

TECNICA

Semilleros y trasplantes de coliflor

Entre los cultivos hortícolas al aire libre, la coliflor destaca por su rendimiento y calidad, y permite diversificar la producción de las explotaciones agrarias.

Una superficie de una hectárea puede producir 15.000-18.000 pellas (coliflores) comerciales con pesos medios de 1 a 1,5 Kg por pella. Las condiciones de mercado también se muestran favorables, para la comercialización entre finales de septiembre y mediados de noviembre. Por lo tanto, este es el momento adecuado para decidirse a sembrar coliflor para cosechar en otoño.

Es además, un cultivo fácil y rápido, pero con exigencias muy concretas que hay que cubrir para obtener buenos resultados.

Semillero: Se precisan entre 150 y 200 gramos de semilla por hectárea de cultivo. En semilleros tradicionales se utilizarán 2-3 g de semilla por metro cuadrado, para obtener 500-600 plantas.

En trasplantes con cepellón se siembra en bandejas de alveolos o cepellones de turba, similares a los utilizados en lechuga.

La primera siembra se realizará entre finales de mayo y principios de junio, repitiendo luego cada 15 días hasta mediados de julio, con el objeto de realizar 4-5 trasplantes para lograr una recolección escalonada y con calidad.

Se recomiendan las variedades: *Siria*, *Serrano*, *Candid Charm*, *Nautillus* y *Aviso* (ciclos de 90-120 días).

Las variedades y las fechas de siembra son dos factores fundamentales para cubrir el objetivo de comercializar en el período señalado.

Labores y abonado: Es preciso analizar el suelo para conocer el pH y la fertilidad del mismo. En este cultivo juegan un papel importante el boro y el magnesio.

Las pautas a seguir son:

- Labrar el terreno, aprovechando para encalar (cal o dolomita) si el pH es inferior a 6,5.
- Desmenuzar con labores de grada de discos o fresadora, incorporando el abonado de fondo determinado por el análisis. Un abonado tipo por hectárea para un suelo sin deficiencias sería:
 - 40-60 t de estiércol.
 - 60-70 Kg de P_{2O_5} (6-7 sacos de superfosfato de cal del 18%).
 - 150-200 Kg de K_2O (6=8 sacos de sulfato de potasa)
 - 40-50 Kg de MgO (3-4 sacos de sulfato de magnesio).

- Finalizar la preparación con otra labor de grada o de fresadora, incorporando el abono nitrogenado a razón de 70-90 Kg de N (6-7 sacos de *Nitramón* del 26%).

El terreno queda listo para la aplicación de herbicida (control de malezas) y trasplante. Si fuera necesario también sería el momento de proceder a la desinfección del suelo.

Durante el cultivo es necesario completar el abonado nitrogenado, mediante la aportación de 4-6 sacos de *Nitramón* por Ha, a los 45 días del trasplante, seguido de una labor de motoazada entre líneas y aporcado de plantas.

Plantación y riegos: La plantación se efectúa a raíz desnuda o con cepellón, según se haya realizado el semillero, cuando las plantas tengan entre 5-6 hojas.

Es muy importante e influyente en los rendimientos y en la calidad de la coliflor, que las plantas no superen los 30-35 días de semillero.

Para las variedades de ciclo corto (menos de 130 días entre el trasplante y la recolección) y recolección temprana se recomiendan densidades de 20.000-23.000 plantas por Ha, que corresponden a espaciamientos de 70-90 cm. entre líneas y 60-50 cm. entre plantas.

Se trata de una especie exigente en agua, por lo que para su cultivo en esta época es imprescindible contar con la posibilidad de regar. Después de la plantación se dará un riego, repitiendo a la semana siguiente evitando encharcamientos que propicien el ataque de las enfermedades y en consecuencia, las consiguientes bajas en la plantación.

Durante el cultivo (julio, agosto, septiembre), hay que mantener un nivel de humedad generoso para garantizar el desarrollo vegetativo de la hoja, lo cual está directamente relacionado con el peso y calidad de la pella.

Control de malezas: Un buen control de las malas hierbas se puede conseguir combinando la acción de herbicidas selectivos en la primera fase del cultivo con labores entre líneas a partir de los 30-45 días del trasplante.

Para el control de gramíneas y algunas dicotiledóneas se puede utilizar Propacloro, 65% PM (Ramrod), a dosis de 7 Kg/Ha de producto comercial. En el caso de una mayor incidencia de dicotiledóneas se puede sustituir por Clortal 35% + Propacloro 35% PM (Ringo), a dosis de 8-10 Kg/Ha de producto comercial. En ambos casos, se aplicará antes de la plantación o después del tras-plante, una vez que hayan arraigado las plantas, y en todo caso antes de que nazcan las malas hierbas.

Estos herbicidas también se pueden utilizar en el semillero, aplicándose inmediatamente después de sembrar a dosis de 1 g de producto comercial por metro cuadrado de semillero.

Para aplicar los herbicidas se utilizarán volúmenes de 600-800 litros de agua por hectárea de cultivo y de 4 a 6 litros por metro cuadrado en semillero. En ambos casos con boquilla de abanico y según las normas que las casas comerciales establecen en los envases de los productos.