



# El Huerto



Número: 153

Líderes en el Negocio Agroalimentario

## PRÁCTICAS CULTURALES DE INTERÉS PREVIAS AL TRASPLANTE DE HORTALIZAS

En zonas del litoral mediterráneo es el momento de efectuar las plantaciones al aire libre de algunos cultivos hortícolas como tomate, pimiento, berenjena, sandía o melón.

Previo a la plantación, es necesario comprobar en semillero que la planta se encuentra en óptimas condiciones es decir, libre de virus, plagas o enfermedades. En cuanto al control de las mismas las mejores medidas son las preventivas y un correcto manejo cultural.

En estas fechas debido a las condiciones climatológicas, es muy común el ataque de pulgones y se puede combatir con productos específicos autorizados. Llegado el momento de la plantación en los cultivos mencionados será conveniente instalar un sistema de semiforzado, acolchado con polietileno negro y microtúnel, cuya cubierta puede ser de polipropileno no tejido de baja densidad. El polipropileno no tejido en gran medida hace la función de barrera física contra pulgones alados en las plantas ya trasplantadas.



Las principales enfermedades que pueden afectar a estos cultivos hortícolas son producidas por hongos como *Pythium* spp., *Rhizoctonia solanis*, *Phytophthora* spp., *Fusarium oxysporum*.

Los hongos de suelo tienen en común la capacidad de sobrevivir en el suelo, no protegidos por los tejidos del huésped, mediante estructuras especializadas de supervivencia (clamidosporas, esclerocios, oosporas, etc) o por crecimiento saprofítico.

# El Huerto

Por estas razones, se recomienda realizar un tratamiento preventivo en semillero previo a la plantación, que combinará un fungicida que cubra las enfermedades que mas afecten al cultivo en cuestión y un insecticida sistémico contra pulgón. Se debe tener en cuenta que estamos manipulando plántulas, donde la mezcla, dosis, etc., pueden ser fitotóxicos y si no tenemos seguridad hay que realizar una prueba previa.

Por ello, si se observan síntomas de algún tipo se realizarán los tratamientos necesarios para el control sanitario de las mismas. La aplicación de tratamiento en la bandeja de semillero reduce considerablemente el área a tratar y repercute en los costes.



Dentro de las materias activas autorizadas se recomienda:

#### Fungicidas:

- Azoxistrobin (Ortiva): fungicida formulado con una sola materia activa y con una alta efectividad y polivalencia sobre las enfermedades que afectan a los cultivos hortícolas.
- Clortalonil (Bravo, Pugil): fungicida de amplio espectro y gran eficacia preventiva para el control de numerosas enfermedades en diversos cultivos. Pulverización foliar normal, mojando uniformemente la parte aérea del cultivo.

#### Insecticidas:

- Tiametoxam (Actara): insecticida de la segunda generación de los neonicotinoides que controla de forma rápida y duradera múltiples plagas como el pulgón, mosca blanca, etc, en diversas hortícolas.
- Pimetrozina (Plenum, Pulfly): insecticida sistémico a base de Pimetrozina que actúa frente a insectos con aparato chupador como pulgones y mosca blanca.
- Imidacloprid (Confidor, Kopy, Couraze): Actúa tanto por contacto como por ingestión, y presenta propiedades sistémicas y elevada actividad residual.