

Cultivo de la judía verde

DESCRIPCIÓN

La judía verde es una planta herbácea anual, del Género *Phaseolus*, de la Familia de las *Leguminosas*, especie *Phaseolus vulgaris L.*, aprovechable por sus frutos, las vainas.



REQUERIMIENTOS EDAFOCLIMÁTICOS

La judía verde prospera bien en los suelos de consistencia ligera a media, profundos y frescos, ricos en materia orgánica.

La temperatura óptima de cultivo está entre los 18 y 28° C.

El pH de suelo más indicado es 6,0 y 7,5. Es muy sensible a la salinidad tanto en el suelo como en el agua de riego.

MATERIAL VEGETAL Y VARIEDADES

La selección de variedades se realiza en búsqueda de la adecuada longitud y uniformidad de la vaina, la ausencia de fibra, menor exuberancia vegetativa, resistencia a enfermedades y precocidad.

Las **VARIEDADES** más cultivadas son **MANTRA**, **MUSICA** y **HELDA** entre las de vaina verde, **GOLDMARIE** entre la de vaina amarilla, y **BUENOS AIRES** entre las de vaina jaspeadas en rojo.



CALENDARIO DE CULTIVO

Se cultiva habitualmente en invernadero con óptimos resultados, aunque también es posible su cultivo al aire libre. Para invernadero se realiza el semillero a partir de principios de marzo, y se inicia el trasplante a los 12 ó 15 días; para cultivo al aire libre, el trasplante se realiza desde finales de abril.



PREPARACIÓN DEL SUELO

Se hará una labor poco profunda al suelo, y si se aporta estiércol se aprovechará la labor para enterrarlo. Seguidamente se darán dos pases cruzados de cultivador, grada o fresadora, aportando el abonado de fondo en una de las labores.

La **SIEMBRA** directa se ha sustituido por la realización previa de **SEMILLERO**, en tacos de turba de 6 x 6 x 6 cm, con trasplante a campo cuando presentan desarrolladas las 2 primeras hojas verdaderas, entre 8 a 10 días.



FERTILIZACIÓN DEL CULTIVO

Responde bien al estercolado con 20-25 Tn/ha, bien descompuesto, preferiblemente aportado en el cultivo anterior.

ABONADO DE FONDO

Se recomienda 100 UF/Ha de N, 150 UF/Ha de P₂O₅, y 250 UF/Ha de K₂O.

FERTIRRIGACIÓN

A lo largo del ciclo de cultivo se suministra periódicamente N, P, K, Ca y Mg disueltos en el agua de riego.



MARCO DE PLANTACIÓN

Se plantan en líneas simples separadas 1,0 a 1,2 m, y a 0,20 a 0,25 m entre plantas.

ACOLCHADO

La utilización de acolchado plástico es muy efectivo en el control de las malas hierbas y el mantenimiento de la humedad del suelo.

TUTORADO

En las variedades de enrame, tanto en el cultivo al aire libre como en invernadero, es necesario realizar el tutorado de las plantas mediante el empleo de cuerdas o de mallas apropiadas.

RIEGO

Por su abundante superficie foliar la judía verde es un cultivo con mucha necesidad de agua. La implementación de un sistema de riego localizado por goteo garantiza el suministro regular, aspecto este que es de gran importancia para la obtención de vainas de la mejor calidad.



Las **PLAGAS** más importantes son la mosca blanca, la araña roja, trips, minadores de las hojas, y pulgones.

Las **ENFERMEDADES** más habituales de la judía verde son el *mildiu*, la *antracnosis* y las *podredumbres* del cuello.



La **RECOLECCIÓN** comienza entre 40 y 45 días de la siembra, en condiciones ambientales favorables. Se cosecha la vaina antes que se note el grano, seccionando el pedúnculo preferiblemente con tijera, procurando la mínima manipulación de la planta. A lo largo del ciclo de cultivo se realizan 5 ó 6 pases de cosecha.

El **RENDIMIENTO** de la judía verde, en invernadero, se estima entre 3,5-4,0 kg/m², en el ciclo de primavera/verano.

