

# SOYA

Planta herbácea anual cuyo ciclo vegetativo oscila de 3 a 7 meses; las hojas, los tallos y las vainas son pubescentes, la semilla generalmente es esférica, el tamaño es mediano (100 semillas pesan de 5 a 40 gr, aunque en las variedades comerciales oscila de 10 a 20 gr) y es rica en proteínas y en aceites. En algunas variedades mejoradas presenta alrededor de 40 a 42% de proteína y de 20 a 22% en aceite, respecto a su peso seco.



## Producto

La semilla generalmente es esférica, del tamaño de un frijol y de color amarillo. Es rica en proteínas y aceites.



## Establecimiento del cultivo

Se efectúa con máquinas sembradoras de leguminosas, trigo, maíz o algodón, regulándolas convenientemente; también puede realizarse en lomos, con máquinas preparadas para dejar el terreno alomado en la siembra, siempre que no quede la semilla muy profunda. Es importante que el terreno esté bien nivelado para obtener una siembra uniforme.



## Condiciones edáficas y clima

Las temperaturas óptimas oscilan entre los 15 y los 18 °C para la siembra y los 25 °C para la floración; sin embargo, ésta puede comenzar con temperaturas próximas a los 13 °C.

Se da en suelos neutros, ligeramente ácidos, planos, bien drenados, de textura franca y pH entre 6.0 y 6.5.



## Usos

Los usos más importantes que tiene son la obtención de proteínas, aceite, lecitina y forrajes. Se cultiva para la producción de semillas que se transforman en harina para la elaboración de alimento para el ganado.

El aceite de soya se utiliza para consumo humano y usos industriales, tales como la fabricación de margarinas, mantequillas y chocolates. Para los vegetarianos, la soya es un excelente sustituto de la carne.



Nombre científico  
*Glycine*

Fuente: SIAP.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SIAP**  
SERVICIO DE INFORMACIÓN  
AGROALIMENTARIA  
Y PESQUERA