



INFORME SEMANAL nº 11/2018
Período del 12 al 18 de marzo de 2018

FRUTALES

Anarsia

Los daños de larvas invernantes en las nuevas brotaciones de melocotoneros y nectarinos han aumentado en la última semana y pronto comenzará el vuelo de adultos de la primera generación. En aquellas parcelas donde se utilicen los sistemas de confusión sexual, ya se pueden instalar estos en las parcelas.

Tropinota

Los ataques en flor se han incrementado, sobre todo en las variedades más tardías que aún están en floración. Como es habitual los daños son más importantes en parcelas cercanas a monte. Para detectar su presencia se pueden colocar trampas "Delta" con plaga engomada. Estos daños en flor pueden confundirse con los provocados por los pájaros, pero en este caso el escarabajo de color oscuro suele estar dentro de estas.

Bryobia del almendro

En estos días se está producido la eclosión de los huevos de invierno. Las larvas de color anaranjado, pasan seguidamente a alimentarse de las hojas nuevas de los almendros, donde producen un amarillamiento de las mismas y la posterior caída de estas. Los tratamientos deben realizarse al inicio de eclosión de huevos.

Barrenillos

Continúa en aumento la salida de adultos de la primera generación, siendo las parcelas más afectadas las de secano como es el caso del almendro. Los tratamientos deben realizarse antes que los adultos realicen las galerías de puesta en las ramas.

Oruga verde

En plantaciones de almendros de variedades tempranas, donde la campaña anterior presentaron daños importantes de orugas, están apareciendo los primeros daños sobre las nuevas brotaciones. En estos casos y una vez pasada la floración, es conveniente el control de estas orugas ya que dañan los frutos recién cuajados.

Mancha ocre del almendro

Aunque los daños de esta enfermedad se presentan durante los meses más calurosos, para el control de esta es aconsejable la realización de tratamientos poco después de la floración. Es necesario realizar dos aplicaciones para un buen control de esta enfermedad. El primer tratamiento debe realizarse unos 15 días después de la caída de pétalos, siendo necesario realizar un segundo tratamiento unos 15 días después del primero.



HORTALIZAS

Los niveles de capturas de las diferentes especies de lepidópteros que afectan a las hortalizas, están empezando a aumentar. Así que cuando el tiempo se estabilice y las temperaturas sean relativamente elevadas, se espera que se incremente la presión de estas plagas sobre los cultivos hortícolas más sensibles a las orugas. Por ello, habrá que estar muy atentos para intervenir en los casos que fuera necesario. Este bien podría ser el caso de la polilla *Plutella xylostella* sobre las plantaciones de crucíferas.

Dada la importancia que tiene la fauna auxiliar en cultivos como alcachofa, cucurbitáceas o brasicáceas, y dado que hay autorizados diferentes productos para el control de estas plagas, es importante trabajar con aquellos que sean más respetuosos con los insectos beneficiosos, y que tanta importancia tienen para el manejo a largo plazo de plagas como pulgones, ácaros, trips o moscas blancas. Así, la fauna auxiliar va a ser muy importante de cara al control de las poblaciones de *Bemisia tabaci*, que es el insecto vector que transmite el virus del rizado del tomate de Nueva Delhi (ToLCNDV).

En cuanto a pulgones, se incrementa el riesgo de colonización de las plantaciones y de la transmisión de virosis por estos vectores. Entre los cultivos más difíciles de manejar para controlar los pulgones figura la lechuga, especialmente cuando se trata de *Nasonovia* (el pulgón rosado). Esta especie tiende a refugiarse en las zonas más internas de las plantas, lo que dificulta de eficiencia de los tratamientos, pudiendo sufrir sus ataques incluso en variedades con resistencias. En cualquier variedad, desde el momento del inicio del acogollado, será necesario extremar la vigilancia de esta plaga e intervenir de forma muy preventiva en los casos que sea necesario.

En brócoli y otras brasicáceas, además de las especies más polífagas, podemos encontrar la presencia de *Brevicoryne* o pulgón ceniciento, que llega a causar daños especialmente significativos con bajos niveles poblacionales.

