

Riegos

Durante la etapa de crecimiento, aplicar 1/2 litro de agua por planta cada 2 días y durante la etapa de producción aumentar a 1 litro por planta.

Control de Enfermedades

Al momento del trasplante se recomienda la aplicación de Previcur (propamocarb) + Derosal (carbendazim), para prevenir enfermedades del suelo como Phytium spp, Phytophthora spp, y Fusarium sp. Aplicar cada 15 días y alternadamente los productos Dithane M 45 (mancozeb) e Hidrocob (cobre) para prevenir las enfermedades mas comunes de este cultivo que son Mycospharella sp, Alternaria sp. y Botrytis sp.

Control de Insectos

Los insectos que afectan el cultivo son la mosca blanca, los pulgones, trips y ácaros, ya que pueden transmitir diferentes tipos de virosis. Para su control se recomienda la aplicación de Confidor (Imidacloprid) al momento del trasplante, y aplicación alternada de insecticidas como Decis tab (Decamerina) Monarca (Thiacloprid) y Karate (Lambdacihalotrina).



ICTA

Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas -ICTA-

Oficinas Centrales:

Km. 21.5 carretera al Pacífico, Bárcenas,
Villa Nueva, Guatemala
Teléfono PBX: (502) 6629-7899
www.icta.gob.gt

Oficina Regional:

Centro de Innovación Tecnológica del Altiplano -CIAL-

Km. 3.5 carretera a Olintepeque, Quetzaltenango
Teléfonos: (502) 7763-5097, (502) 7763-5436
Fax: (502) 7767-0370

Mayor información:

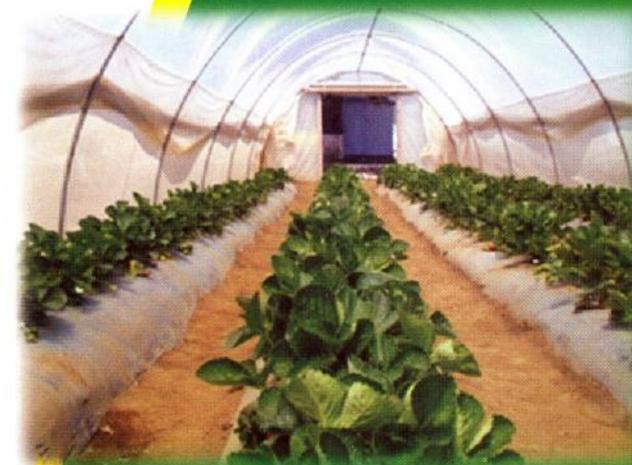
Ing. Osman Estuardo Cifuentes Soto
Subprograma de Hortalizas
osmancifuentes@icta.gob.gt



PROETTAPA

Proyecto "Establecimiento del Mecanismo de Difusión Tecnológica Agrícola, y su aplicación para mejorar las condiciones de vida de los pequeños agricultores indígenas y no indígenas"

Producción de fresa bajo condiciones de estructura de protección tipo túnel



Una tecnología para promover la diversificación agrícola en el altiplano occidental de Guatemala

"Investigación para el desarrollo agrícola"

Recomendaciones para la producción de fresa (*Fragaria ananasa* L)

Para la producción de fresa, en condiciones climáticas del altiplano occidental, en zonas superiores a los 2,000 metros sobre el nivel del mar, el ICTA ha desarrollado la tecnología del uso de estructuras de protección tipo túnel, con las siguientes características: 2 metros de altura cenital; 3.60 metros de ancho; 18 metros de largo y un 60 % de área de ventilación.



Estructura de protección tipo túnel

Variedades

El ICTA ha evaluado y recomienda para la producción bajo estas condiciones la variedad de fresa Festival.

Preparación desinfección y desinfestación del suelo

El suelo debe de ser suelto y con buen drenaje. Se recomienda la aplicación de abono orgánico en dosis de 1 a 4 quintales por túnel. Se recomienda hacer una aplicación de plaguicidas al suelo con los siguientes productos: Previcur (Propamocarb), Derosal (Carbendazim) y el insecticida Vydate (Oxamyl). Estos productos previenen el apareamiento de enfermedades del suelo, como mal del talluelo y ataques de insectos del suelo, como gallina ciega o gusanos cortadores.

Cuadro 1

Etapa de desarrollo	Fertilizante	Dosis
Establecimiento	11-11-11	4 onzas de fertilizante por 100 litros de riego.
Crecimiento	20-20-20	4 onzas de fertilizante por 100 litros de riego.
Producción	12-05-40	4 onzas de fertilizante por 100 litros de riego.

Fertilización

La fresa demanda altas cantidades de nutrientes, lo que hace necesario hacer una aplicación de fertilización básica al suelo, antes de iniciar el trasplante, así como el uso de fertilizantes solubles durante el crecimiento del cultivo, como se observa en el cuadro 1.

El ICTA recomienda la aplicación 1 libra de fertilizante orgánico y 1 onza de triple quince por cada metro lineal de siembra.

Acolchado plástico

Se recomienda para las condiciones del altiplano de Guatemala, el uso del acolchado plástico de color negro/plata. Esto favorece el aumento de la temperatura del suelo ya que se ha comprobado que una temperatura adecuada favorece altos rendimientos en la fresa. Además el acolchado plástico presta condiciones de inocuidad para la fruta, favorece el control de malezas y el mantenimiento adecuado de la humedad del suelo.

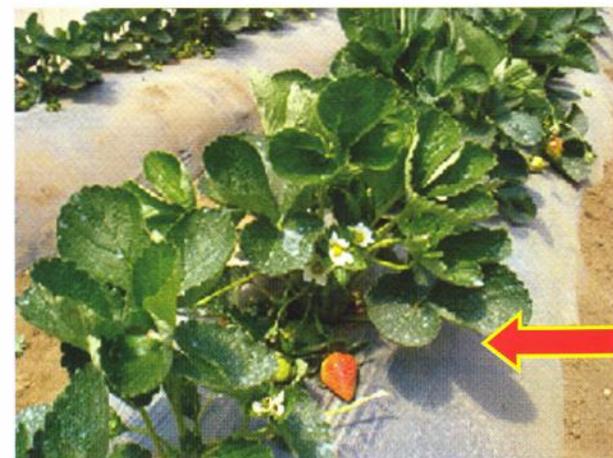


Foto en donde se muestra el acolchado plástico