

José Joaquín Rodríguez Eguílaz
(INTIA)

SUELO Y LABOREO

- ♦ La berenjena se adapta a muchos tipos de suelo, siempre **que el drenaje sea bueno** ya por condiciones naturales o por laboreos profundos.
- ♦ Con la maquinaria habitual: chisel, rastra, etc., se puede preparar adecuadamente el lecho de plantación. **Dejaremos tierra fina en superficie.**
- ♦ **No es recomendable trabajar la tierra en fechas próximas a la plantación.** No se trabajarán las parcelas con suelos húmedos ya que penalizaremos al cultivo desde su enraizamiento.

LA FERTILIZACIÓN

- ♦ Con las labores preparatorias incorporaremos tanto las enmiendas orgánicas como el abono mineral de fondo. Entre las dos aportaciones no se superarán las cantidades del siguiente cuadro de fertilización de fondo.

1. Unidades Fertilizantes por hectárea (fondo)

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

- ♦ La cobertera la aportaremos en el riego con N-32. Oscilará entre las 130 - 150 UF / ha. INTIA tiene una guía de fertirrigación que se puede adaptar a las diferentes situaciones de cultivo.

LUGAR EN LA ALTERNATIVA

- ♦ La berenjena encaja dentro de la alternativa como cultivo principal. Es conveniente no repetir el cultivo por su gran sensibilidad a la seca o *Verticilium Dahliae*.
- ♦ Es un cultivo muy exigente en calor; lo necesita para poder desarrollarse, florecer y engrosar los frutos.



Cultivo de berenjena acolchado con goteo.

LA PLANTACION

- ♦ El número de plantas por hectárea será de 22.200 en cepellones de una planta, con un marco de 1,5 m x 0,6 m y colocadas en doble línea a tresbolillo a cada lado de la cinta de oteo.
- ♦ El acolchado plástico (p. ej. negro de 60 galgas) proporciona buena temperatura de suelo, precocidad, ahorro de agua, control de malas hierbas, etc.
- ♦ Al final de la recolección, si la instalación está en buen estado (plástico y goteo), podemos plantar ahí mismo, previo pase de una picadora de la parte aérea a 8/10 cm de la mesa, otro cultivo como brócoli.

2. Ciclo de cultivo

Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
PPP		RRR	RRRRRRRRRR	
% recolección		25%	60%	15%



EL RIEGO

Para manejar el riego a goteo tendremos en cuenta:

- ♦ Hacer un diseño adecuado (longitud de ramales, pendientes, tipo de goteros, tipo de filtrado, etc.) para una buena uniformidad del riego.
- ♦ Previo a la plantación se da un riego de saturación de la mesa.
- ♦ Tras la plantación se dan varios riegos cortos 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 que es donde se acumula la suciedad que no elimina el filtrado.
- ♦ INTIA proporciona una guía de fertirrigación con cantidades de agua y N-32 semanales en función del estado fenológico y que se modula en función del desarrollo y climatología.

El consumo de agua puede oscilar entre los 3.500 y los 5.000 m³/ha.

CONTROL DE MALAS HIERBAS

- ♦ Podemos incidir en su control antes de acolchar la parcela, en preplantación, y en postplantación con los herbicidas registrados. Además, se pueden binar las calles antes de que el cultivo alcance los 30 / 35 cm.

PLAGAS Y ENFERMEDADES

- ♦ Las plagas más importantes son: malduerme (*Agrostis sp*), escarabajo de la patata (*Leptinotarsa decemlineata*), pulgón (...), araña amarilla (*Tetranychus urticae*).

- ♦ Las enfermedades son la seca (*Verticilium dahliae*), oídio, bacterias, etc.

- ♦ Para prevenir el verticilium hay variedades con resistencia a varias razas.

- ♦ Los tratamientos se harán con los productos fitosanitarios registrados.

RECOLECCIÓN

- ♦ Hay dos tipos de berenjena para industria: cilíndrica para rodajas (con diámetros entre 3 y 6 cm) y redonda para cubitos.



- ♦ La industria agroalimentaria marca las características de color, calibre, color de las semillas para determinar el momento de recolección.



La industria demanda dos tipos de berenjena: cilíndrica para rodajas y redonda para cubitos.



Verticilium dahliae: 1- Tallo con síntomas. 2- Tallo sin síntomas. 3- Tallos con y sin síntomas. 4- Planta enferma.