

BOLETÍN INFORMATIVO

Nº21

21 de junio 2022



PRAYS OLEAE

En el último boletín se dieron las recomendaciones generales para llevar a cabo el **control de la generación antófaga** de *Prays* (cuyas larvas se alimentan de los botones florales). Dado que el olivo presenta una tasa de cuajado muy baja, los daños de esta generación no suelen ser importantes. De todos modos, **se recomendó un tratamiento para tratar de mantener la población de Prays** en un nivel tolerable para el cultivo y **minimizar los daños de la generación carpófaga** (cuyas larvas se alimentan de los frutos), que es la que generalmente provoca los daños de mayor importancia.



Las larvas de la generación antófaga se alimentan de los botones florales y, cuando completan su desarrollo, **tejen un capullo de seda y en su interior hacen la crisálida de la que emergerán los adultos**. La generación antófaga completa su desarrollo en poco más de un mes, es la más rápida de las tres que presenta esta especie, fundamentalmente por dos motivos: el alimento es muy nutritivo para las larvas y las temperaturas de esta época son muy adecuadas para su desarrollo. Las hembras adultas de la generación antófaga, después de ser fecundadas, **ponen los huevos en los frutos recién cuajados**. Aproximadamente a los 5 días nacen las larvas de la generación carpófaga, **que penetrarán en las aceitunas para alimentarse**.

Como se indicó en el último boletín, **las altas temperaturas y la baja humedad relativa ejercen un efecto negativo sobre el desarrollo de los huevos de *Prays*, causando una alta tasa de mortalidad**. Las temperaturas **superiores a 35 °C**, independientemente de la humedad relativa del aire, **provocan una mortalidad natural de los huevos de esta plaga**. Sin embargo, aunque en los últimos días hemos llegado a superar esta temperatura, conviene no descuidarse con la generación carpófaga, ya que es la que provoca mayores daños.



En las últimas semanas **han aumentado las capturas en las trampas**, lo que nos indica que **actualmente se está produciendo el vuelo de los adultos de la generación antófaga**. Las hembras fecundadas de esta generación harán la puesta en los frutos recién cuajados para dar lugar a la generación que causa los daños más importantes en el olivar, **la generación carpófaga, que se alimenta de los frutos**.

En las últimas semanas **han aumentado las capturas en las trampas**, lo que nos indica que **actualmente se está produciendo el vuelo de los adultos de la generación antófaga**. Las hembras fecundadas de esta generación harán la puesta en los frutos recién cuajados para dar lugar a la generación que causa los daños más importantes en el olivar, **la generación carpófaga, que se alimenta de los frutos**.



A continuación, se muestran los datos de las capturas en las trampas situadas en cada una de las parcelas:

Moreda:



El 12 de mayo encontramos el pico máximo de vuelo de la generación filófaga. Las hembras de esta generación pusieron los huevos en los botones florales y de ellos nacieron las larvas de la generación antófaga. El pasado jueves **16 de junio, tras poco más de un mes, se produce otro pico en el vuelo de adultos.** Este pico indica que **actualmente hay muchos adultos de la generación antófaga volando**, las hembras pondrán los huevos en los frutos recién cuajados y de ellos nacerán las larvas de la generación carpófaga.

Las temperaturas de los últimos días han superado los 35 °C y **se espera que haya una alta mortalidad de los huevos que hayan puesto las hembras de la generación antófaga.** De todos modos, dado que **las larvas que puedan nacer de los huevos y que no mueran por efecto de las altas temperaturas son las que provocarán los daños más importantes en los frutos recién cuajados,** se recomienda hacer un **tratamiento con *Bacillus thuringiensis*** en los próximos días. Como se ha indicado, **los huevos de esta generación tardan unos 5 días en eclosionar, por lo que es importante hacer el tratamiento antes de que eclosionen,** ya que **una vez que nace la larva y se introduce en el interior de la aceituna, el tratamiento insecticida pierde su eficacia.**

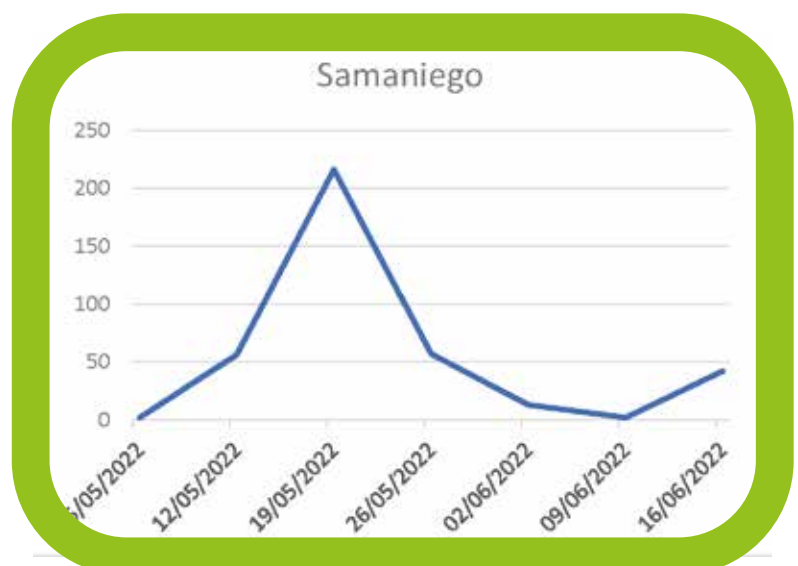
Lanciego:



En **Lanciego** se observa un **fuerte incremento en el número de capturas** el día 19 de mayo y que se prolonga hasta el día 26 de mayo. Estos dos picos **corresponden al vuelo de los adultos de la generación filófaga** (que se alimenta de las hojas). El **16 de junio** se observa un fuerte incremento en el número de capturas y corresponde al **vuelo de los adultos de la generación antófaga**. Estamos en la misma situación que en Moreda, por lo que **se recomienda hacer un tratamiento con *Bacillus thuringiensis*** en los próximos días.

Samaniego:

En **Samaniego**, el pico máximo de vuelo de la generación filófaga se produjo el día **19 de mayo**. Sin embargo, quizá por ser una zona un poco más fresca que Moreda y Lanciego, **aún no se observa el pico de vuelo correspondiente a la generación antófaga**. Posiblemente se produzca la próxima semana. En esta zona **se recomienda esperar una semana más para realizar el tratamiento con *Bacillus thuringiensis***.



Aprovechamos la ocasión para recordar que el **próximo 27 de junio** celebramos en la sede de la **Cuadrilla de Rioja Alavesa de Laguardia**, el curso sobre el **“Cultivo ecológico del olivar”**.

Los socios de APRORA tienen un 50% de descuento.



Atentamente,

Jorge Martínez Bravo
Director Técnico
APRORA

L. Rubén Román
Director Técnico / Investigador



www.aprora.eus
olivosityaceite@gmail.com