Un problema añadido con los pulgones es la posible transmisión de diferentes virosis en distintos cultivos hortícolas y contra la que es muy difícil luchar. Dado que la propagación se puede producir por especies de pulgones no colonizantes de nuestro cultivo (que no forman colonias sobre el mismo) pueden pasar totalmente desapercibidos para el agricultor, que además no puede evitar las transmisiones con tratamientos fitosanitarios. Eso se debe a que las hembras aladas de esas especies aterrizan sobre las plantaciones para realizar "picaduras de prueba" para determinar si son sus plantas huéspedes, remontando el vuelo si no lo son, pero dejando partículas del virus en las numerosas plantas que pican.

Las cubiertas flotantes o los tunelillos de agrotexiles pueden ser una herramienta muy eficaz para reducir los riesgos de contaminaciones tempranas de virosis transmitidas por pulgones, como es el caso del CABYV o CMV, bastante habituales en nuestras zonas de cultivo. Sin embargo, sobre el virus Nueva Delhi ToLCNDV, su eficacia sería mucho más limitada, salvo que se coloquen de tal manera que se consiga un perfecto aislamiento físico de las plantas.

En cuanto a enfermedades, a partir de estas fechas y muy especialmente en la zona de Águilas, suelen darse algunas infecciones de oidio en lechuga, que debe ser fácilmente controlable cuando se identifica correctamente. El problema radica en que, a veces, es confundido con mildiu, no siendo válidos la mayoría de antimildius para el control del oidio de la lechuga.



Alcachofa

Los mayores problemas que se están dando para este cultivo, sobre todo en las parcelas de la zona del Valle del Guadalentín, son los ataques de pulgón, así como la oidiopsis. Para esta última, causada por el hongo *Leveillula taurica*, lo recomendable es iniciar los tratamientos al detectar los primeros síntomas, o si se dan condiciones favorables para su desarrollo, al apreciar daños en las parcelas próximas.

Dado que tanto en el Campo de Cartagena como en el Valle del Guadalentín prácticamente ha finalizado la eclosión de huevos de *Gortyna*, siendo la mayor parte de los que quedan ya inviables, consideramos que ha terminado el periodo durante el que los tratamientos contra esta plaga podrían resultar eficaces.

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. Sobre esta última plaga, además de la aplicación de algún acaricida específico, los espolvoreos de azufre, especialmente en plantaciones jóvenes, suelen ser muy convenientes para conseguir un buen control de la plaga.

Pimiento de invernadero

Respecto a plagas de insectos, se mantienen bastante estabilizadas, en general con muy bajos niveles. Sin embargo, en parcelas concretas pueden detectarse algunos problemas, entre los que se encuentran focos de pulgones, cuya evolución y niveles de parasitismo es fundamental seguir. También pueden detectarse focos puntuales de trips y mosca blanca o alguna oruga de lepidópteros, cuya evolución hay que vigilar. La instalación de auxiliares sigue siendo buena, aunque las condiciones ambientales desfavorables pueden ralentizarla en la mayoría de parcelas.

Los niveles de oidio se mantienen estables, sin llegar a ser preocupantes en la gran mayoría de los casos.



Problemas de fitotoxicidades causadas por tratamientos de formulados a base de oxifluorfen

Antecedentes

Oxifluorfen es una materia activa utilizada en diversos formulados comerciales de herbicidas, con registro en numerosos cultivos, tanto hortícolas como leñosos (ver Anexo I, hoja de registro de un formulado).

Es un herbicida con unas características básicamente de contacto, que provoca la destrucción de las membranas celulares de las partes verdes de los vegetales a las que alcanza. Se puede utilizar tanto en preemergencia de las hierbas, formando una película sobre la superficie del suelo, que afectará a las plántulas de las especies sensibles que la atraviesan, como en pos-emergencia, donde llega a necrosar las plantas sensibles alcanzadas.

En la Región de Murcia se cultivan una gran diversidad de cultivos, coexistiendo en las mismas zonas plantaciones de cucurbitáceas, brassicas, alcachofa, espinacas, lechugas y diversas especialidades de hoja de gran valor económico para cuarta gama.

