



INFORME SEMANAL **Período del 1 al 7 de julio de 2013**

FUEGO BACTERIANO **MEDIDAS DE CONTROL**

Durante esta campaña 2013 el desarrollo de la enfermedad está siendo muy alto en todas las zonas, debido sin duda, a las condiciones climatológicas de esta primavera, que han contribuido a su expansión.

Ante esta situación en el momento que nos encontramos, exponemos a continuación una serie de recomendaciones para evitar la evolución de la enfermedad y mitigar sus daños.

Entre estas medidas que deberían tomar destacamos:

1º Eliminación de todos los órganos afectados en los árboles (brotes, ramas o frutos) al menos 30 cm. por debajo de la zona afectada, procediendo inmediatamente a su destrucción mediante **quema** de los mismos. Es muy importante la **desinfección** de los cortes realizados en esta labor, así como la desinfección de las herramientas de poda.

En el caso de proceder a la quema de órganos afectados por el fuego bacteriano, la solicitud se hará ante la Dirección General de Medio Ambiente, indicando el motivo de la enfermedad.

2º En el caso de plantaciones de las variedades Etrusca, Castell, Premier Delbal o Alejandrina, y en el caso que estas plantaciones hayan tenido daños importantes, aconsejamos el **arranque** de las mismas después de la recolección y su eliminación inmediata mediante quema.

3º Mantener la vegetación en esta adecuado con riegos periódicos **después de la recolección**, manteniendo el bulbo húmedo con riegos según necesidades hídricas y abonado adecuado, lo cual influirá positivamente en la cosecha del año próximo.

4º Para prevenir refluoraciones anticipadas es muy importante el buen manejo del riego. En caso de aparecer estas refluoraciones el riesgo de nuevas infecciones suelen ser alto.

5º Las nuevas plantaciones deberán realizarse con plantones que lleven el correspondiente **pasaporte fitosanitario**. Se aconseja **no plantar** las variedades que muestren sensibilidad alta a la enfermedad del fuego bacteriano.

NOTA: Ante cualquier duda pueden dirigirse a las OCAs en cada municipio o bien al Servicio de Sanidad Vegetal.



HORTALIZAS

* **Pimiento para pimentón.-** Los niveles de instalación natural de auxiliares, tanto de *Orius* como de coccinelidos, *Chrysopa* y otros, están siendo especialmente buenos durante esta campaña. Ello está haciendo que la mayoría de plagas se encuentren muy estabilizadas, sin necesidad de realizar tratamientos, aunque siempre hay algunas excepciones.

Como problema especialmente complejo de resolver, se encuentra *Empoasca* o mosquito verde, cuyas poblaciones van en aumento, sin que la fauna auxiliar tenga mucho efecto. Afortunadamente, los daños solo se producen cuando las poblaciones son muy elevadas, lo que permite un amplio margen antes de decidir tener que realizar una intervención específica.

Respecto a *Ostrinia*, desde hace un par de semanas se está detectando la presencia de algunos adultos, especialmente sobre las plantaciones más adelantadas. Aunque es difícil generalizar, puesto que las condiciones no son las mismas en todas las plantaciones, parece que todavía es un poco pronto para realizar los tratamientos específicos contra esta plaga. Sin embargo, es muy importante llevar una especial vigilancia de su presencia y evolución y, en los casos que fuera necesario, realizar una primera aplicación específica.

Dado que puede haber presencia de otras orugas de lepidópteros (plúsidis, *Helicoverpa* y *Spodoptera*), como solución intermedia para no recurrir todavía los productos más específicos, podría realizarse un tratamiento de un *Bacillus*, aplicado al atardecer, y esperar una o dos semanas hasta alcanzar el momento óptimo para utilizar otros fitosanitarios más específicos, como los formulados a base de clorantriliprol o spinosad.

Si bien no se está viendo un problema específico de oidiopsis en las plantaciones de pimiento para pimentón del Valle del Guadalentín, la presión de esta enfermedad está siendo muy fuerte durante la actual campaña en pimientos de otras zonas así como de otros tipos de oidios sobre otros cultivos sensibles de la comarca. Por ello, como prevención en aquellas parcelas en las que no se han introducido espolvoreos de azufre, puede ser conveniente aprovechar el tratamiento para orugas de lepidópteros, para añadir también un antioidio específico o bien un azufre mojable.

