

Producción de Frutillas en Santa Cruz

Julio Mora Téc. Agr. Convenio INTA - Municipalidad Río Gallegos - Asociación de productores

De acuerdo a ensayos realizados en Río Gallegos existen dos variedades de frutillas que tienen un comportamiento adecuado a las condiciones climáticas de la región.

Una de ellas es Selva, caracterizada por su buen rendimiento, firmeza del fruto y buen sabor. La segunda es Fern, que tiene buena firmeza de frutos y excelente color. Optar por la variedad indicada es una decisión clave.

En Río Gallegos existen dos variedades de frutillas que tienen un comportamiento adecuado a las condiciones climáticas.

Una de ellas es Selva, caracterizada por su buen rendimiento, firmeza del fruto y buen sabor, y la segunda Fern, con buena firmeza de frutos y excelente color.

Los Plantines

Normalmente los plantines son enviados en una bolsa plástica dentro de un cajón. Es importante que ni bien son recibidos se les aplique un fungicida preventivo (captan), esto evitará cualquier ataque fungico al sistema radicular.

Es de gran importancia también exigir al proveedor de plantines que los mismos sean de buena calidad, ésto quiere decir, que posean un importante sistema radicular, corona bien desarrollada y una relación proporcional entre estas dos partes de la planta.

Estos parámetros son índices básicos para clasificar los plantines, que más tarde van a condicionar el rendimiento del cultivar, sobre todo durante el primer año.

Los plantines de frutillas aún no se producen en nuestra zona, por lo que deben adquirirse en el norte del país.

Algunas de las provincias proveedoras de plantines para nuestra zona son Mendoza, Río Negro y Chubut.





Labores culturales

Si bien el cultivo de frutilla puede realizarse al aire libre y bajo cubierta (invernadero o microtuneles), en nuestra zona está probado únicamente su buen comportamiento en invernadero. Es probable que en microtunel también responda de manera satisfactoria.

Al aire libre las plantas son afectadas por el viento y en el caso de las reflorescetes (Selva y Fern), su número de floraciones se reduce a una sola sobre el final de la temporada.

El cultivo de frutilla requiere de un mantenimiento continuo para poder asegurar el óptimo rendimiento del cultivar.

Estas labores incluyen **desmalezado, fertilización, destolonado y el control sanitario.**

Desmalezado

La práctica del desmalezado se realiza en forma manual de tres a cuatro veces por temporada. Para el control de malezas, se recomienda el uso de mulching (plástico negro de 200 micrones) al momento de la plantación, práctica muy difundida con experiencias de su uso en nuestra zona.

Fertilización

Como en cualquier cultivo la fertilización adecuada asegura más y mejores rendimientos.

En el caso de la frutilla se debe prestar atención al uso de nitrógeno, dado que el exceso de éste además de provocar necrosado de las hojas del cultivo, lo que hace a este susceptible a enfermedades, principalmente Botritis (*Botritis cinerea*).

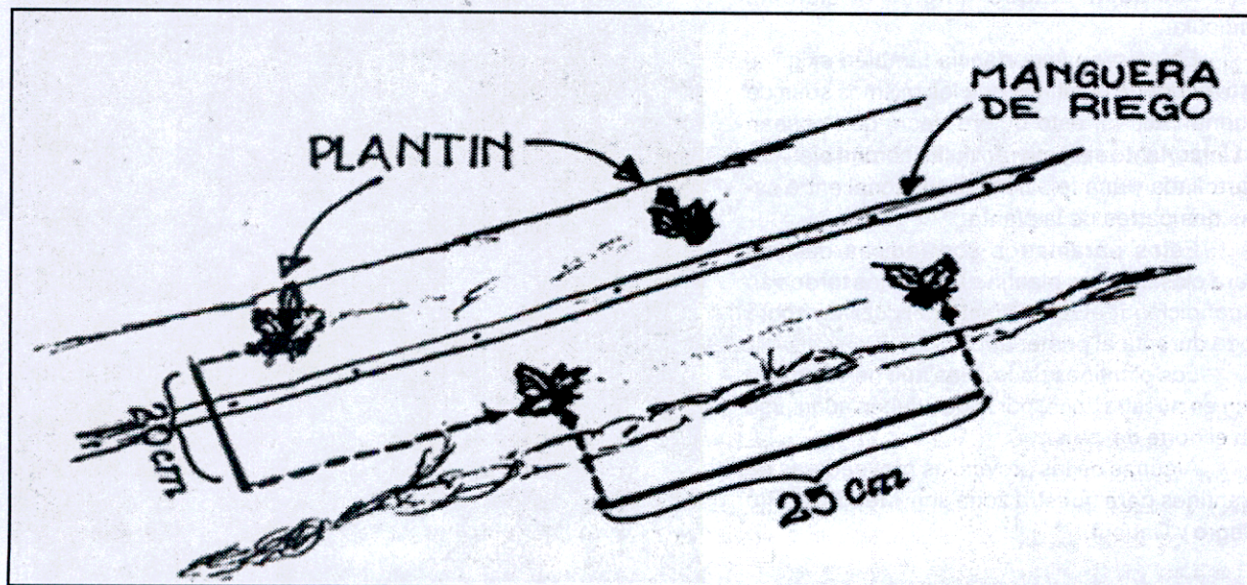
Base: Urea.

Durante el cultivo: Nitrato de potasio, Nitrato de

Sistema de cultivo

El cultivo de frutilla en invernadero se realiza en surco, la distancia entre cresta y cresta del bordo es de 1 metro. Sobre cada bordo van dos filas distantes una de otra 20 cm y la distancia entre plantas es de 25 cm.

