



ESAN1708

ESTADO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Servicio de Sanidad Vegetal Periodo del 15 al 22 de abril de 2008

UTILIZACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS NO AUTORIZADOS CONTRA UNA PLAGA, ENFERMEDAD O CULTIVO

Recordamos que el control de cualquier plaga o enfermedad en un cultivo, hay que hacerlo exclusivamente con los productos autorizados contra esta plaga y ese cultivo de forma específica, optimizando la calidad de las aplicaciones y dando las secuencias oportunas de tratamientos, en función de los productos utilizados en cada caso (Buenas prácticas agrícolas). El empleo de productos no autorizados expresamente para una plaga y un cultivo, además de no resolver el problema, constituye una falta que puede ser gravemente sancionada. También es conveniente respetar las técnicas de aplicación establecidas para cada producto, evitando usarlo de forma no prevista en su etiqueta, ya que pueden producirse daños al cultivo o a la instalación. Igualmente, durante las aplicaciones, los operarios deberán ir provistos de los elementos de protección adecuados al tipo de producto que se esté aplicando. La tenencia en el almacén de productos ya retirados del mercado y prohibido su uso puede constituir motivo de sanción.

HORTALIZAS

Hortalizas al aire libre.- Continúan evolucionando los focos de diferentes especies de pulgones en las plantaciones de hortalizas al aire libre, que requieren una especial vigilancia.

Los niveles de lepidópteros, aunque continúan siendo relativamente bajos, se están incrementando, especialmente en el caso de *Helicoverpa* o *Heliothis*, *Spodoptera littoralis* o rosquilla negra y *Plusia chalcites* o camellero. En algunas zonas se está detectando también un incremento en las poblaciones de trips.

En alcachofa, junto a la presencia de pulgones, trips o araña, están observándose importantes poblaciones de artrópodos beneficiosos, entre los que destacan *Orius*, *Aeolotrips*, coccinélidos, *Chrysopas*, *Aphidius* o *Phytoseiulus*, por lo que deben evitarse los tratamientos que pudieran ser agresivos sobre estos auxiliares.

Las orugas de taladro de la alcachofa que se observan cada vez con mayor facilidad en el interior de tallos y nervios principales de las hojas, no son ya sensibles a ningún tratamiento fitosanitario, por lo que los agricultores deben abstenerse ya de intentar controlar la plaga en estas fechas.

Tomate.- Mientras la mosca blanca *Bemisia* se encuentra, en general, más estabilizada, en gran parte gracias a la presencia generalizada de su principal enemigo natural, *Eretmocerus mundus*, continúan incrementándose los niveles de *Trialeurodes*. En los

últimos días se está observando una mejor instalación de sus principales auxiliares en las parcelas que se han realizado introducciones de mիրidos, Encarsia y de Eretmocerus eremicus, lo que puede contribuir a reducir su presión en las próximas semanas.

En algunas parcelas, la presencia de trips y de araña requiere una especial vigilancia, para intervenir en los casos que fuera necesario. Respecto a enfermedades fúngicas, el único problema especialmente reseñable es Oidio.

Recordamos también el fuerte incremento que puede producirse con la polilla del tomate en las plantaciones próximas a su finalización, si no se toman las medidas adecuadas, por lo que los productores deben cumplir rigurosamente las actuaciones que se les indican por parte de los técnicos responsables de Sanidad Vegetal.

FRUTALES

Oidio.- Las lluvias registradas en los últimos días van a favorecer la aparición de nuevos focos de esta enfermedad. Los daños se pueden presentar tanto en hojas como en frutos. Para evitar la aparición sobre los frutos se aconseja la realización de tratamientos preventivos hasta endurecimiento de hueso.

Lepra.- Condiciones favorables para el desarrollo de esta enfermedad en los frutales de hueso, especialmente en variedades de melocotonero y nectarinos extratempranos. En el caso del almendro, los ataques están siendo intensos en la variedad Desmayo.

Fusicoccum.- Las condiciones climatológicas anteriormente comentadas, también pueden favorecer la aparición de esta enfermedad, principalmente en variedades de melocotonero y nectarinos extratempranos, así como en variedades de almendros. Los ataques se observan en ramas y brotes jóvenes provocando el secado de ramas y hojas.

Moteado: Este hongo que inverna en hojas caídas el año anterior, puede provocar en estos momentos infecciones tanto en frutos como en hojas, ya que las condiciones de lluvias y humedades altas favorecen su penetración en las plantaciones de manzano y peral.

Roña del albaricoquero.- Los ataques de este hongo sobre los frutos de albaricoquero pueden ser muy intensos, debido a las lluvias registradas durante los últimos días.

OLIVO

Repilo.- Las condiciones climatológicas de lluvias y humedades altas favorecen la aparición de esta enfermedad, que en caso de ataques fuertes provocará una defoliación del olivo. En aquellas parcelas donde se dé esta circunstancia y sobre todo en parcelas donde el terreno retenga más la humedad del suelo, el riesgo de ataque es mayor.

UVA DE MESA

Hilandero.- Prácticamente no se encuentran problemas de la plaga en las parcelas que están utilizando la técnica de confusión sexual para el control de polilla. No obstante, debe mantenerse la vigilancia, especialmente en las parcelas que utilizan la técnica por primera vez, con el fin de evitar sorpresas de última hora.

