



Solagro Semillas... "El Cimiento de tu Cosecha"...



Paquete tecnológico para el cultivo de Acelga

Beta vulgaris var. cicla



1. Consideraciones

Temperatura

La temperatura óptima para la germinación de las semillas es de 20°C-25°C y para el rápido crecimiento de las hojas 21°C-30°C, de aquí su buen comportamiento en las siembras de frío.

Luz

La acelga es una planta de día largo, muy exigente a la intensidad de la luz, por lo que la insuficiencia de ésta provoca reducción de los rendimientos y afectación de la calidad del producto.

Humedad

Este cultivo es algo exigente con relación a la humedad del suelo, sobre todo durante la germinación de las semillas y durante las fases tempranas. Se considera como humedad normal el 60 % - 70 % de la capacidad de campo. La acelga no admite exceso de humedad ni un alto nivel de agua subterránea.

Suelo

La selección de las áreas en las cuales se producirá la acelga es determinante en todo el proceso del cultivo. Una buena selección de los campos eliminará la ocurrencia de muchos problemas en las futuras plantaciones. Al seleccionar las áreas de siembra debe tenerse

Sobre el Cultivo:

En algunos países se le denomina remolacha de hojas. Se consume cocida y aderezada, o acompañando carnes, pescados, etc. Es una planta laxante y digestiva. Posee alto contenido en vitaminas A y C.





en cuenta que este cultivo generalmente se desarrolla bien en los siguientes tipos de suelos.

- ✓ Arcillosos-arenosos
- ✓ Arcillas rojas.
- ✓ Arenosos.
- ✓ Aluviales.

DETERMINACIÓN DEL pH

El pH es otro factor a considerar a la hora de la selección del suelo, para lo cual se deben tener en cuenta los valores óptimos en los cuales se desarrolla este cultivo.

Por lo general los suelos arenosos son los que poseen un pH más bajo que el recomendado, en estos casos se procede a realizar un encalado para elevarlo.

Cuando sea necesario realizar el encalado, se tendrá en cuenta el pH y la capacidad de cambio de base que tenga el suelo.

El encalado se realizará siempre a no menos de 30 - 40 días antes de la siembra.

Topografía

Debe ser lo más llana posible, sin depresiones donde se acumule el agua de riego o lluvia y en condiciones para la mecanización; debe poseer buen drenaje interno y externo.

2. Preparación del terreno

Época de siembra: Todo el año

Densidad de población: 11 plantas/m²

Distancia entre plantas: 25 cm

Arreglo topológico: Tres bolillo.

Asociar con: Cebolla, brócoli, espinaca, frijol ejotero, lechuga, col, perejil, rábano y zanahoria.



3. Método de siembra

La siembra puede hacerse directa o por trasplante, ambos métodos son adecuados. La preferencia por uno u otro está determinada por factores locales y por la importancia que se le asigne al cultivo.

SIEMBRA DIRECTA

La siembra directa se realiza en canteros de 1,40-1,60 m con 1,00-1,10 m de plato; se realiza con máquinas sembradoras tipo Saxonía o Stanhay. La profundidad de la siembra oscila entre 0,5-1,0 cm en dependencia de las condiciones del suelo y el regadío.

SIEMBRA EN CEPELLONES

Cuando se siembra en cepellones el sustrato a emplear puede ser compost, humus de lombriz, turba. Estos deben cumplir con las siguientes exigencias:

- Bien descompuestos o compostados.
- Con análisis químico previo para la detección de nemátodos.
- Conductividad eléctrica (CE) no mayor de 0,8 mS/cm.
- pH de 6 a 7,5.

4. Riego

Se recomiendan aportes de agua constantes después de la plantación, aproximadamente de 700 ml diarios. La acelga es un cultivo que debido a su gran masa foliar necesita en todo momento mantener en el suelo un estado óptimo de humedad.



5. Fertilización

La acelga responde ampliamente a las aplicaciones de estiércol, lo que estimula el desarrollo de las hojas, que alcanzan gran tamaño y buena presentación. Se han establecido dosis de aplicación de abonos, de acuerdo al tipo de suelo y según el aprovechamiento considerado para cada grupo de suelo, atendiendo a la dinámica de los nutrientes.

En cuanto al análisis agroquímico, se considera que en las áreas dedicadas a las hortalizas el potasio constituye un elemento crítico, por lo que los aportes de K_2O fluctúan libremente de acuerdo con la fórmula que se utilice.

Según los tipos de suelo, se pueden emplear, en una primera aplicación, 0,5 -0,6 t/ha de fórmula completa (9-13-17) y una segunda aplicación a los 25-30 días de 0,1- 0,15 t/ha de nitrógeno, con lo cual se abastecen correctamente las necesidades nutritivas de la acelga.

6. Control de plagas y enfermedades:

Cercospora (*Cercospora beticola*)

En las hojas aparecen pequeñas manchas redondeadas de unos 3 mm de diámetro; al principio el centro de la mancha es grisáceo, después se forman unos puntitos negros. Toda la superficie de las hojas puede quedar cubierta por las manchas que se van secando. Para su control realizar tratamientos con oxiclورو de cobre, zineb, benomilo, caldo bordelés, etc.

Peronospora (*Peronospora schatii*)

Las hojas centrales presentan color más claro, deformándose, aparecen más o menos rizadas. El envés queda cubierto por un moho gris o violáceo



de aspecto aterciopelado. Tratamiento con zineb, diclofluanida, maneb, etc., cuando aparezcan los primeros síntomas.

Sclerotinia (*Sclerotinia libertiana*)

El micelio se desarrolla en los tejidos, produciendo un moho blancuzco en el que se observan los esclerocios. En las raíces aparecen manchas grandes que al final se reblandecen, pudriéndose. Para su control se aconseja una desinfección del suelo antes de la plantación mediante metil-tiofanato + maneb, vinclozolina, etc.

Virosis

Las virosis más comunes que afectan a la acelga son el Mosaico de la remolacha, el Amarilleo de la remolacha y el Virus I del Pepino. Todos ellos provocan un amarilleo y rizado de las hojas, junto a manchas de color verde pálido u oscuro. Para evitar su aparición es conveniente emplear semilla sana certificada y libre de virus y controlar los insectos transmisores de la virosis.

7. Cosecha

La cosecha de la acelga puede hacerse de dos formas, bien recolectando la planta entera cuando tenga un tamaño comercial de entre 0.75 y 1 Kg de peso. La longitud de las hojas es un indicador visual del momento de la cosecha (25 cm), siendo el tiempo otro parámetro, 60-70 días el primer corte y después cada 12 a 15 días. Es recomendable cortar las hojas con cuchillos o navajas bien afilados, evitando dañar el cogollo o punto de crecimiento, ya que podría provocarse la muerte de la planta.