Los formulados a base de oxifluorfen son los únicos herbicidas contra dicotiledóneas autorizados en melón. Igualmente en brócoli y alcachofa constituye uno de los herbicidas más utilizados en la Región de Murcia.

Sin embargo, las derivas de estos tratamientos, incluso a dosis extremadamente bajas, pueden llegar a provocar un importante moteado de puntos necróticos sobre las hojas de especies sensibles. Especialmente graves son los daños que pueden causar en hortalizas de hoja, como espinacas y especialidades de lechugas y otras "hierbas" destinadas a cuarta gama.

Dada la importancia de los formulados de oxifluorfen para los productores de melón, brócoli, alcachofa o cebolla, entre otros, y el importantísimo riesgo que su uso implica para otros cultivadores de la zona, especialmente de espinacas y otras hortalizas de hoja, es fundamental regular su uso para evitar posibles daños por derivas sobre cultivos sensibles.

Propuestas

Las aplicaciones de herbicidas a base de oxifluorfen pueden dar lugar a minúsculas gotas que quedan en suspensión y se desplazan con las corrientes de aire, que posteriormente pueden depositarse sobre otras parcelas a centenares de metros o incluso kilómetros. Cuando estas parcelas están cultivadas por especies muy sensibles, como algunas hortalizas de hoja, pueden llegar a causarles importantes moteados que deprecian totalmente su valor comercial, provocando la pérdida total de la producción.

Para evitar los riesgos derivados de este tipo de aplicaciones, los usuarios de herbicidas a base de oxifluorfen deben adoptar una serie de medidas, entre las que figuran las siguientes:

- Evitar la formación de gotas de aplicación inferiores a las 200 micras (las más fácilmente desplazables). Para ello, se utilizarán boquillas antideriva o aquellas con un importante calibre, trabajando con las mínimas presiones posibles para la boquilla utilizada, en todo caso no superior a 3 bares.
- Tratar con el viento totalmente en calma. En todo caso se suspenderán las aplicaciones cuando la velocidad del viento supere los 3 m/seg (unos 10 km/hora).
- La altura de pulverización debe ser la mínima, en torno a los 50 cm entre el suelo y las boquillas.



- La velocidad de trabajo debe ser baja, nunca superior a los 8 km/hora.
- La temperatura ambiente durante la aplicación no debe superar los 20-25°C (el uso autorizado de estos productos está limitado en su Registro al periodo entre otoño y principios de primavera).
- Para las aplicaciones de preplantación, las que se realizan habitualmente en melón y brócoli, utilizar muy altos volúmenes de caldo (superiores a los 1.000 L/ha) lo que a la vez de reducir los riesgos para cultivos próximos, mejorará la eficacia del tratamiento.
- Dejar márgenes de seguridad sin tratar a cultivos especialmente sensibles, hortalizas de hoja, de un mínimo de 100 metros.

El cumplimiento de estas condiciones de aplicación no solo no representa un problema para los usuarios de oxifluorfen, sino que más bien pueden optimizar la eficacia y seguridad de estos tratamientos, además de evitar problemas con otros productores y posibles intervenciones de la Autoridad Competente.

CÍTRICOS

Situación general

La situación en general continúa siendo buena, similar a la de las últimas semanas, aunque empieza a observarse presencia de pulgón.

Si bien las temperaturas de la semana pasada fueron más elevadas que la anterior, esta semana con la aparición de un nuevo frente, ha comenzado con un importante descenso de las mismas, especialmente de las nocturnas, unido con alguna precipitación puntual en algunas partes de la Región. Esta situación puede seguir ayudando a una menor incidencia de algunas plagas, ralentizando su evolución, aunque no totalmente, al igual que sucede con la actividad vegetativa de las plantas que sigue avanzando. Así, respecto al estado fenológico en los cítricos, la evolución de los elementos florales se está acelerando, encontrándonos en su mayor parte en estado C (50-75%) y D (15-40%), con una menor presencia de primeros estadios A-B ($\leq 15\%$) o de otros más avanzados (E). Limonero, tanto Fino como Verna, presentan un cierto adelanto respecto a naranja y similares a mandarina.