Las trampas instaladas en el interior de las parcelas en confusión no deben tener capturas de adultos o no ser apenas significativas, como primera prueba de que el sistema está funcionando. La colocación de trampas fuera de las parcelas con feromonas, pueden dar una pista de cómo evolucionan los adultos, aunque no siempre es fiable el dato. Además, resulta imprescindible la realización de controles en campo en cada parcela, tratando de localizar puestas para marcarlas y seguir su evolución. Es conveniente buscar de forma preferente en las zonas de banda, donde entran los vientos dominantes y separar estos datos de los obtenidos en las zonas centrales de la parcela, donde seguro que serán mejores. Ello puede inducirnos a realizar un tratamiento complementario solo en las filas de borde, dejando el resto sin tratar.

Hay que tener en cuenta también, que el comportamiento de la plaga puede ser diferente si está bajo plástico o al aire libre. En cualquier caso, los tratamientos, en caso de ser necesarios, deberán realizarse al detectar los primeros glomérulos, ya que esperar más tiempo, tendrá como consecuencia una pérdida de eficacia de estos.

Trips.- Las poblaciones de trips se mantienen en niveles bajos en la mayoría de las zonas, aunque puntualmente, en algunas parcelas, los niveles son más altos, por lo que hay que permanecer alerta, dado que en breve comenzará la floración en variedades tempranas al aire libre, las cuales pueden verse afectadas de forma severa por la plaga si se dan las condiciones favorables para ello y no se realizan los tratamientos oportunos.

Conviene recordar que los tratamientos contra trips deben efectuarse siempre que se den las siguientes condiciones: poblaciones iguales o superiores a 0,5 formas móviles por racimo y un 5% de flores abiertas (inicio de floración). Si las condiciones climáticas son favorables (tiempo seco, caluroso y ventoso), el umbral debe ser reducido a 0,3 formas móviles por racimo.

Pulgones.- Presencia baja en general en todas las zonas, con algunos focos puntuales, a veces, en plantaciones jóvenes o injertos. Es previsible que en las próximas fechas, aumente de forma importante la presencia de esta plaga.

Oidio.- Aunque no se aprecian daños de la enfermedad, es conveniente mantener la vigilancia y sobre todo, continuar la protección preventiva contra ella, ya que en plantaciones al aire libre los racimos comienzan a ser receptivos a las contaminaciones del hongo. Mientras que no se observen síntomas de la enfermedad, pueden realizarse aplicaciones preventivas a base de azufre en espolvoreo, aunque también pueden hacerse, de forma intercalada, aplicaciones con productos de acción sistémica, especialmente cuando se alcanza el estado fenológico de racimos separados – inicio de floración, ya que ese es el periodo de máxima sensibilidad de la planta al hongo. En todo caso, hay que evitar repetir más de dos tratamientos seguidos con productos del mismo grupo químico, a fin de evitar la aparición de resistencias.

Mildiu.- Aunque las actuales condiciones no son favorables para el desarrollo de la enfermedad, es recomendable efectuar una aplicación de tipo preventivo justo al iniciar la floración el cultivo, para proteger cualquier cambio que pueda producirse en la climatología, y que pueda favorecer el desarrollo del hongo durante el periodo de mayor sensibilidad del racimo, la floración.

VIÑA

Hiladero.- Generalizado el vuelo de la plaga en viñedos del Altiplano, con capturas irregulares según las zonas. Ya se ha localizado los primeros huevos e incluso alguna larva en las zonas más precoces. En general se observa una gran irregularidad en el desarrollo fenológico del cultivo, lo que también puede influir para el desarrollo de la plaga, que puede ser más intenso en las parcelas con la brotación más desarrollada.

Las parcelas con feromonas de confusión que han instalado los difusores con el vuelo ya iniciado, o que instalan difusores por primera vez, deberán controlar la presencia de puestas, y en función del volumen de cosecha esperado, quizás sea necesario efectuar una aplicación contra la plaga en esta 1ª generación, con el fin de controlar la población y reducirla para próximas generaciones.

CITRICOS

Pulgones.- Continúa el aumento progresivo de la presencia de la plaga en todas las zonas, con mayor riesgo en plantaciones de mandarinas y clementinas, sobre las que los daños pueden tener mayor significación. También se localizan colonias sobre otras variedades de naranja y limón, aunque en este caso, los niveles de tolerancia son mayores.

Dado que la proliferación de la plaga puede durar varias semanas, dependiendo de las condiciones climatológicas, es conveniente no adelantarse demasiado en la realización de tratamientos contra la misma, con el fin de no penalizar el cultivo con mayores gastos y con la presencia de sustancias insecticidas, que aplicadas en estas fechas, merman y alteran la presencia de fauna útil en el mismo, imprescindible por otro lado, para el control de otras plagas como cochinillas, ácaros, etc.

Prays.- En general, niveles bajos en el volumen de población de adultos, con un estado muy avanzado de la floración, que hace prever escasa incidencia de la plaga este año. Debe mantenerse la vigilancia y evaluar en todo momento el estado fenológico del cultivo y la presencia real de daños que justifiquen los tratamientos.

Piojo blanco.- Sigue evolucionando la presencia de hembras ocupadas, con porcentajes que varían según zonas, entre el 20 y el 30 %, umbral todavía insuficiente para realizar tratamientos contra la plaga. Eventualmente, si coinciden prays y piojo blanco, resulta conveniente aprovechar el tratamiento contra una de ellas para tratar la otra aunque no se haya alcanzado el umbral con exactitud.

Piojo rojo de California.- Continúa el vuelo de adultos machos y empiezan a verse hembras ocupadas, alcanzando en las zonas más precoces el 25 %, lo que indica que en breves fechas estaremos en el momento idóneo para tratar la primera generación de la plaga.