

ALGODÓN

La planta posee un tallo erecto y con ramificación regular, las hojas son grandes y pecioladas, de un verde intenso, con los márgenes lobulados; además, están provistas de brácteas.

Las flores son dialipétalas, grandes, solitarias y penduladas. Su corola está formada por un conjunto de estambres que rodean el pistilo. Algunas flores abren antes de la fecundación, produciéndose semillas híbridas.



Producto

El fruto es una cápsula en forma ovoide con 3 a 5 carpelos que tienen 6 a 10 semillas cada uno. Es de color verde durante su desarrollo y oscuro en el proceso de maduración.

Las células epidérmicas de las semillas constituyen la fibra llamada algodón.



Establecimiento del cultivo

El terreno debe estar preparado y desprovisto de malas hierbas. El alomado consiste en construir un perfil en el terreno con unas crestas con valles sucesivos que permiten evitar el encharcamiento que pudiera ocasionar las lluvias. La siembra es muy delicada y de ella depende la germinación de las semillas; el marco de plantación entre hileras es de 0.95 m para recolección mecánica y de 0.75 a 0.80 m para recolección manual.



Condiciones edáficas y clima

Es típico de las zonas cálidas. La germinación se produce cuando se alcanza una temperatura superior a los 14 °C, siendo el óptimo de germinación de 20 °C; para la floración, se necesita una temperatura media de 20 a 30 °C y para la maduración de la cápsula, entre 27 y 30 °C. Se trata de un cultivo exigente en agua, pues la planta tiene mucha cantidad de hojas provistas de estomas por las que se transpira cuando hay un exceso de calor; los riegos deben de aplicarse en todo el desarrollo de la planta. Requiere suelos profundos y permeables, características de los arcillosos.



Usos

El cultivo del algodón va encaminado hacia el consumo de la fibra textil, en donde la industria se divide en producción de fibra, de hiladura y final textil; adicionalmente, se obtiene la semilla que se utiliza para la producción de aceite y consumo forrajero.



Nombre científico
Gossypium hirsutum L.

Fuente: SIAP.



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA
Y PESQUERA