



LEPIDOPTEROS DEFOLIADORES

Lepidopteros defoliadores (*Dione juno juno* y *Agraulis* sp.) (Lepidoptera: Nymphalidae)

Los daños ocasionados por estos dos gusanos defoliadores son semejantes, diferenciados en el hábito de ataque de cada uno, así: *Dione*, en su estado larval ataca las hojas causando defoliación, incluso ataca botones florales y debido a su hábito gregario (en grupos numerosos) representa un gran riesgo para el cultivo; *Agraulis* ataca individualmente; ambos, afectan plantaciones jóvenes y brotaciones posteriores a la poda, adicionalmente, dañan flores y ramas. Su voracidad es mayor en instares avanzados y en épocas secas, dejando las hojas en nervaduras.



Colonia de *Dione juno*



Larvas de *Dione juno* devorando un botón floral



Larva solitaria de *Agraulis* sp



LEPIDOPTEROS DEFOLIADORES

La fase adulta del Dione, es una mariposa anaranjada, con márgenes de color negro, la misma que pone sus huevos en colonias de hasta 140 en cada una. La larva tiene espinas, es de color oscuro y cabeza negra y mide 35 mm. Las pupas se desarrollan en hojas maduras y el ciclo es de 42 días.



Huevos de *Dione juno*

Agraulis es anaranjada con manchas oscuras, los huevos son colocados individualmente. La larva con espinas de gran tamaño, mide 40 mm. Las pupas se ubican sobre las ramas y el ciclo es de 27 días.

En superficies pequeñas y considerando que *Dione juno* es muy visible en sus colonias de huevos, larvas y pupas, se recomienda arrancar las hojas que contengan la plaga para disminuir su población y evitar el uso de químicos para su control. En superficies grandes y de ser necesario el uso de plaguicidas, se recomienda aquellos de menor impacto a los enemigos naturales y polinizadores, como el biológico *Bacillus thuringiensis* (2 m/l de agua). En caso de bajas poblaciones se debe dejar actuar a los insectos benéficos como avispas depredadoras y parasitoides.