

Presencia de la Polilla del brote del Olivo en el Valle Central de Catamarca

En el periodo de verano-otoño de este año (2019) se observa en olivos de colonia del Valle y Valle Viejo la presencia de la polilla del brote de olivo (*Palpita quadristigmalis* (Guenée) (*Lepidoptera: Crambidae, Pyraustinae*). En la provincia esta especie fue reportada por primera vez en el año 2007 en fincas localizadas en El Portezuelo, durante los meses de Febrero-Marzo (Navarro F. et al., 2008). Esta polilla está considerada con estatus de plaga secundaria por su acción cíclica y con bajos niveles de daño.

Es una especie de origen Americano y se distribuye desde Norteamérica hasta Argentina y Chile, sus hospederos están restringidos a plantas de la familia Oleáceas: *Olea europea* (Olivo), *Ligustrum ovalifolium*, *L. vulgare* y *Forestiera segregata* (Ligustrines).



Biología y Recomendaciones de manejo

Para detectar la presencia de la plaga es necesario realizar muestreos sistemáticos en primavera-verano. Si se observan polillas o mariposas en estado adulto significa que hay hembras colocando huevos en los brotes y posteriormente nacerán las larvas u orugas que se alimentan de los ápices o brotes. En los primeros estadios actúa como gusano minador comiendo el mesofilo (parte interna) de la hoja, luego sale y consume la totalidad de ella.

Posteriormente, teje un capullo entre las hojas enrollándolas para pasar a otro estado que se llama pupa o crisálida. El daño que provoca es en el rendimiento, el que se manifiesta al año siguiente del ataque, porque el olivo florece y fructifica en ramas del año anterior.

La oruga es el estado de la polilla que hace daño y el estado susceptible de control. Si existen focos tratar los mismos con productos de contacto e ingestión, también se puede utilizar un producto traslaminar por el hábito de los primeros estadios larvales de alimentarse del mesofilo de la hoja.

Prestar atención en plantas jóvenes y de vivero donde la presencia de la plaga provocara mayores daños.

Hay que evitar colocar como cortinas u otras plantas hospederas como los ligustrines; si existieran realizar observaciones en los mismos para el manejo.

Esta polilla es considerada plaga secundaria en nuestra zona, esto significa que los niveles no superan el umbral de daño económico, en consecuencia, no requeriría control químico.

Asimismo, hay que tener en cuenta que es una plaga cíclica que aumenta su densidad poblacional correspondiendo con el fenómeno climático del niño (mayor humedad ambiente), por lo tanto, cuando este fenómeno ocurra, como el actual

periodo verano-otoño, prestar mayor atención en el muestreo de la plaga para un posible manejo.



Daño en hojas y brote.

Descripción de la plaga:

Las mariposas se caracterizan por presentar los estados de huevo, larva, pupa y adulto.

Huevos: de color blanquecino amarillento, de forma oval y aplanado, finamente reticulado con un tamaño de 0.5mm de longitud y 0.4mm de ancho.

Larva: de color amarillo pálido al nacer, adquiriendo luego un tinte verdoso en forma gradual, alcanzando un tamaño de 18 a 20mm de longitud.

Pupa: de color castaño, ligeramente rugosa, de 12-16 mm de longitud y 3-4mm de ancho.

Adulto: polilla blanca de hasta 30mm de envergadura alar. Alas blancas translúcidas, alas anteriores con margen costal castaño claro; por debajo de este con tres puntos oscuros, más un cuarto punto en la celda discal. Cuando está en reposo tiene forma triangular muy conspicua.



Bibliografía consultada

Navarro F. Agüero A., Luque O. y Díaz Y. *Palpita quadristigmalis* (Guenée) (Lepidoptera: Crambidae, Pyraustinae), primera cita sobre olivo (*Olea europea* L.) en la provincia de Catamarca (Argentina). I Jornadas Interuniversitarias sobre Fitosanidad del Olivo. 4 y 5 Junio 2008. U.N.Ca.

Guía de reconocimiento de plagas del Olivo (*Olea europea*), División Protección Agrícola, Vigilancia agrícola, SAG Chile, Julio 2005.

Plagas del Olivo y su Manejo en el Valle de Azapa, Oficina Técnica INIA-URURI, Región de Arica y Parinacota, Universidad Arturo Prat, Iquique. INFORMATIVO N° 9, MAYO DE 2009.

Elaboración: Sonia Elizabeth Aybar, Ingeniera Agrónoma.

Investigador Protección Vegetal, EEA Sumalao, Catamarca

E-mail: aybar.sonia@inta.gob.ar