Polilla del limonero (*Prays citri*)

Las capturas se mantienen bajas o disminuyen levemente. La climatología está perjudicando su evolución al menos de momento, aunque se espera un aumento de sus poblaciones conforme la floración vaya produciéndose. En numerosos casos, con arbolado en buen estado, equilibrado y con una floración abundante, la presencia de esta plaga no supone ningún problema. No obstante, hay casos particulares en los cuales puede producir daños importantes en las flores, pudiendo afectar a la producción del arbolado. En estos casos, el umbral de intervención se determina a partir del 5% de flores atacadas o del 10% de los botones con puestas.

Cacoecia

En el caso de naranja y mandarino, empezará alimentándose de brotes tiernos, atacando también más adelante a los frutitos jóvenes (hasta 3-4 cm de diámetro), aunque hasta la fecha los niveles de captura son bastante bajos. Conforme las inflorescencias y, posteriormente tras el cuaje, evolucionen a frutos de pequeño tamaño, puede incrementarse la presencia de esta plaga y de sus daños. No obstante, en la mayoría de casos no suelen suponer como en el caso anterior, un problema grave. Iremos avisando de su evolución.



Piojo rojo de California y Piojo blanco

El nivel de capturas continúa siendo muy bajo, presentando hasta ahora un retraso importante respecto al 2017, si bien, estos valores son más normales considerando otros años anteriores. En el caso de Piojo Blanco, comienzan a ascender moderadamente las capturas de adultos en el Valle del Guadalentín. Por contra, la presencia de enemigos naturales sigue manteniéndose en niveles bastante altos. El incremento de temperaturas facilitará la multiplicación de estos dos diáspinos, pero de partida a día de hoy, la situación es favorable salvo zonas muy concretas caso de cosechas aún por recolectar.

Cotonet o melazo

Aunque de momento no se ha detectado una actividad importante de esta plaga, los agricultores que tuvieron parcelas con problemas el año anterior por esta plaga, deben extremar la vigilancia de la evolución de la misma, puesto que si se mantienen unas condiciones favorables en las próximas semanas, con elevadas temperaturas, podría verse muy favorecida su entrada en actividad, especialmente en las zonas costeras, más cálidas y con una menor diferencia térmica entre el día y la noche.

Recordamos que, para su control biológico mediante *Anagyrus pseudococci* o *Criptolaemus montrouzieri*, es importante realizar las gestiones oportunas con los proveedores de este material para disponer de las pupas del insecto o los adultos como muy tarde del 1 al 15 de abril para las primeras sueltas, que deberán ser repetidas en 15-20 días y más adelante, en el mes de junio. Las cantidades de insecto dependerán de la intensidad de la plaga y del número de sueltas que se tenga previsto hacer y, en todo caso, se fijarán de acuerdo con el proveedor.

Pulgón

Respecto a pulgón, comienzan a observarse focos importantes en plantaciones, especialmente en la zona del Guadalentín sobre mandarino. Estos focos irán apareciendo y extendiéndose progresivamente en las nuevas brotaciones, de forma más evidente en plantaciones jóvenes.

Debe extremarse a partir de ahora la vigilancia y estar atentos a posibles focos que se puedan presentarse. Es importante que esos primeros focos sean controlados desde el inicio, de forma puntual o localizada, con lo cual se reduce de manera importante su capacidad para extenderse por el resto de arbolado, minimizando así la necesidad de tratamientos más generalizados o repetidos. Lo ideal en esos casos, es utilizar productos de bajo espectro toxicológico para la fauna auxiliar que, a la postre, nos ayudará a controlar esta plaga durante el resto de la campaña.

Por último, tener en cuenta que para que esta técnica tenga éxito, es primordial realizar un control previo de las poblaciones de hormigas (insectos asociados con el cotonet). En caso contrario, éstas defenderán a la plaga de sus enemigos (los insectos auxiliares soltados) y evitarán que puedan completar el proceso de depredación o parasitismo.

