

Corc del raïm

Lobesia botrana Schiff



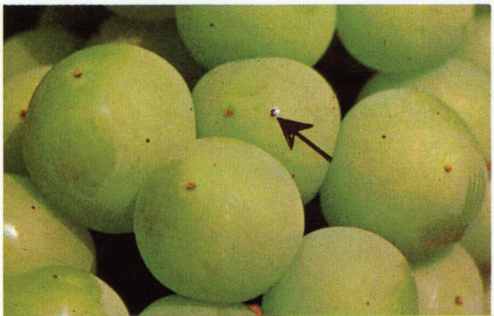
1



2



3



4



5

1. Adult
2. Eruga
3. Ou sobre botó floral a punt d'eclosionar
4. Ou sobre raïm
5. Raïm amb focus de podrit

G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
			+	+++	+++	++	++	+++	+++	+		
			○	○	○	○	○	○	○			
			←→		←→		←→					
			-	-	-	-	-	-				
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Adults +
 Ous ○
 Període de màxim naixement de larves ←→
 Erugues -
 Crisàlides ●



Descripció

És un lepidòpter de la família dels Tortricids. Actualment està molt estès per la majoria de les comarques vitícoles de Catalunya i de tota la península. Una espècie d'aspecte semblant, *Clysia ambigüella*, es troba molt esporàdicament a Catalunya, i no constitueix plaga. Els ous tenen una forma lenticular i aplanada, d'uns 0,8 mm de diàmetre, i la seva coloració canvia a mesura que van madurant; inicialment són transparents i brillants, i posteriorment prenen una coloració groguenca fins que es veu ja l'eruga formada, destacant llavors un punt negre que correspon al cap. Les erugues, durant la seva evolució,

passen per cinc estats larvaris; en néixer, mesuren 1 mm, i al final del seu desenvolupament assoleixen 1 cm de longitud. El color és bastant variable (groc, verd, marró, etc.) i és característica la gran mobilitat amb què responen en ser molestades. La crisàlide és d'un color marró fosc, i està protegida per un capoll blanquinós.

L'adult mesura al voltant d'uns 12 mm d'envergadura, les ales anteriors tenen dibuixos irregulars de color marró-vermells. Les posteriors són grises amb la zona marginal més fosca i proveïdes de pèls del mateix color.

Espècies afectades

Aquest insecte constitueix únicament plaga a la vinya, encara que també pot

viure sobre altres espècies vegetals.

Biologia

Presenta tres generacions anuals. Passa l'hivern en estat de crisàlide, protegida sota l'escorça del cep; la presència d'adults de la primera generació s'observa de finals de març a maig i realitzen la posta sobre les bràctees dels botons florals. La segona generació té un període de vol més curt, que oscil·la des de mitjans de juny fins a mitjans de juliol. La posta té lloc, ara, directament sobre els grans de raïm, i el

desenvolupament de l'ou és de 5 a 7 dies, depenent de les temperatures. La tercera generació es produeix durant el mes d'agost. Les postes, a l'igual que l'anterior, es dipositen sobre els grans. Les larves d'aquesta generació es refugien a l'escorça, on, crisaliden i passen l'hivern. En algunes zones on la climatologia és favorable, es produeix un vol de quarta generació que no té ja importància com a plaga.

Síntomes i danys

Les larves de primera generació destrueixen botons florals, flors i fruits acabats de quallar, que es reuneixen en glomèruls mitjançant els característics fils de seda. Els estudis efectuats han demostrat que aquests atacs no es tradueixen en pèrdues de qualitat ni quantitat de collita. Els cucs de la segona generació penetren a l'interior dels grans, i cada individu pot atacar-ne més d'un.

Els de la tercera generació roseguen superficialment els grans i es desplacen fàcilment per l'interior del raïm. Els danys produïts per aquest paràsit són principalment indirectes, ja que les ferides que fan les erugues als grans dels raïms són vies de penetració per a determinats fongs, principalment el que causa el podrit del raïm (*Botrytis cinerea* P.).

Enemics naturals

Els més actius són els himenòpters *Dybrachis affinis* i *D. cavus*, paràsits de crisàlides hivernants. També han estat observats alguns *Trichograma* com a paràsits d'ous. D'entre els predadors,

els Crisòpids són els únics que tenen una certa importància. No obstant això, l'acció d'aquests enemics no és suficient per a controlar la plaga.

Mitjans de lluita

Per a un bon control del corc són suficients dos tractaments insecticides realitzats contra la segona i tercera generació. El moment òptim és després del màxim de la corba de vol, quan ja ha tingut lloc la major part de les postes i estan

eclosionant els ous. Durant aquest període, les larves són molt sensibles i encara no han produït danys. Els moments de tractament i els insecticides més adients són indicats per les Estacions d'Avís.