



HORTALIZAS

Alcachofa

Aumenta la presión de pulgones (principalmente *Aphis fabae*) y trips sobre las plantaciones de alcachofa. Se recuerda que en el caso de realizar tratamientos lo recomendable es usar productos lo más compatible posible con los enemigos naturales de las plagas.

Con respecto a *Gortyna xanthenes* (taladro de la alcachofa), la eclosión de huevos ha aumentado tras la semana de calor que hemos tenido, subiendo el nivel de eclosión por encima del 80%. Lo recomendable en cuanto a tratamientos químicos es realizar al menos, dos aplicaciones con un intervalo de 7 a 10 días, para productos biológicos, como Bacillus, y de 10 a 14 días, para los más específicos autorizados en el cultivo.

Hortalizas al aire libre

Suben los niveles en general de lepidópteros, continua la presión elevada de *Plutella xylostella* sobre las plantaciones de crucíferas como el brócoli o la coliflor. Continúa la presencia de mosca blanca en las plantaciones de brasicáceas si bien en general, sin problemas aparentes.

Niveles de trips relativamente altos en las plantaciones de lechugas y en brasicáceas. Focos de diversas especies de pulgones en aumento, destacando *Nasonovia* en lechuga.

En el caso de pulgones, las intervenciones han de realizarse al inicio de la colonización del cultivo, especialmente en las fases de máxima sensibilidad de las plantas, teniendo un especial cuidado en fases previas al acogollado. Si bien es difícil determinar un umbral de tratamiento, dada la variabilidad de situaciones que pueden darse, en las épocas de máximo riesgo podría recomendarse una intervención al confirmar la simple presencia de individuos a partir del inicio de acogollado. En fase de roseta esta tolerancia sería muy superior. Cuando las poblaciones se detectaran por focos o zonas delimitadas, se trataran exclusivamente estas.

En cualquier caso, en la elección de los productos fitosanitarios a utilizar se tendrá en cuenta su compatibilidad con los auxiliares, puesto que su conservación es fundamental en el control natural de estas plagas a largo plazo.

Con respecto a enfermedades, aumento de la presencia de oidio en las plantaciones de lechuga del Valle del Guadalentín.



En cuanto a las plantaciones de cucurbitáceas al aire libre, cuya instalación está empezando a nivel generalizado en la Región, es importante recordar que continúa la alerta de posibles infecciones por el virus de Nueva Delhi (ToLCNDV), cuya principal fuente de inóculo en estos momentos puede ser las plantaciones de calabacín que no hayan seguido unas medidas de higiene adecuadas.

Tomate

Vigilar algunos incrementos que se están produciendo de *Tuta*, aunque sus poblaciones a nivel general, sigan manteniéndose bajas. En caso de necesidad, utilizar solo productos fitosanitarios que sean compatibles con los míridos y resto de auxiliares, que tan importantes son en el control natural esta plaga y de las moscas blancas.

Otro aspecto de especial importancia a tener en cuenta con *Tuta*, es que después de quitar el cultivo, deja las parcelas contaminadas durante un tiempo ya que numerosas crisálidas pueden permanecer refugiadas en los suelos y restos vegetales. Por ello, una vez retirados los restos de la plantación anterior, en estas fechas, las parcelas deben permanecer limpias durante al menos 2 meses. De lo contrario, una vez realizado el nuevo transplante, las plantas serán atacadas rápidamente, complicando la viabilidad del cultivo.

Prestar también una especial atención a los posibles focos de araña roja y presencia de sus depredadores, que pueden evitar los tratamientos, así como de *Aculops* o ácaro del bronceado.

Pimiento de Invernadero

Como es habitual a partir de estas fechas, el riesgo de las infecciones de oidiopsis aumenta en las plantaciones de pimiento del Campo de Cartagena. Las condiciones óptimas que favorecen su desarrollo son temperaturas entre 10 y 35°C, con un óptimo próximo a los 26°C, y un amplio margen de humedad relativa, con un óptimo entre el 85 al 95%. Un adecuado manejo de la ventilación de los invernaderos, que aleje las condiciones ambientales de los óptimos de desarrollo del hongo, ayudará a disminuir la presión que puede ejercer sobre el cultivo.

Una baja luminosidad incrementa también los riesgos de infecciones de oidiopsis, por lo que una poda adecuada que facilite la entrada de la luz y de los tratamientos reducirá también los riesgos de la enfermedad. Otros factores que pueden incrementar la sensibilidad del cultivo, sobre los que puede ejercerse un cierto manejo, son los excesos de riegos y de fertilización nitrogenada.

Otras medidas de prevención de la enfermedad incluyen la utilización de azufres, con preferencia a la utilización de sublimadores. Cuando no se disponga de estos dispositivos, pueden realizarse aplicaciones con azufres mojables.



En el caso de detectarse síntomas de la enfermedad en aumento, especialmente si no se dispone de sublimadores, se recurrirá a los antioidios específicos, utilizándolos correctamente en cuanto a la calidad de las aplicaciones, cadencias, rotación de materias activas (con diferente modo de acción) y plazos de seguridad.

Dado que las poblaciones de trips al aire libre están aumentando, con desplazamientos favorecidos por los vientos y temperaturas suaves, es importante mantener una exhaustiva vigilancia y eliminación de plantas con síntomas de virosis, arrancándolas con cuidado e introduciéndolas en sacos de plástico para su retirada, evitando que queden como reservorios de virus, ya que, de lo contrario, estaríamos facilitando su expansión dentro de los invernaderos.

Murcia, 14 de marzo de 2023.