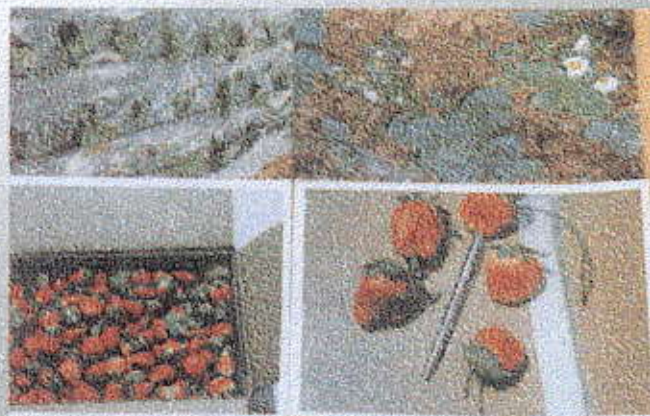


# GUIA PARA EL MANEJO DEL CULTIVO DE LA FRESA



Lino Tarcomina Telefax: 5025725



LA PLAYA N. DE S.  
U.F.P.S. - COODIN  
PRONATTA

Prof. Elibardo Pacheco C.  
Enero 2001

Universidad Francisco de Paula Santander

Cooperativa de Desarrollo Integral de La Playa

Programa Nacional de Transferencia de  
Tecnología Agropecuaria

**GUIA PARA EL MANEJO  
DEL CULTIVO DE LA FRESA**

Elibardo Pacheco C.  
Enero 2001

**IMPORTANCIA DEL CULTIVO EN LA ZONA:** Este cultivo, típico de clima frío, se comportó bien al traer unas pocas plantas desde la Sabana de Bogotá, por el estudiante **Elibardo Pacheco**, en 1982, y sembradas en la Vereda Fátima (La Playa), en 1982. Un agricultor (Moisés Ortiz) la siembra en Abrego, en la Vereda El Chorro; y en 1994 se siembran 21.000 plantas con **Carlos Jorge Torrado** y se plantan 3 parcelas más en el distrito de riego de Abrego, con el programa de Transferencia de Tecnología, y en estos momentos, existen cultivos pequeños en Otaré, González, Ocaña, La Playa y Abrego.

### **PRACTICAS DE CULTIVO**

**PREPARACION DEL TERRENO Y ABONAMIENTO:** Se debe arar y rotovetear, luego hacer eras de 1,20 m y largo de acuerdo al terreno y al sistema de riego. Aplicar materia orgánica y hacer correctivos según el análisis de suelo; teniendo en cuenta que responde muy bien a la aplicación de materia orgánica.

**SEMILLERO Y TRANSPLANTE:** La semilla o material usado para la propagación, son estolones, los cuales son importados, este material, se siembra en eras, para que dé hijos o nuevos estolones, el cual se transplanta al sitio definitivo, como plantas productivas.

Las distancias de siembra, puede ser de 30 - 35 cm entre plantas y surcos, colocando 3 surcos a lo ancho de la era. La edad del transplante es de 4 - 6 semanas, cuando la planta tenga buen sistema radicular y evitando la caída de tierra al cogollo o meristemo apical.

**RIEGO:** Este depende de la topografía del terreno, pero puede adecuarse el riego por gravedad, goteo y/o aspersión. El riego debe ser diario, en la primera semana del transplante, y luego 2-3 por semana.

**MANEJO DE MALEZAS:** Este cultivo es completamente limpio, la presencia de malezas aumenta la humedad y favorece las pudriciones de los frutos. Se recomienda aplicar un preemergente, un día antes del transplante ejemplo: Goal (oxifluorfen) 40/bomba de 20 litros, luego cubrir la era con paja o cascarilla de arroz y/o plástico. Las malezas que emerjan posteriormente, se arrancan a mano, pero si invaden malezas de hoja angosta, se puede aplicar un gramicida como Fusilade (Fluozifop-butil) 70cc/bomba.

**FERTILIZACION:** Este se basa en el resultado del análisis de suelo; pero se recomienda en general, aplicar 1 libra/hoyo de abono orgánico descompuesto y cuando el cultivo inicia producción, aplicar un fertilizante completo cada 3-4 semanas, preferiblemente disuelto en agua, a proporción de 10 libras por 200 litros de agua; aplicando los cultivadores tradicionales de fresa, recomiendan 500 Kg/há por año, de un fertilizante completo y aplicar cal dolomítica al momento de

**PODA DE FLORES Y ESTOLONES Y COBERTURA:** Las plantas inician floración una vez transplantados, y más tarde inician la producción de estolones, los cuales deben ser eliminados para favorecer el desarrollo de la corona y el buen desarrollo de la planta.

Después de la producción, por varios meses, viene un período de reposos, que se aprovecha para realizar una poda de hojas viejas y secas, y periódicamente, se pueden hacer podas suaves. La cobertura se aplica para evitar pudriciones de fruto al hacer contacto con el suelo, y se usa paja, aserrín, cascarilla de arroz y/o plástico negro.

**MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES:** las primeras plagas que van a aparecer son los trozadores y babosas, los que se pueden manejar con cebos envenenados, así:

Carbaril 350 gr

Salvado=afrecho 12 Kg

Salvado 5 Kg

Agua 4 litros

Melaza 100 cc

Agua 1 litro

Dipterx 50 gr

Más tarde aparecen chupadores y comedores de follaje, como trips, pulgones, mosca blanca, etc. que se manejan con aplicaciones cada 4 días de extractos de plantas como ajo, ají, tabaco, y sembrar plantas en el surco de albahaca, hierba buena y otras.

Es frecuente en los cultivos de la zona, la presencia de un barredor del tallo, que duerme y causa muerte a la planta; lo que controla con aplicación a la planta de gasolina, para causar la muerte afectada. Se requiere investigar trampas con cebos envenenados, para su manejo.

Las enfermedades foliares de los frutos, se previenen con aplicaciones periódicas (cada 8 días) de fungicidas como: benomil, mancozeb y otros, en dosis comerciales, especialmente en época de invierno.

Como medidas preventivas se aconseja:

- ✓ Evitar encharcamiento
- ✓ Distancias adecuadas - buena aireación
- ✓ Recolección de hojas viejas y frutos enfermos

**COSECHA:** El punto o grado de madurez de la fruta, para su recolección, depende del mercado; puede recolectarse  $\frac{3}{4}$  de madurez o con madurez completa si el mercado es inmediato, y el uso es procesamiento; se debe evitar al máximo el manipuleo y empacar en cajas adecuadas.