Ácaros

Se detectan focos dispersos de Araña amarilla, de escasa importancia en general, excepto en mandarino donde la actividad se está incrementando (larvas y puestas). Durante todo el invierno se viene observando la presencia de manchas en frutos "bigote".



En cuanto al Ácaro de las maravillas, nos encontramos en la época donde inicia su actividad. En caso de detectarse presencia de este ácaro en las plantaciones de limonero, coincidiendo con la aparición de los brotes tiernos que tengan entre 5 y 7 cm de longitud, cuando los eriófidos abandonan las yemas viejas para desplazarse sobre estas nuevas brotaciones y colonizan las nuevas, será un buen momento para realizar tratamientos para su control.

Prevención en la realización de tratamientos fitosanitarios por abejas

En breve, a medida que las temperaturas vayan incrementándose, las distintas variedades de cítricos comenzarán su floración. En este sentido, es bueno recordar la importancia de extremar las precauciones respecto a los tratamientos fitosanitarios en época de floración, por la importante afección que estos pueden provocar en las abejas que en esos momentos se encontrarán alimentándose en la flor de azahar.

Por este motivo, lo primero es intentar restringir cualquier tratamiento en esa época, siendo realizados sólo en casos muy específicos y justificados.

Normalmente, plagas como los pulgones o trips que afectan también a otros muchos cultivos, no suelen representar un gran problema en cítricos, al menos a inicios de primavera, y otras plagas específicas como por ejemplo minador, prays o cacoecia, rara vez suelen producir daños muy intensos, sino más bien sólo un ligero aclareo o afección en brotes, según casos. Por ello, podemos obviar o bien, alternativamente retrasar esos tratamientos a un momento más propicio.

Si finalmente se precisa realizar alguna intervención, deberemos utilizar productos fitosanitarios con el menor perfil ecotoxicológico para abejas, aplicando el producto preferentemente al atardecer, cuando estos insectos beneficiosos se refugian en sus colmenas. Otra medida importante a considerar, es evitar los tratamientos cerca de láminas de agua (incluso charcos), puesto que las abejas pueden ir a beber a esos lugares.

Para terminar, una recomendación fundamental es intentar mantener una estrecha relación con los apicultores, de forma que puedan ponerse lo más de acuerdo posible tanto en la localización de las colmenas, como en los avisos por realización de alguna intervención que les pueda perjudicar.

Aparición de síntomas extraños o sospechosos

Continuando con lo dicho la semana anterior sobre Greening (HLB) de los cítricos, como principal amenaza de la citricultura en España actualmente, en esta ocasión nos centramos en la Psila africana de los cítricos (*Trioza erytrae*), uno de los dos insectos que actúan como vector eficaz de esta enfermedad bacteriana y, por tanto, piezas clave en la posible propagación de la misma en nuestra Región caso de coincidir ambos organismos nocivos (insecto y bacteria). En España y en Europa ambos insectos vectores están catalogados como organismos de cuarentena.

Desafortunadamente, la Psila Africana de los Cítricos en la actualidad ya está presente en Portugal y España. En Portugal, apareció en las islas atlánticas de Madeira y Porto Santo (1994), estando ampliamente establecida, y en la Región Norte Continental (2014), aunque hay noticias de su presencia en plantaciones cercanas a Lisboa. Mientras que en España, contamos con brotes en Islas Canarias (Tenerife, La Gomera y La Palma desde 2002, El Hierro en 2005, y Gran Canaria en 2010). Además, en 2014, apareció también un brote en Galicia, el cual se encuentra ampliamente extendido en todas las comarcas del litoral. Por tal motivo, además del desplazamiento progresivo de la plaga que se está dando hacia el Sur, existe un riesgo alto de que en algún movimiento de material vegetal de especies hospedantes, cítricos ornamentales en



particular, pueda traer este insecto hasta nuestras plantaciones con el grave riesgo que esto supone para nuestra Citricultura.

