

Cultivo del guisante

DESCRIPCIÓN

El guisante es una planta herbácea anual, del Género *Pisum*, de la Familia de las Leguminosaceas, especie *Pisum sativum* L, aprovechable por sus semillas, contenidas en vainas.



REQUERIMIENTOS EDAFOCLIMÁTICOS

El cultivo prospera bien en suelos no excesivamente arcillosos, permeables, poco profundos y frescos. Es poco exigente en materia orgánica.

La temperatura óptima para su desarrollo está entre los 16 y 20° C. El pH del suelo más indicado está entre 6.0 y 6.5, con luz y ventilación adecuadas.

Tolera ligeros contenidos de sal en el suelo.

MATERIAL VEGETAL Y VARIEDADES

La selección de variedades se realiza en búsqueda de uniformidad del fruto, granos de color intenso, resistencia del tallo al acamado, menor exuberancia vegetativa y mayor precocidad, con aptitud para consumo en fresco o para la industria. Se diferencian en guisantes y tirabeques.

La VARIEDAD más cultivada en Asturias es **RONDO**, y alguna otra mejorada a partir de esta. Otras variedades utilizadas son **TIRABEQUE**, **NEGRET**, **VOLUNTARIO**, **TELÉFONO**, **TELEVISIÓN**.

CALENDARIO DE CULTIVO

Es un cultivo tradicionalmente realizado al aire libre. Según zonas se siembra en otoño-invierno o primavera-verano, siendo el factor limitante la temperatura ambiente. En otras latitudes también se cultiva en invernadero.

PREPARACIÓN DEL SUELO

Se hace una labor poco profunda de suelo. A continuación se darán un par de labores cruzadas de cultivador, grada o fresadora, aportando el abonado de fondo en alguna de esas labores.



La **SIEMBRA** directa se hace en líneas, de manera manual o mecánicamente, colocando las semillas a una profundidad de 4 a 5 cm. Las líneas se distancian adecuadamente para permitir la ventilación y evitar el sombreado del cultivo.

FERTILIZACIÓN DEL CULTIVO:

El guisante no es exigente en MO. El estiércol aportado en un cultivo anterior suele ser suficiente para cubrir las necesidades de la campaña.

ABONADO DE FONDO:

Se recomienda 25 UF/Ha de N, 50 UF/Ha de P_2O_5 , y 50 UF/Ha de K_2O . Es recomendable la aplicación de 2 a 6 gr/m² de un fertilizante nitrogenado después de cada limpia de malezas (al menos dos).

MARCO DE PLANTACIÓN:

Se siembran a 0,20 a 0,25 m entre plantas en líneas separadas 0,80 a 1,20 m.

TUTORADO:

Es necesario realizar el tutorado de la planta a mayor o menor altura, según variedades.

ACOLCHADO:

Es imprescindible si se hace el cultivo en invernadero.

**RIEGO:**

Por su abundante superficie foliar el guisante es un cultivo exigente en agua. En Asturias no suele necesitarse de riego complementario. No obstante, si se cultiva en invernadero, se recomienda la implementación de un sistema de riego localizado, preferiblemente por goteo, que además de facilitar el suministro del agua posibilita el aporte de minerales a lo largo del ciclo del cultivo, si fuese necesario.



Las **PLAGAS** más importantes son la polilla del guisante, la mosca blanca, minadores de las hojas, y el pulgón verde.

Las **ENFERMEDADES** habituales del guisante son el oídio, la antracnosis, y el virus del guisante, no muy habitual.



La **RECOLECCIÓN** comienza entre 120 y 150 días de la siembra, en condiciones ambientales favorables. Se corta la vaina, tratando de reducir al mínimo la incidencia de la manipulación sobre el resto de la planta.

EI RENDIMIENTO se estima en 0,45-0,65 kg/m².