



INFORME SEMANAL Período del 31 de diciembre al 6 de enero de 2013

HORTALIZAS

* **Pimiento de invernadero.**- Aunque los riesgos sean muy bajos, es importante vigilar la posible introducción de plagas como pulgones, moscas blancas, ácaros o trips, ya que la detección de los primeros focos permite intensificar las sueltas de auxiliares sobre los mismos o, en caso de necesidad, realizar alguna intervención localizada, evitando la dispersión y multiplicación de sus poblaciones.

En el caso de pulgones, la especie que suele encontrarse inicialmente es *Myzus persicae*, cuyo control biológico con *Aphidius colemani* llega a ser muy eficaz. A pesar de ello, si las poblaciones crecen excesivamente antes de que se hayan instalado los insectos beneficiosos, puede ser conveniente realizar alguna intervención puntual en la plantación, para lo que se utilizará siempre un aficida que sea compatible con los auxiliares.

En cuanto a virus, durante las primeras fases de las plantaciones es importante realizar una minuciosa vigilancia del cultivo, eliminando cualquier planta sospechosa de enfermedad, reduciendo así el riesgo de expansión del problema. En el caso de tener dudas, se procederá a la identificación de la posible virosis con la ayuda de un técnico o laboratorio especializado.

* **Tomate.**- Las condiciones ambientales que estamos teniendo, con tiempo seco y soleado que hacen subir bastante las temperaturas en el interior de los invernaderos, pueden favorecer la actividad de *Tuta* y de otras especies de lepidópteros, por lo que es muy importante vigilar su evolución, a pesar de que hubiera presencia de auxiliares en la plantación, interviniendo si fuera necesario, siempre con productos compatibles con los insectos beneficiosos.

Los ácaros, especialmente Vasates, también se están viendo favorecidos por estas condiciones bastante secas y cálidas.

Por el contrario, a excepción de los oidios, los problemas fúngicos, como *Botrytis*, *Alternaria* o mildiu, así como las bacteriosis, se han reducido sensiblemente durante estas últimas semanas, aunque en parcelas con mala ventilación o densidades excesivas de la vegetación, *Botrytis* puede seguir causando problemas durante esta época con los días más cortos del año.

Las buenas condiciones ambientales, junto a la actividad que mantienen los polinizadores naturales, está favoreciendo una gran calidad y sanidad de las producciones de tomate en la Región.



VID

Actuaciones durante el invierno.- En el cultivo de parral en la región, y debido a la gran cantidad de variedades que se cultivan y a las diferentes condiciones del cultivo (bajo plástico, bajo malla, aire libre, etc.), hay que tener en cuenta una serie de cuestiones a la hora de plantear las actuaciones o controles que han de realizarse durante el periodo invernal.

Aunque pocas, algunas plagas tienen actividad durante el invierno, como es el caso de Castañeta, que en estos momentos se encuentra en situación de vuelo de los adultos y de colocación de huevos por parte de las hembras bajo las cortezas. El monitoreo de esta plaga se realiza con trampas a ras de suelo cebadas con feromona específica, y el control sobre puestas, se hace descortezando troncos y sobre todo brazos, para localizar bajo las cortezas los plastones de huevos.

En los casos en que la plaga esté presente, hay que tener en cuenta que el descortezado favorece la destrucción de los huevos por parte de arañas y otros depredadores, reduciendo así la incidencia de la plaga. También pueden hacerse tratamientos contra estos pero más adelante, justo cuando vayan a iniciar la eclosión, dato que se comunica desde el servicio de sanidad vegetal a través de estos informes.

Otras plagas deben ser vigiladas o monitorizadas durante este periodo, aprovechando labores tan comunes como la poda o el atado de sarmientos. Es el caso de araña roja, cuyos huevos de invierno se encuentran colocados alrededor de las yemas en toda la longitud del sarmiento, por lo que al manejarlos para la poda o para atarlos, se puede observar con facilidad si la plaga está presente o no en el cultivo y cual es su importancia.

El control de esta plaga también se hace antes de que los huevos aviven, al final de invierno, o bien, una vez que han avivado el 80%. De ambos momentos se ofrecen en estos avisos, información puntual y oportuna, aunque cada agricultor puede hacer un seguimiento propio de su explotación y actuar en consecuencia.

La ubicación del cultivo (en zonas costeras o zonas de interior o montaña), condiciona, junto con el tipo de estructura que lo protege (plástico, mallas, etc.), y la variedad, la evolución de su fenología, de manera que podemos tener parrales que inicien su actividad vegetativa a finales del mes de enero y otros lo harán en el mes de marzo, con todas las situaciones intermedias que podamos considerar. Esto implica que para un mismo problema fitopatológico, cada explotación puede tener un desarrollo diferente en el tiempo y como consecuencia, las actuaciones que deban hacerse contra la plaga también deberán tener un momento distinto en cada caso.

Es fundamental que la persona que dirige y decide las actuaciones, tanto de control como de intervención, tenga en cuenta lo anterior para evitar actuaciones tardías o



excesivamente tempranas, que suelen acarrear falta de eficacia y por ello, gastos innecesarios.

FRUTALES

Nuevas plantaciones de frutales.- - Las labores preparatorias de la nueva plantación tendrán como objetivo fundamental, además de albergar el cultivo, la conservación de las características hidrofísicas y de aireación del suelo.

- Se eliminarán, en su caso, los restos de raíces de plantaciones anteriores. Se controlarán insectos del suelo y las malas hierbas serán eliminadas preferentemente, por métodos no químicos

- Material vegetal (patrón y variedad) será el adecuado a las condiciones climáticas y de suelo, teniendo en cuenta, básicamente, la textura y profundidad de suelo, el riesgo de heladas y exigencias de frío invernal. Deberá ser uniforme y genéticamente definido, garantizado sanitariamente y procedente de viveros autorizados con pasaporte fitosanitario.

- El diseño de plantación deberá asegurar el control de la erosión y minimizar sus daños.

- El marco de plantación se adoptará de acuerdo a las características de la combinación variedad-patrón, el tipo de suelo y la mecanización del cultivo.

- No es aconsejable la implantación de variedades diferentes, salvo en el ciruelo y albaricoquero por motivos de polinización.

- Es aconsejable el empleo de variedades y portainjertos resistentes a las fisiopatías más importantes, y en el caso de replantaciones se aconseja la utilización de portainjertos de especie diferentes al utilizado en cultivo precedente.

- En el caso de replantaciones, es aconsejable la realización de un análisis nematológico previo.

- En cuanto al estado sanitario del material vegetal a plantar, es aconsejable la inspección visual por personal adecuado de todos los árboles de la nueva plantación. De este modo, se puede detectar la presencia de posibles enfermedades de las raíces como Armillaria, Rosellinia y Agrobacterium o la presencia de agallas en las raíces producidas por nematodos, como enfermedades más importantes. Así evitaremos males mayores, ya que estas enfermedades una vez instaladas en el suelo, son de difícil erradicación.

Murcia, 8 de enero de 2013