Las ninfas se alimentan de la savia de las rutáceas (incluidos los cítricos cultivados y ornamentales), provocando llamativas deformaciones en las hojas. Estos daños directos nos pueden ayudar a su detección temprana. Los síntomas deben buscarse en brotes jóvenes, los cuales consisten en agallas, deformaciones y amarilleamiento de hojas y brotes tiernos. Hay que señalar que estos síntomas se producen cuando ya la colonia está establecida y multiplicándose, pudiendo ser más difícil localizar la presencia de los primeros adultos colonizadores.

A nivel más detallado: Los adultos tienen unos 4 mm de longitud, largas alas transparentes con las venas claramente marcadas. Son buenos voladores y además pueden ser arrastrados por el viento largas distancias. Al principio son de color verdoso pero evolucionan a castaño oscuro. Los huevos, con un extremo más agudo, son alargados, de color amarillo-naranja, localizándose preferentemente en los márgenes y nervio central de las hojas. Las ninfas son ovaladas y planas, pasando por coloraciones del amarillo, verde oliva al gris oscuro; presentan además secreciones cerasas. Éstas son muy poco móviles, una vez emergida se fijan rápidamente en el envés y forman grandes colonias, principalmente en la parte inferior o envés de las hojas, donde, después de algunos días de alimentarse, producen las características agallas que se proyectan en el haz. Las hojas acaban cubriéndose por el material fecal de las ninfas. Estas agallas en las hojas las provocan las ninfas que, localizadas en el envés de las hojas, se alimentan de savia inyectando a la vez toxinas que producen llamativas deformaciones y amarilleamiento de hojas y brotes tiernos. Una elevada presencia de la plaga puede generar el debilitamiento del árbol y disminución de la cantidad y calidad de la producción.



Izquierda: Disposición de huevos en hoja. Derecha: Distribución en un brote.



Izquierda: Detalle de ninfas en diferentes estadios. Derecha: Adulto de *Psila africana*



Aspecto general de árbol afectado y detalle de rama colonizada.



Detalle de brote de limonero con daños y presencia de adultos (Galicia).

En caso de detectar alguno de estos síntomas deben ponerse en contacto urgentemente con el Servicio de Sanidad Vegetal para su comprobación.

UVA DE MESA

Castañeta (*Vesperus xatartii*)

Es el momento de realizar los tratamientos, como ya se ha hecho en diversas zonas, toda vez que se ha alcanzado el máximo de eclosión de larvas en los plastones de huevos para control.

Araña roja (*Panonychus ulmi*)

Huevos de invierno, 13'01% de eclosión acumulada. Las temperaturas, sucesivamente moderadas y bajas, ocasiona una evolución singular: La eclosión inició con tres semanas de anticipo a 2017 y sin embargo, actualmente alcanzamos el nivel de eclosión con dos semanas de retraso. Mantenemos la información para avisar del momento adecuado de tratamiento.



Hilandero = Polilla del racimo (Lobesia botrana)

Capturada la primera mariposa en estaciones de la zona más temprana. Sin embargo, el vuelo de la primera generación no está consolidado. Como en el caso de otros insectos, las temperaturas, sucesivamente moderadas y bajas influye en el inicio de actividad.

Las explotaciones que vayan a ser protegidas con la técnica de confusión sexual para el control de la plaga, deberían disponer ya de los difusores instalados en campo, al menos en las parcelas ubicadas en las zonas más cálidas y tempranas, de lo contrario la eficacia del sistema puede descender peligrosamente. Los machos anticipan su salida a la de las hembras, por lo que cuando estas emerjan ya debe haberse formado la "nube" de feromona que "confunda" al macho y evite la cópula y consiguiente fecundación.

Mosquito verde [Empoasca]

Actualmente obtenemos capturas escasas en las placas cromáticas adhesivas.

