

Pimiento en riego por goteo

JOSÉ JOAQUÍN RODRÍGUEZ Y JUAN IGNACIO MACUA

SUELO Y LABOREO

- ▲ El pimiento se adapta a muchos tipos de suelo, siempre que el drenaje sea bueno, tanto por las condiciones naturales del terreno como por los labores profundos, que sirven para incorporar enmiendas orgánicas.
- ▲ Con la maquinaria habitual (chisel, rastra) se puede preparar adecuadamente el suelo. Se deja la tierra fina en superficie.
- ▲ No es recomendable trabajar la tierra en fechas próximas a la plantación. En caso de que los suelos estén demasiado húmedos para las labores preparatorias, es mejor retrasar estos trabajos hasta que el suelo esté a tempero. De otra manera, se puede penalizar el cultivo desde el principio.



FERTILIZACIÓN

- ▲ Con las labores preparatorias incorporaremos tanto el abono mineral de fondo como los estiércoles y purines. De éstos, hay que tener en cuenta el tipo, cantidad y riqueza para no sobrepasar en total las UF/ha.
- ▲ La cobertera la aportaremos generalmente en fertirrigación con N-32.
- ▲ La cantidad será de 135 UF/ha de nitrógeno para los tipos guindilla, california y morrón (130 UF/ha en zonas vulnerables a la contaminación por nitratos). Para pimiento del piquillo será 100 UF/ha ya que tiene menores necesidades de nitrógeno.
- ▲ Existe una guía de fertirrigación del ITGA para cada tipo de pimiento.

Elemento	N UF/ha	P2O5 UF/ha	K2O UF/ha
Cantidad	50/60	100/120	150

▲ Cuadro: Fertilización de fondo (UF/ha)

LUGAR EN LA ALTERNATIVA

- ▲ El pimiento encaja dentro de la alternativa como cultivo principal. Es conveniente no repetir más de dos veces seguidas en la misma parcela para no tener problemas con la Seca del pimiento (*Verticillium dahliae*).

LA PLANTACIÓN

- ▲ El número de plantas por hectárea será de 35.000 en cepellones de una planta, con un marco de 1,6 m X 0,35 m en dos líneas paralelas al tresbolillo por mesa de cultivo.
- ▲ El acolchado plástico (polietileno negro de 60 galgas) proporciona ahorro de agua, control de malas hierbas, precocidad, etc.



EL RIEGO

Para manejar el riego a goteo hay que tener en cuenta:

- ▲ Diseño adecuado (tipo de goteros, calidad del filtrado, longitud de ramales, pendientes, etc) para una buena uniformidad del riego.
- ▲ Previo a la plantación daremos un riego para saturar la tierra de la mesa de plantación.
- ▲ Tras la plantación daremos varios riegos ligeros en los días siguientes a la plantación para que el cepellón haga buen contacto con la tierra húmeda.
- ▲ Durante la campaña limpiaremos la instalación varias veces soltando los finales de los ramales. Así tendremos las tuberías y los goteros limpios.
- ▲ El ITGA proporciona una guía de fertirrigación con cantidades semanales en función del estado fenológico del cultivo, que se modula en función del desarrollo, de la climatología y del tipo de pimiento.

El consumo de agua puede oscilar entre los 4.500 y los 5.000 m³/ha.



Pimiento en riego por goteo

CONTROL DE MALAS HIERBAS

- ▲ Podemos incidir en el control de las malas hierbas en preplantación, antes de acolchar la parcela y en postplantación con los herbicidas registrados en el cultivo consultando al técnico del ITGA.

PLAGAS Y ENFERMEDADES



Helicoverpa armigera



Pulgón Aphis gossypii



Xanthomonas

▲ Las plagas más importantes y de incidencia regular son :

- ♦ **malduerme** (*Agrotis sp*)
- ♦ **pulgón** (*Aphis gossypii*)
- ♦ **trips** (*Frankliniella occidentalis*)
- ♦ **taladro** (*Helicoverpa armigera*)

▲ Las enfermedades más comunes son:

- ♦ la **bacteriosis** (*Xanthomonas, Pseudomonas, Corynebacterium*)
- ♦ el **oidio** (*Leveillula taurica*). Sólo el oidio se puede combatir con los fungicidas autorizados
- ♦ la **seca o tristeza** (*Verticilium dahliae*)

RECOLECCIÓN

- ▲ Cada tipo tiene sus épocas de recolección en función de la demanda del mercado o la industria.
- ▲ El morrón o de bola es rojo; el california puede ser verde, rojo o amarillo según destinos (plaza, industria, etc.); la guindilla verde con 12 centímetros de largo, y el piquillo rojo.
- ▲ Hay campañas que al final se recolectan entreverados para industria si la demanda es grande.



Pimiento California



Pimiento Pico



Pimiento Piquillo