Este marco de plantación es importante respetarlo ya que asegura una ventilación óptima y un manejo adecuado del cultivo.





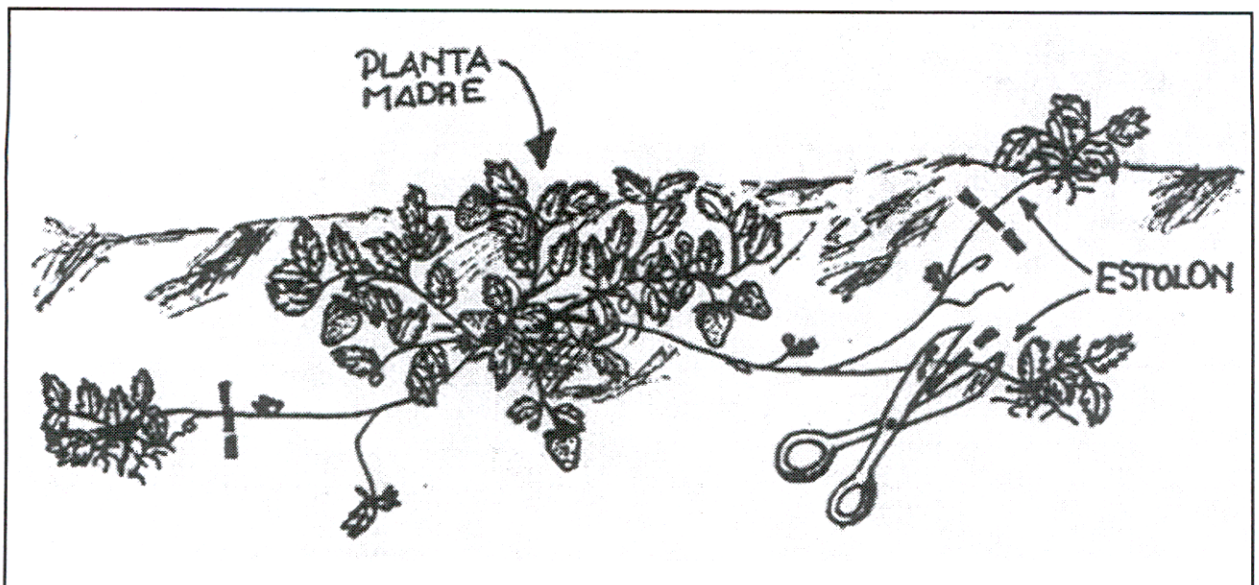
magnesio, Nitrato de amonio, nitrato de calcio, sulfato de magnesio, ácido fosfórico y micronutrientes.

Destolonado

Los estolones son las guías que emite la planta de frutilla como estrategia de reproducción. Estos deben ser eliminados para evitar que la planta destine esfuerzos, que debe utilizarlos en mejorar calidad y tamaño de los frutos.

El destolonado debe realizarse por lo menos tres veces durante la temporada de producción, junto con esta práctica se deben eliminar las hojas envejecidas, lo que ayuda al control sanitario. Para eliminar las guías de la planta se utiliza un elemento cortante (cúter o tijera).

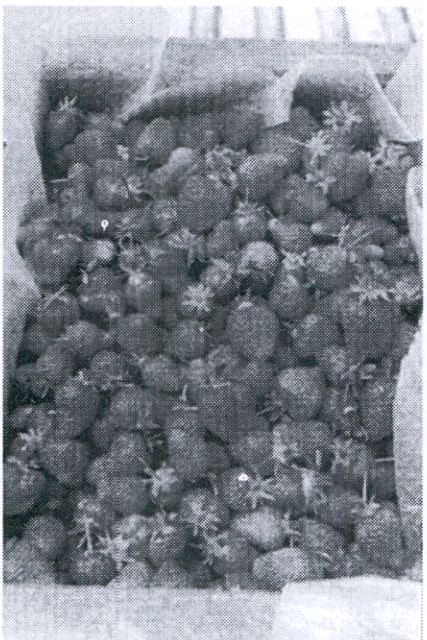
Todos los restos deben ser retirados del lugar y en lo posible quemados. Es importante que luego de la práctica de destolonado y limpieza se realice una aplicación de fungicida, como preventivo.



Enfermedades más comunes

Parte de la planta afectada	Nombre vulgar	Agente Causal	Síntoma	Producto
Hoja	Viruela	Mycosphaerella fragariae	Manchas	Cobre benomyl captan
Fruta	Moho Gris	Botritis cinerea	Pudredumbre húmeda	Captan vinclozin improdione
Raíz y cuello	Antracnosis de corona	Colletotrichum fragariae	Corona marrón a roja fuerte	Sumilex captan
	Tizón	Phytophthora fragariae	Raíz roja	Fosetil de aluminio

Recomendaciones prácticas



Plantines

- Es recomendable adquirirlos en las provincias recomendadas y no en provincias del noroeste de la Argentina, ya que la adaptabilidad de los plantines es más difícil.

Trasplante:

- No cortar raíces
- Que no se doble la raíz al momento del trasplante
- Sumergir los plantines en solución a base de captan antes del trasplante

Durante el cultivo

- Aplicaciones preventivas cada 10 días a base de captan (60g/20litros de agua)
- Junto con el destolonado, eliminar hojas viejas.

Cosecha

- Cosechar por la tarde
- Cosechar el fruto con un pedúnculo de unos dos centímetros.



Para mayor información:
 INTA EEA Santa Cruz
 Chacra 45A, CC.332 (9400) Río Gallegos (Santa Cruz)
 tel/fax: (02966) - 442305 / 442306
www.inta.gov.ar/santacruz
jmora@correo.inta.gov.ar