

CULTIVO DE ALCAUCIL

Zonas productoras: Buenos Aires: (La Plata) manejo de tipo intensivo.
Santa Fe: manejo tipo extensivo

Botánica: planta herbácea, perenne; desarrolla un cuello o corona en cuya parte superior se forma una roseta de hojas. Las inflorescencias (órgano que se consume) se presentan en capítulos con receptáculo carnoso y brácteas ovoides. Existen tres variedades botánicas: *scolymus* (alcaucil), *altilis* (cardo comestible) y *silvestris* (cardo común).

Fisiología: es una planta de desarrollo otoño-primaveral, muriendo su parte aérea hacia fines de la primavera. Los tallos florales se desarrollan cuando la planta llega a la madurez. La primera inflorescencia es la de mayor tamaño, desarrollando luego las laterales, cuyo tamaño va en forma decreciente. Desarrolla una masa foliar y un sistema rizomatoso del cual emergen los hijuelos, que se utilizan para iniciar una nueva plantación. El ácido giberélico anticipa la formación de inflorescencias, permitiendo una producción temprana.

Clima: la temperatura media óptima es de 15 a 20°C, la máxima de 25°C y la mínima de 7°C. No tolera extremos de temperaturas. Las heladas fuertes pueden dañar la parte aérea y en las inflorescencias se producen ampolladuras blanquecinas o quemaduras en la brácteas, perdiendo valor comercial. Clima cálido y seco provoca un desarrollo rápido de las flores, endureciendo las brácteas, tornándose filamentosos el cáliz y perdiendo, también, calidad comercial.

Manejo:

Organo de iniciación: hijuelos

Sistema de iniciación: pueden realizarse viveros, preparándolos en otoño-invierno, utilizando el material que resulta del "deshijado" de las plantaciones, o extrayendo los brotes y llevándolos directamente al cultivo definitivo en primavera (90% de los productores)

Plantación y trasplante: se transplanta sobre suelo liso o sobre el suelo ya alomado, al costado del lomo, haciendo filas cada 1,30 m y dejando 0,8 m entre plantas.

Labores culturales:

- Fertilización: responde bien al agregado de materia orgánica, aprovechando las estercoladuras de cultivos anteriores. Durante el ciclo se aplican fertilizantes nitrogenados.
- Riego: necesita riego suplementario, especialmente durante el periodo de formación de inflorescencias.
- Carpidas: después de cada riego para controlar malezas, romper la costra superficial y aumentar la aireación.
- Desbrote o deshijado: dos o tres veces al año en el otoño, para aumentar la precocidad de la planta, lograr mejor tamaño de inflorescencia y obtener hijuelos.
- Corte de plantas: se elimina la parte aérea, una vez finalizada la cosecha (Noviembre-Diciembre)
- Aplicación de giberelinas: pulverización con GA₃ (15 a 50 ppm) en mayo-junio, a partir del segundo año, cuando la planta ya tiene cierto tamaño.
- Aporque: mayo-agosto

Cosecha: es escalonada, dependiendo del tamaño de la inflorescencia. Una vez que se alargan los tallos florales, antes de abrirse las inflorescencias, éstas quedan expuestas sobresaliendo por entre las hojas. Se corta con cuchillo dejándoles un trozo de pedúnculo y una o varias hojas.

Rendimiento: 7000 Kg/ha

Comercialización: una vez separados por tamaño se colocan en jaulas de madera o bolsas (5 a 20 Kg)

Factores adversos:

Plagas: pulgones, gusanos cortadores, nemátodos.

Enfermedades: Podredumbre del pie (complejo de hongos: *Rhizoctonia solani*, *Sclerotium rolfsii*)