



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



Paquete tecnológico para el cultivo de Betabel

Beta vulgaris L.



1. Consideraciones

Época de siembra:

- Zona fría: Marzo-Junio – 70 a 90 días a madurez
- Zona cálida: Octubre-Enero – 60 a 90 días a madurez
- Zona templada: Todo el año – 55 a 65 días a madurez

Establecimiento: Siembra directa.

Distancia entre plantas: 10-15 cm.

Densidad: 15 plantas/m².

Arreglo topológico: Tres bolillo.

Asociar con: Cebolla, brócoli, coliflor, lechuga, col, zanahoria, no asociar con chile serrano.

Labores de cultivo: Aporques, esta actividad consiste en arrimar tierra en la base del tallo del betabel, se hace con un azadón, para evitar que el “bulbo” quede expuesto al sol y pierda su color característico. Se recomienda hacerse una vez que inicia el crecimiento de los “bulbos”.

2. Método de siembra

El betabel es un cultivo de invierno pero son diferentes las fechas de siembra, tomando en

En principio las antiguas civilizaciones sólo consumían las hojas de la remolacha.

La raíz de la planta se utilizaba como medicamento para combatir los dolores de muelas y de cabeza.





cuenta el lugar y la variedad.

En México puede explotarse el betabel durante todo el año, aunque cabe aclarar que en los meses cálidos disminuye la calidad (coloración) de esta hortaliza.

3. Riego

Debe proporcionarse humedad de forma constante en el huerto, pero evitando los encharcamientos. Debe regarse preferentemente por las mañanas o en las tardes. Requiere aproximadamente 670 ml diarios de agua por planta.

4. Fertilización

La buena calidad del betabel depende de un crecimiento rápido y continuo. Cuando se usa estiércol, debe aplicarse al cultivo anterior, se recomiendan los cultivos de coberturas como abonos verdes.

Durante la primera fase de crecimiento, el nivel de nitrógeno debe ser adecuado para la colocación de un abono de suplemento, se recomiendan bandas de 5cm, al lado y un poco abajo, como en otras hortalizas un excesivo abonado con estiércol fresco causa una división de las raíces que impide obtener un buen producto, sobre todo si no ha sido gastado por el cultivo de otra hortaliza antes de su plantación; por tal motivo, deberá introducir estiércol por lo menos tres meses antes de sembrar el betabel, además, si no se toma esta precaución los productos adquieren mal gusto.

Los abonos potásicos favorecen la formación de raíces tiernas y azucaradas, pero deben equilibrarse con abonos fosfóricos, que hacen los tejidos más sólidos y resistentes a las enfermedades, un exceso de estos últimos puede ser causa de la producción de raíces leñosas.

En cuanto a la fertilización química, se requiere abundancia de abonos fosfóricos y potásicos, el nitrógeno se debe administrar con prudencia para favorecer el desarrollo vegetativo en particular mientras que la raíz, aunque aumenta de tamaño, resulta insípida y de matiz claro, inaceptable



5. Control de plagas y enfermedades:

| Plaga | Nombre Científico | Control (N. C.)* | Dosis (l/ha) |
|---------------------------|------------------------------|------------------------|---------------|
| Pulga saltona Diabrotica | Chaectonema confinis Crotch. | Folidol M-50 | 1.0 |
| Minador de la hoja | Diabrotica spp. Pegomyia | Paratión etílico | 1.0 |
| Gusano cortador | hyoscyami Panzer | Folimat 1000 | 0.3 |
| | Trichoplusia ni Hubner | Phosdrín | 0.3 |
| | Heliothis armígera Hubner | Metasistox R-50 | 0.5 |
| | | Tamarón 600 | 1.0 |
| | | Dipel | 0.3 kg |
| | | Lannate 90% | 0.3 |
| Enfermedad | Nombre Científico | Control (N. C.)* | Dosis (kg/ha) |
| Mancha de la hoja | Cercospora beticola Sacc. | Zineb 75W | 1.0 |
| | | Sulfato de cobre | |
| | | Tribasico | 1.0 |
| Enfermedades fisiológicas | | | |
| Mancha negra interna | | Bórax 4% al suelo | 35 kg |
| Anillos blancos | | Cultivares Resistentes | |

6. Cosecha

Se utilizan dos indicadores de cosecha, uno que implica conocer el diámetro del "bulbo" (cuando presente un diámetro de entre 8 a 10 cm) y otro es el tiempo en días, 60-80 días para cultivares precoces, 80-100 días para intermedios y 100-110 días para tardíos. Si se deja crecer más se vuelve leñoso, especialmente en climas cálidos y secos.