

La mitad de las visitas que reciben los paltos las hacen 70 insectos

Seres silvestres apoyan la producción de los huertos incluso más que las abejas melíferas en algunas temporadas, por lo que el llamado es a proteger la flora nativa.

V.B.V.

Insectos silvestres como moscas, sírfidos, escarabajos y abejas nativas realizan cerca de la mitad de las visitas a las flores de los paltos en huertos comerciales de la Región de Valparaíso, señaló el biólogo del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Jaime Martínez Harms. Las moscas y sírfidos superan incluso "a la abeja melífera en algunas temporadas", agregó.

El análisis fue incluido en el boletín "Fruticultura biodiversa: manual para conservar y potenciar flora, fauna, suelo y agua", el que entrega evidencia concreta sobre el aporte de la vegetación nativa de los alrededores de los huertos a la polinización, junto con medidas para promover a estos aliados de la fruticultura.

Durante décadas, la polinización de los frutales en Chile ha sido manejada casi exclusivamente usando abejas melíferas (*Apis mellifera*). Sin embargo, el creciente declive de sus poblaciones, más acentuado en Chile que en otros países de la región, y la alta de-



Una abeja melífera recolectando néctar en una flor de palto.

manda de colmenas durante la floración simultánea de varios cultivos han puesto en alerta a los productores.

"El palto es un cultivo altamente dependiente de la polinización entomófila. Durante años se asumió que la

abeja melífera era suficiente, pero hoy se sabe que los insectos silvestres no sólo visitan las flores con frecuencia, sino que complementan de manera eficiente los servicios de polinización de la abeja melífera", explicó Martínez.



MOSCAS

controlan plagas y polinizan los cultivos una vez que llegan a la adultez.

Los diversos tipos de moscas en estado de larva son depredadores de plagas como los pulgones y, al llegar a la edad adulta, se convierten en polinizadores, porque dependen del polen y el néctar como fuente de energía, detalló el INIA.

Los coleópteros también cumplen un papel clave. En el caso del chirimoyo, por ejemplo, pequeños escarabajos de la familia Nitidulidae son visitantes frecuentes de sus flores y representan una alternativa real para reducir la costosa polinización manual que encarece la producción de este fruto. Se estima que en total son 70 las especies que concentran la mitad de las visitas a los paltos.

Los resultados se obtuvieron con un software de la U. de Stanford, EE.UU., junto al apoyo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) y dos tesis desarrolladas en las universidades de Chile y Reading, en Inglaterra.