amb profunditats que varien de 15 a 25 cm i recobrant l'activitat cap a la primavera, on l'aparició es fa de forma esglaonada. La fecundació de femelles té lloc uns dies després i la posta es fa a l'anvers de les fulles de patata, encara que també poden fer-la en fulles d'altres plantes que no siguin solanàcies. Cada femella diposita diversos plastons, formats per 15 a 25 ous, arribant normalment a fer postes de entre 300 a 400 ous (hi ha casos de postes superiors a 1.000 ous). L'eclosió té lloc en pocs dies, 1 o 2 setmanes, i les larves del mateix grup d'ous romanen juntes durant el primer estadi, per després migrar a les gemmes terminals de la planta, on comencen a alimentar-se activament de les fulles, arribant a la fi del seu desenvolupament en tres setmanes, després d'haver passat per quatre estadis larvaris. La pupació té lloc al sòl, i els adults fan la seva aparició una setmana o dues més tard.

SÍMPTOMES I DANYS

Tant adults com larves s'alimenten de les fulles de la planta, mostrant una gran voracitat, sobretot a les últimes fases larvàries. Com a conseqüència, les fulles poden quedar reduïdes als nervis, arribant a una defoliació total si la població de la plaga és molt elevada. El període crític de defoliació de la patata és tot just abans i després de la floració. En aquest període la pèrdua de les fulles afecta greument la collita.

ENEMICS NATURALS

Els més grans enemics naturals d'aquest insecte són també escarabats de la família Carabidae, dels quals s'han citat, *Carabus auratus* L., *C. cancellatus* Illig., *C. granulatus* L.

MITJANS DE LLUITA

L'aparició dels adults és molt esglaonada. La lluita només caldrà fer-la si es veuen poblacions importants, després d'eclosionar els ous. Així, els tractaments s'iniciaran en observar les primeres larves, abans que facin mal a les fulles, i de forma localitzada, procurant alternar matèries actives a fi d'evitar resistències. Altres mitjans de lluita per prevenir els atacs d'aquesta plaga són els tractaments de la patata de llavor i del terreny de sembra amb un insecticida sistèmic.



Larves alimentant-se / Foto: Víctor Sarto i Monteys



Larves recent nounades / Foto: Víctor Sarto i Monteys



Pupa soterrada / Foto: Víctor Sarto i Monteys

Servei de Sanitat Vegetal