Melazo

Recordamos la información de interés general. La especie de melazo presente en nuestros parrales es *Planococcus ficus*. La importancia de este conocimiento radica en que es posible utilizar técnicas alternativas de control de la plaga, que están disponibles para esta especie, como es la confusión sexual. Este sistema permite confundir a los machos y evitar que fecunden a las hembras, reduciendo progresivamente la población de la plaga hasta niveles que no causen daños al cultivo y por tanto, no sea necesario el tratamiento químico contra ella. La utilización de este sistema además, es absolutamente compatible y puede ser combinado con el control biológico convencional, por medio de la suelta del parasitoide *Anagyrus pseudococci*, consiguiendo un control adecuado de la plaga sin los conflictos del uso de productos fitosanitarios que pueden surgir eventualmente, cuando las aplicaciones coinciden con el periodo de madurez o recolección de la fruta. En base a la duración de los difusores y al comportamiento de la plaga, parece más razonable colocar la difusión tras la 1ª generación, con el fin de cubrir los apareamientos que pueden tener lugar en la última generación en los meses de octubre y noviembre

Oidio (Erysiphe necator)

El oídio pasa el invierno en forma de cleistotecios, que se produjeron en las hojas y tallos durante el otoño y se depositan en las cortezas de la parra. Llegadas estas fechas, estos cleistotecios pueden activarse si se producen lluvias o rocíos intensos y las temperaturas son superiores a 10º C. Por tal motivo, en las variedades que ya están en brotación, si tuvieron presencia importante de la enfermedad el año pasado, se debería realizar pronto la protección de los nuevos brotes, cuando estos tengan 4-5 hojas, realizando una aplicación con un fungicida antioídio sistémico. Solo en el caso de que la actividad de oídio en la campaña anterior haya sido leve o baja, puede demorarse el inicio de su control unas semanas, hasta que los brotes alcancen el tamaño de 15-20 cm de longitud o aparezcan los primeros racimos extendidos.

Enfermedades de madera. Prevención

La plantación

La prevención de enfermedades de madera ha de comenzar necesariamente con la revisión del propio terreno, incluso del cultivo anterior, y la elección de planta de calidad en los aspectos fitosanitarios.



La poda

Para reducir el riesgo de enfermedades de madera es necesario aplicar desde la plantación medidas de higiene fitosanitaria al realizar la poda:

- 1.- Practicar adecuadamente el método de poda elegido.
- 2.- Reducir la superficie de las lesiones y efectuar corte limpio. Mediante un corte transversal (90º), la lesión será de superficie más reducida que las practicadas con otro ángulo.
- 3.- Desinfectar las herramientas de corte en cada fracción de jornada.
- 4.- Aplicar sustancia desinfectante en cada lesión de corte, bien mediante pincelado, bien mediante micro-pulverización localizada.

VIÑA

Hilandero = Polilla del racimo (Lobesia botrana)

Los viticultores que vayan a utilizar la técnica de confusión sexual para el control de polilla del racimo, deben prever la adquisición del material y su colocación durante las próximas semanas, con el fin de asegurarse que para mediados del mes de marzo estén colocados en campo los difusores y sean eficaces cuando vaya a comenzar el vuelo de adultos, porque se haya formado la "nube" de feromona.

Restos de poda

Recordamos la importancia de eliminar los restos de poda, preferentemente quemándolos, pero si no es posible y se recurre a la destrucción mecánica en el propio terreno, hay que conseguir trocear y triturar los sarmientos y además, enterrar los restos troceados y triturados, para reducir la proliferación de plagas y hongos.

ORNAMENTALES Y FORESTALES EN PARQUES Y JARDINES

Procesionaria del pino

Las procesiones de enterramiento ya pueden encontrarse en cualquier zona de la región. Renovamos el aviso de alerta que deben mantener los gestores y propietarios de jardines y parques con el fin de evitar los daños que pueden sufrir los usuarios o las mascotas. Las procesiones pueden encontrarse tanto en el suelo de tierra como en el pavimento, incluso en las paredes. En todo caso, evitar el contacto con las orugas y aplicar las medidas de protección adecuadas.

Precauciones:

- 1.- Evitar el contacto directo con las orugas, incluso evitar la aproximación de niños y mascotas.
- 2.- Evitar el hostigamiento y la manipulación espontánea de las orugas, que pueden emitir setas urticantes.
- 3.- En caso de manipulación responsable, realizarla con adecuada protección de los ojos, las mucosas y la piel en general.