Es muy importante estar atentos a los posibles avisos de tratamientos específicos contra *Ostrinia*, que podrían realizarse a lo largo de estas tres próximas semanas.

Recordamos la importancia de no incluir ni un solo producto que pudiera resultar incompatible con los auxiliares a las aplicaciones, cuya presencia es fundamental para poder llevar a término la plantación sin muchos problemas.

* **Tomate.-** Aunque la incidencia de *Tuta* está siendo bastante baja, es fundamental preparar muy bien las parcelas antes de plantar de nuevo. De lo contrario, éstas podrían



comenzar con una mayor presión de plaga, que complicarían su manejo aunque se introdujeran auxiliares.

En aquellas explotaciones en las que las introducciones de móridos se realicen en los semilleros, debe prestarse una especial atención a la evolución de sus poblaciones durante los primeros meses del cultivo, ya que, además de controlar *Tuta*, moscas blancas y otras plagas, puede llegar a causar importantes daños en las plantaciones cuando sus poblaciones crecen excesivamente.

El resto de orugas de lepidópteros, así como las moscas blancas y *Liriomyza*, incluso trips, tampoco están generando problemas especialmente importantes, salvo excepciones. Por el contrario, en algunas parcelas se están detectando problemas crecientes de ácaros, tanto de araña roja como vasates, que deben vigilarse, adoptando las medidas de prevención y control, según los casos, recomendadas para estas plagas.

Otras de las patologías a prevenir en estas fechas son el oidio y la oidiopsis, recurriendo al azufre, cuando sea posible, y a los antioidios específicos, cuando la situación lo requiera.

* **Pimiento de invernadero.**- Salvo la oidiopsis, de la que está siendo una campaña con una especial agresividad, y de *Empoasca* en algunas parcelas, el resto de plagas están muy estabilizadas, gracias al mantenimiento de poblaciones bastante elevadas de fauna auxiliar, y una vez que ha bajado la presión de pulgones.

Aunque estemos cerca de la finalización de los ciclos de cultivo y los auxiliares parezcan que ya no son tan necesarios, es muy importante seguir conservándolos hasta el final y que terminen por extenderse a otros cultivos y vegetación próxima, lo que contribuirá a reducir la presión de plagas en la zona. Por ello, ante los problemas puntuales que puedan detectarse de *Nezara*, *Empoasca*, *Bemisia* o *cochinillas*, debe evitarse realizar tratamientos generalizados con productos no compatibles con los insectos beneficiosos.

Igualmente hay que extremar las precauciones a la hora de realizar tratamientos contra *Ostrinia*, plaga que este año sigue manteniéndose con niveles bastante bajos en las zonas donde mayoritariamente se han establecido técnicas de confusión sexual contra la misma.

OLMOS

Galeruca.- Lo que sigue está referido muy especialmente a los olmos en áreas serranas, en cota superiores a mil metros de altitud. Con notable retraso respecto a su ciclo en años anteriores, la plaga de *Galeruca* evoluciona ahora con moderada rapidez y alcanza en esta semana condiciones indicadas para realizar el control mediante insecticida, en los lugares en que haya suficiente presencia que lo justifique y todavía no hayan descendido las larvas L3 que completarían su pupación para adulto en el suelo. Nuestra



información, avalada por los muestreos de campo, es necesariamente cautelosa respecto a la conveniencia de tratamiento en cada una de las olmedas.

Se aprecia baja uniformidad en la presencia de Galeruca, incluso entre olmedas próximas, lo que sugiere confirmar cada caso mediante observación.

Escolítidos.- Se aprecian inicialmente por la caída de pequeños brotes al inicio de primavera y actualmente puede corresponder con copa poco densa y ramas secas, especialmente si se aprecian pequeños y abundantes taladros. Una vez apreciados los síntomas, debería tomarse nota para una posible opción de tratamiento actual y señalarlo también para la primavera de 2014.

En el caso de la concurrencia de daños por escolítidos y galeruca, el tratamiento insecticida podría contribuir a reducir simultáneamente ambas plagas, cuidando de mojar la madera de ramas y tronco.



Murcia, 9 de julio de 2013