



El Huerto



Número 57

Líderes en el Negocio Agroalimentario

JUDÍA DE MATA BAJA CULTIVADA AL AIRE LIBRE

Las judías pertenecen a la familia de las *Leguminosae* y su nombre científico es el de *Phaseolus vulgaris* L.

Es una planta anual de vegetación rápida cuyo sistema radicular es poco profundo y está constituido por una raíz principal y gran número de raíces secundarias con elevado grado de ramificación (fasciculado).



Foto 1.- Planta de judía.

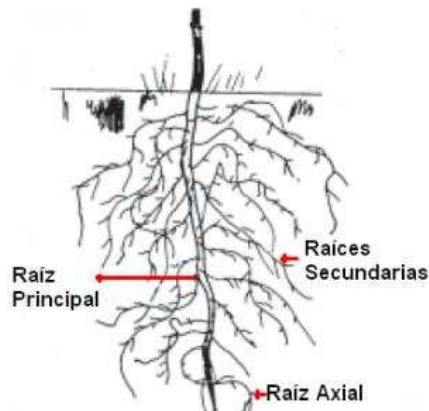


Foto 2.- Sistema radicular planta de judía.

La clasificación de los distintos tipos de judías, así como los marcos de plantación los podemos encontrar en la ficha nº 9.

Ciclos de cultivo

En judía podemos encontrar diferentes ciclos de cultivo, desde el extratemprano (siembras de diciembre – enero bajo invernadero, se realiza en el litoral de Almería y Málaga), hasta el extratardío (siembras de septiembre – mediados de octubre, realizándose el cultivo en las mismas condiciones y zonas que el ciclo extratemprano).



El Huerto



Número 57

Líderes en el Negocio Agroalimentario

En las condiciones de cultivo de la Comunidad Valenciana (C.V.), al aire libre, únicamente podemos realizar los ciclos tempranos, normal y tardío, es decir, siembras desde principios de marzo hasta mediados de agosto, ya que con temperaturas por debajo de los 12°C la judía comienza a formar vainas torcidas o también denominadas “vainas en gancho”.



Fotos 3 y 4.- Vainas “en gancho”.

Calendario de producción

Nos encontramos pues en fechas de realizar las primeras siembras de judías de mata baja para aire libre en la C.V., con las que nos iremos a recolecciones del mes de junio.

Para recolecciones de julio procederemos a realizar siembras de abril y primera quincena de mayo.

Siembras a partir del 15 de mayo y junio, nos darán lugar a recolecciones del mes de agosto, mientras que las realizadas en julio se recolectarán en septiembre.

Con las siembras de agosto recolectaremos en octubre y, en años favorables con poca pluviometría, nos permitirá alargar la campaña hasta entrado el mes de noviembre.



El Huerto



Número 57

Líderes en el Negocio Agroalimentario

El calendario de producción de judía de mata baja, para aire libre, en la C. V. se expone en la tabla 1.

CALENDARIO DE PRODUCCIÓN DE JUDÍA DE MATA BAJA AL AIRE LIBRE EN LA C.V.

Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre

Siembra
 Recolección aire libre

Tabla 1.- Calendario de producción en la C.V.

Modalidades de cultivo

En judía podemos realizar siembra directa en campo, o siembra en bandeja de turba para posterior trasplante. La densidad de siembra o plantación figura en la ficha nº 9.

- **Siembra directa:**
- Si realizamos siembra directa, de dos a cuatro días antes de sembrar conviene dar un riego para facilitar la siembra (terreno en sazón) y la germinación de las semillas.
- Después de la nascencia de las plantas es cuando normalmente realizaremos el primer riego.



CAJAMAR
ADN Agro



GRUPO
COOPERATIVO
CAJAMAR

El Huerto



cajamar
CAJA RURAL

Número 57

Líderes en el Negocio Agroalimentario



Foto 5.- Siembra directa.

- **Trasplante:**
- Realizaremos la siembra en bandeja de 104 alvéolos rellena de turba, para proceder posteriormente al trasplante con cepellón.



Foto 6 y 7.- Bandeja en semillero y trasplante en campo.



El Huerto



Número 57

Líderes en el Negocio Agroalimentario

Material vegetal

Algunas de las variedades que mejor han funcionado en los últimos ensayos realizados en el Centro de Experiencias de Paiporta, han sido:

- **Variedades de mata baja y vaina verde redondeada, “tipo bobby”:** Cleo (Seminis-Monsanto), Paulista (Seminis-Monsanto) y Pongo (Gautier).



Foto 8.- Variedad Cleo.



Foto 9.- Variedad Pongo

- **Variedades de mata baja y vaina verde plana:** Roma selección Perona (Batlle) y Nassau (Batlle).



Foto 10.- Variedad Roma selección perona.



Foto 11.- Variedad Nassau.