



Cultivo del brócoli

DESCRIPCIÓN

El brócoli es una planta herbácea anual, del Género *Brassica*, de la Familia de las *Brassicáceas*, especie *Brassica oleracea*, var *Italica*, cuya parte aprovechada es la inflorescencia.



REQUERIMIENTOS EDAFOCLIMÁTICOS

Prospera bien en los suelos de consistencia media, medianamente arcillosos, profundos y frescos, ricos en materia orgánica.

La temperatura óptima de cultivo está entre los 16 y 24° C.

El pH de suelo más indicado es de 6,0 a 7,0. Tolerancia una ligera salinidad del suelo.

MATERIAL VEGETAL Y VARIEDADES

Se selecciona en función de la compactidad de la pella, sincronización en la maduración, retardo en la subida a flor y resistencia a las enfermedades más comunes. Las variedades comerciales más empleadas son **Marathón**, **Belstar** y **Agassi**.

CALENDARIO DE CULTIVO

Se realiza el semillero a partir junio, con trasplante a lo largo del verano. En función de la duración del ciclo, se comenzará la cosecha de las muy precoces en octubre, hasta mayo del año siguiente para las más tardías.



PREPARACIÓN DEL SUELO

Se hará una labor profunda al suelo, aportando el estiércol, aprovechando para enterrarlo con suficiente antelación.

A continuación se dará un par de pases cruzados de cultivador, grada o fresadora, incorporando al suelo el abonado de fondo en uno de ellos.



Para la **PLANTACIÓN** en agosto se utiliza plántulas provenientes de semillero, en tacos de turba de 3 x 3 x 6 cm, con 4 ó 5 semanas de edad; para plantaciones de finales de otoño el tiempo transcurrido en semillero será entre 5 y 6 semanas, en ambos casos presentando la planta 5 ó 6 hojitas verdaderas.





FERTILIZACIÓN DEL CULTIVO

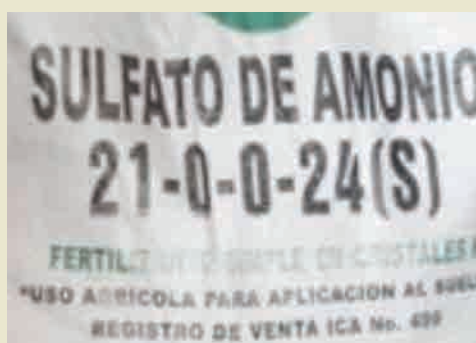
El brócoli responde bien al estercolado, de 30 a 40 Tn/ha, bien descompuesto, aportado al menos un mes antes del trasplante.

ABONADO DE FONDO

Se recomienda el aporte de 100 UF/Ha de N (Sulfato amónico), 100 UF/Ha de P_2O_5 (Superfosfato de cal o triple), y 200 UF/Ha de K_2O (Sulfato de potasio) y 4 UF/Ha de B (Boro); en caso de escasez probada de magnesio es necesario aplicar 50 a 60 UF de MgO .

ABONADO DE COBERTERA

100 UF/Ha de nitrato amónico, aplicado una vez realizado el primer aporcado del cultivo.



MARCO DE PLANTACIÓN

Se suele realizar sobre caballones, a media altura, separados entre 60 y 80 cm y dispuestas las plantas a 50 ó 60 cm, o bien en platabandas, con líneas dobles o triples, con las plantas dispuestas a cuadro de 45 x 45 a 60 x 60 cm.

RIEGO

El brócoli es una planta con elevados requerimientos de humedad en toda la fase de desarrollo. El contenido de agua en el suelo no debe ser inferior al 70% de la capacidad de campo; el déficit hídrico durante la formación de la pella anticipa la subida a flor.



Las **PLAGAS** más importantes son el minador de las hojas y la mosca de la col.

Las **ENFERMEDADES** de consideración son el mildiu, la mancha angular y la hernia de la col.



La **RECOLECCIÓN** se inicia a los 100-120 días de la plantación, cuando los tallos presentan 5 ó 6 cm de altura, y se continuará a medida que estén formadas las pellas de las inflorescencias secundarias. No debe retrasarse el corte, bajo riesgo de subida a flor, especialmente en verano.

El **RENDIMIENTO** esperado es de 15 a 25 Tn por hectárea.

