BOLETÍN SEMANAL. **Centro de Experiencias de Paiporta.**

CAJAMAR ADN Agro

El Huerto

GRUPO COOPERATIVO CAJAMAR

cajamar CAJA RURAL

Número 73 | Líderes en el Negocio Agroalimentario

PRINCIPALES ENFERMEDADES EN CULTIVO DE PIMIENTO Y SU CONTROL

Entre las enfermedades que atacan al pimiento, una de las más graves es, sin duda, la causada por *Phytophthora capsici*. Su sintomatología puede presentar, en ocasiones, matices diferentes que induzcan a error en el diagnóstico visual.

Aunque este hongo puede atacar a varias especies hortícolas, es el pimiento el que recibe, casi de manera exclusiva, sus consecuencias negativas. Su ataque a las plantas puede tener lugar en cualquier estado vegetativo, siendo una época crítica y muy propicia el período de fructificación. En la mayoría de ocasiones, el hongo inicia su ataque a nivel del cuello de las plantas provocando podredumbres en el cuello, causando una brusca marchitez, sin amarilleo previo y las plantas mueren rápidamente. Otras veces la infección primaria es través del sistema radicular. El hongo invade las raicillas y va progresando hasta que llega a afectar a las principales, con lo que entonces la planta muere. De ahí que popularmente se conozca a esta enfermedad como tristeza o seca del pimiento.

La enfermedad está extendida en la mayoría de las zonas hortícolas y sus daños pueden generalizarse después de ocasionales inundaciones. Este hongo se desarrolla óptimamente con temperaturas relativamente altas, por lo que es en estos períodos cuando suelen apreciarse daños en los cultivos.

BOLETÍN SEMANAL. Centro de Experiencias de Paiporta.
El Huerto
CAJAMAR ADN Agro
GRUPO COOPERATIVO CAJAMAR
cajamar CAJA RURAL
Número 73 | Líderes en el Negocio Agroalimentario

La actuación para su control debe realizarse de forma preventiva, por esa razón, los tratamientos se harán antes de que se haya iniciado la infección. Entre las materias activas más utilizadas se encuentran el metalaxil y el etridiazol, con aplicaciones localizadas, bien al cuello de las plantas o previo a la plantación en las líneas del cultivo o a través del sistema de goteo. Como medida complementaria, ya que un medio importante de difusión es el agua, se recomienda aplicar fungicidas en algunos riegos a lo largo del cultivo.

Otros métodos preventivos y técnicas culturales aconsejables son:

- No repetir el cultivo de pimiento en terrenos con alta afección.
- Eliminar los restos de cultivo anteriores.
- Utilizar planta sana.
- Regar, a ser posible, con agua de pozo. Y que el agua de riego no llegue nunca al cuello de las plantas.
- Es preferible el riego por goteo.

En ocasiones, se observan rodales con plantas de pimiento marchitas como consecuencia de *Verticillium dahliae*. A primera vista los síntomas pueden confundirse con ataque de *Phytophthora capsici* pero cuando el problema es de verticilosis nunca hay síntomas externos apreciables, ni en el cuello ni en las raíces, ya que este es un hongo interno.

Sin embargo, seccionando transversalmente el tallo se aprecia un marcado oscurecimiento de los haces vasculares. El progresivo desarrollo del hongo dificulta la circulación de la savia y las plantas afectadas suelen presentar una marchitez transitoria en las horas centrales del día que posteriormente se torna permanente.

Este hongo sobrevive en suelo y puede permanecer viable durante años. La diseminación se produce a través del agua del riego, aperos, material infectado, etc.

Su control es difícil, pues requiere el tratamiento general del suelo, que es caro. La desinfección previa del suelo puede realizarse a base de solarización aprovechando el calor natural o aplicando el método mixto de solarización mas una pequeña dosis de fumigante.