

CÁRTAMO

Es una planta erecta y ramificada de la familia asteraceae que produce una roseta luego de la germinación. Se adapta a condiciones de aridez. Existen variedades con 40% de contenido de aceite. Sus hojas y en general toda la planta produce espinas. Las ramificaciones producen de 1 a 5 cabezas florales de 2 a 4 cm de diámetro, y éstas, a su vez, producen entre 15 y 30 semillas, las cuales permanecen protegidas luego de la madurez. La planta puede alcanzar de 40 a 150 cm de altura.



Producto

Es un cultivo con el que se produce aceite comestible que se utiliza para cocinar alimentos o elaborar otros productos como la margarina.



Establecimiento del cultivo

La siembra se hace en surcos a una distancia entre ellos de 85 cm y entre plantas de 10 cm, con una sembradora neumática de precisión que se utiliza para el maíz. La profundidad óptima es de 5 cm en el lomo del surco, la densidad de población es de 15 kg de semilla/ha para tener una población de 100,000 plantas/ha a la cosecha.



Condiciones edáficas y clima

Es un cultivo de clima templado en sus primeras fases de desarrollo. La temperatura óptima es de 15 a 20 °C. Las temperaturas posteriores aumentan para favorecer el desarrollo del tallo y ramas fructíferas. Se desarrolla a altitudes que van de 10 a 2,000 msnm con precipitaciones de 300 a 500 mm anuales. Da buenos resultados en terrenos de textura media y profundos, con pH de 6.0 a 8.0.



Usos

Existen dos variedades: las que producen un aceite de alto porcentaje de monoinsaturados y ácido oleico, y aquellas con alta concentración de ácidos poliinsaturados, principalmente linoleico. Ambos tipos contienen un bajo porcentaje de ácidos grasos saturados.

El contenido de su aceite está cercano a 75% de ácido linoleico, que es utilizado para ensaladas y elaboración de margarinas livianas; es considerado de alta calidad alimenticia.



Nombre científico
Carthamus tinctorius L.

Fuente: SIAP.



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA
Y PESQUERA