

Protección Fitosanitaria del Manzano de Sidra

Al planificar una plantación de manzano, un aspecto primordial a considerar es el empleo de variedades bien adaptadas a las condiciones edafoclimáticas del lugar, que sean poco sensibles a enfermedades criptogámicas (moteado, chancro, oidio y monilia) y poco vulnerables al ataque de artrópodos perjudiciales (pulgón ceniciento, pulgón verde y araña roja principalmente). Las variedades preseleccionadas en el IEPA, presentan, en general, un comportamiento bastante satisfactorio frente a hongos.

También es necesario asegurar una buena aireación e insolación de los árboles, que permita un rápido secado de ramas y hojas, y realizar una fertilización equilibrada que evite los desequilibrios nutricionales, que pueden incrementar la susceptibilidad. Así, un exceso de nitrógeno puede determinar una mayor incidencia de moteado, chancro, pulgones o araña roja.

Por otra parte, es muy importante considerar las condiciones ambientales de la plantación instalando setos arbolados multiespecíficos que favorezcan la nidificación de aves insectívoras, presencia de insectos beneficiosos y fauna auxiliar en general, que permita un eficaz control biológico. Todo esto va a implicar menores exigencias en protección fitosanitaria, pero en cualquier caso hay que realizar controles regularmente en primavera-verano e intervenir en caso de necesidad.

A continuación se presenta una breve descripción de los daños causados por los principales parásitos del manzano de sidra:

Moteado

Causa lesiones en hojas y frutos, que puede provocar la caída prematura de ambos y el deterioro del valor tecnológico y comercial de los frutos. En ocasiones se producen daños en brotes tiernos.

El chancro

Produce la necrosis de tejidos, en brotes y ramas, que por estrangulamiento pueden producir su muerte. Su penetración se produce a través de las heridas ocasionadas por desprendimiento de hojas, cortes de poda y picaduras de insectos como el pulgón lanígero. También puede podredumbre de frutos.

Oidio

Afecta principalmente al desarrollo de hojas y brotes, pudiendo destruirlos si el ataque es muy intenso. Su presencia se detecta fácilmente por la existencia de un polvillo blanco en la zona terminal de los brotes y en hojas.

Monilia

Puede afectar a flores, brotes tiernos y sobre todo a frutos, causando su podredumbre. En ocasiones puede determinar pérdidas importantes de la cosecha.

Pulgones

Debilitan la planta y producen deformaciones en las ramas que configuran la estructura del árbol y de los frutos. Se recomienda extremar la vigilancia los primeros años durante la primavera-verano, sobre todo cuando se eleva la temperatura. Es necesario controlar los ataques de estos insectos a raíz de la aparición de los primeros focos, en especial el pulgón ceniciento.

Con carácter preventivo es conveniente evitar los excesos de nitrógeno y cuidar que la relación N/K sea equilibrada.

Cortabrotes

Como su nombre indica, des-punta de forma espontánea brotes jóvenes del árbol, algunos esenciales en la constitución de la estructura del frutal, por lo que será necesario evitar su pre-

sencia y, en caso de daños, reorientar la formación de los árboles.

Gorgojo de la flor

A partir de las primeras floraciones y fructificaciones pueden producirse ataques de gorgojo, provocando el aborto de flores.

Carpocapsa

Causante del agusanado de la manzana que determina una caída prematura de frutos y puede ser la vía de entrada de otros parásitos como la monilia. Aunque en las condiciones climáticas de Asturias los daños son menores que en zonas más cálidas, a partir del cuarto año de plantación se requerirá una protección adecuada.

Taladro de la madera

Realiza galerías en ramas y tronco, sobre todo en árboles jóvenes, pudiendo determinar su acción la ruptura del eje central. Sus daños pueden evitarse mediante confusión sexual.

Araña roja

Se alimenta de sustancias nutritivas de las hojas, produciendo una merma importante de su eficacia, lo que supone una disminución de su crecimiento y de la nutrición del árbol. Se efectuarán tratamientos invernales en caso de fuertes ataques que superen el 70-80% de hojas afectadas.

Recomendaciones generales

Complementar este artículo revisando la sensibilidad de sus variedades a hongos, los periodos más críticos de ataque de enfermedades criptogámicas y de artrópodos, así como un calendario orientativo de tratamientos fitosanitarios de protección integrada y en agricultura ecológica; información que le ofrecemos en la *Serie Promoción*. nº 10/95. □