



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

Recomendaciones para la producción de

Tomate

en el ciclo productivo 2020



Municipios del departamento de Jinotega

Cultivo de Tomate

Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo

Para realizar la siembra de semillero se debe de contar con humedad en el suelo, al menos en los primeros 10 centímetros al momento de poner la semilla, limpiar bien el área de malezas y remover bien el suelo con azadón para evitar pérdidas de plántulas por plagas como gusanos y pata seca.

Para el trasplante, la preparación del suelo se puede realizar con arado de bueyes, quitar toda la maleza del lugar, si se encuentran plagas como gusanos pueden ser eliminados por control natural como el sol y los pájaros.

El tomate se puede sembrar, siempre y cuando el terreno tenga buena humedad por lo menos en los primeros 25 centímetros, lo cual se logra después de dos lluvias de moderadas a fuertes, el cultivo debe recibir al menos 6 horas diarias de sol, para que se formen bien las flores y los frutos.

Producción de plántulas

Para obtener una buena cosecha de tomate se requiere de plántulas libres de enfermedades. La producción de plántulas se realiza a través del establecimiento de semilleros ya sea en bancos al suelo o en bandejas con sustratos como cascarilla de arroz o viruta de frijol carbonizada más abono orgánico como lombrihumus o bocashi. Se recomienda mezclar el sustrato con micorrizas y trichoderma para mejorar el enraizamiento de las plántulas y protegerlas contra enfermedades.

Se recomienda realizar una prueba de germinación, si de 100 sembradas nacen 85 o más plantas, entonces la semilla es de óptima calidad para la siembra.

Variedades:

INTA JL-5, INTA JINOTEGA, INTA Rendidor Shanty, Bianco, Pony y Tisey

Cantidad de semillas y distancias de siembra

La cantidad de semilla varía de acuerdo al método seleccionado para producir las plántulas. En bancos al suelo utilizar 6 onzas de semilla para el establecimiento de una manzana y en bandejas utilizar 2 onzas.

Para una buena producción de tomate, se recomienda tener de 12,500 a 14,600 plantas por manzana, con distancias de siembra de 120 a 140 centímetros entre surcos y de 40 a 50 centímetros entre plantas.

Si el productor utiliza su propia semilla, es importante seleccionar las mejores plantas, sanas, con buen desarrollo y tomando los mejores frutos.

Prácticas de control de malezas

Es importante mantener la parcela de tomate limpia de malezas especialmente en los primeros 30 a 35 días y en los 45 a 50 días después del trasplante que es cuando inicia la floración, cuaje y formación de frutos. Si no se realiza un oportuno control de las malezas, los rendimientos se verán afectados.

Los métodos para el manejo de malezas en tomate son:

- Uso de coberturas (rastros, plástico o cascarilla de arroz libre de semillas de malezas, entre otros).
- Manual a través de herramientas como machetes, azadón.
- Mecánica a través de equipos como arados, discos, cultivadoras, chapodadoras.
- Químico a través de herbicidas, como última opción. Se recomienda el uso de productos con banda verde que son amigables con el medio ambiente y la salud humana.

Fertilización de la parcela

Los suelos del departamento de Jinotega se caracterizan por ser de fertilidad media, con contenido medio de materia orgánica, alto contenido de potasio y de bajo a medio contenido de fósforo.

Por lo que se recomienda la fertilización con fertilizantes con menor cantidad de potasio y mayor contenido de fósforo.

1. Al momento del trasplante: Se recomienda aplicar 4 quintales por manzana de fertilizante completo 18-46-00.
2. Al momento del primer aporque: Aplicar 1.5 quintales por manzana de urea a los 20 o 25 días después del trasplante.
3. Al momento del segundo aporque: Aplicar 2.5 quintales por manzana de 15-15-15 a los 40 o 45 días después del trasplante.

Realizar de 2 a 3 aplicaciones de fertilizante foliar usando biofertilizantes líquidos al momento de llenado de frutos.

Manejo de plagas y enfermedades:

Las principales plagas y enfermedades que se presentan en tomate son: Tizones o requema y Fusarium, mosca blanca, minador y acaro

- Para el control de hongos de suelos y foliares se recomienda la aplicación de biocontrolador Trichoderma al pie de la planta utilizando 300 gramos diluido en 200 litros de agua por manzana.
- Para control preventivo de enfermedades foliares se aplicará Bassillus Subtillus a 2 litros de producto comercial por manzana a los 15 y a los 25 días después de trasplantado el cultivo.

Al momento del trasplante aplicar Beauveria bassiana para control de plagas del suelo y mosca blanca utilizando 500 gramos de producto comercial por manzana, aplicar en etapa de desarrollo y a los 40, 70 y 80 días después del trasplante.

