



Frutillas en la huerta familiar



Ing. Agr. Msc. Ramos Liliana

El aumento de la biodiversidad en las huertas favorece una más variada y nutritiva alimentación, una mayor oportunidad para agregar valor, además de la obtención de un sistema de producción más natural y sustentable.

Descripción de las plantas

Las frutillas son herbáceas y perennes, formadas por tallos cortos en forma de roseta o corona a partir de la cual surgen tallos rastreros, llamados estolones, que originan a las plantas hijas (Figuras 1 a y b). Estas plantas hijas se deben eliminar durante el ciclo productivo ya que afectan el rendimiento, dejando que desarrollen al final de la cosecha (noviembre) para ser usadas para una nueva siembra (abril).

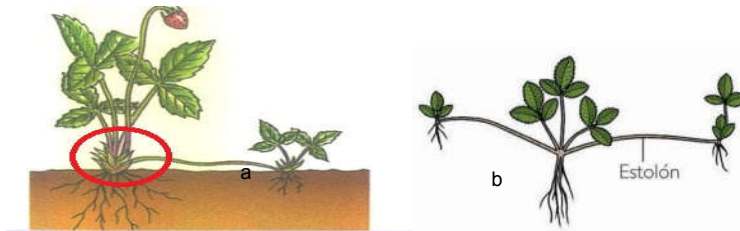


Figura 1. Corona, estolones y plantas hijas.

Sistema convencional de plantación de otoño

Se preparan lomos elevados de 25 cm de altura como mínimo y 60 cm de ancho, separados 1,20 m de centro a centro. Sobre estos lomos se plantan las frutillas a una distancia de 25 a 30 cm entre plantas, dispuestas sobre dos líneas separadas 30 cm una de otra (Figura 2).

Los suelos arenosos permiten un mejor desarrollo de esta especie.



Figura 2. Sistema convencional de plantación.

Mulching

A los 20 días de la plantación se realiza una carpida acomodando los lomos para colocar el polietileno negro o mulching (Figura 3). Se extiende sobre el lomo plantado y se corta dónde está la planta, pasándola rápidamente al exterior. Luego se sujeta el polietileno a ambos lados con tierra levantada del surco. El polietileno se puede reemplazar por material vegetal (pasto o paja) (Figura 4).

Esta práctica impide que salgan las malezas, mantiene en forma uniforme la humedad del suelo, aísla y evita podredumbres por el ataque de hongos, ya que los frutos no están en contacto directo con el suelo.



Figura 3. Mulching plástico.



Figura 4. Mulching material vegetal.

Abonado

La frutilla requiere materia orgánica en avanzado estado de descomposición. Se puede usar estiércol estacionado o compost que se incorporan superficialmente durante la preparación de los lomos.

Características de las variedades Festival y Fortuna

Pertencen al grupo denominado “plantas frescas”, destinadas principalmente a la obtención de frutilla de primicia para el mercado en fresco. Las plantas aproximadamente a los 60 días del trasplante florecen y fructifican. Presentan como ventaja su alta producción, además de un amplio período de cosecha (mediados de junio a fines de diciembre).

Cosecha

Es manual, con una frecuencia diaria o cada dos días. Para la recolección se utilizan distintos tipos de recipientes, como cajones plásticos (Figuras 6 a y b). El fruto, también conocido como fresa, se debe cosechar cuando presenta aproximadamente 50 a 75% de su superficie color rojo y con un aroma característico, para aprovechar sus componentes benéficos (antioxidantes, vitamina C, fibras y potasio).

Se recomienda cosechar en horas de la mañana conservando las hojitas superiores (cáliz) y un pedacito del tallo o pedúnculo. Tener en cuenta que cosechada en plena maduración y a temperatura ambiente es una fruta altamente perecedera, se deteriora en un 80% en 8 horas.

Se puede esperar un rendimiento de 500 g a 1 kg o más por planta según los cuidados que se les brinde.



Figura 6. Cosecha.

Enfermedades más importantes

Fúngicas. “Oidio”: produce manchas blanquecinas en el envés de las hojas, que deforman y enrulan las hojas y puede afectar toda la planta (Figura 7). **“Viruela”:** manchas circulares violáceas en ambas caras de la hoja. Luego el centro se vuelve blanco, mancha tipo “ojo de pájaro” (Figura 8)



Figura 7. Oidio.

Bacterianas. “Mancha angular de la hoja”: produce manchas pequeñas delimitadas por las nervaduras, acuosas en el envés y transparentes al trasluz, pueden abarcar toda la hoja (Figura 9).

Virósicas: producen pérdida del vigor de la planta, moteado verde claro en hojas, manchas o bandas cloróticas a lo largo de las nervaduras, enanismo, deformación de las hojas. La mayoría son transmitidas por pulgones y trips.



Figura 8. Viruela.

Otras: quemaduras y escaldaduras.



Figura 9. Mancha angular de la hoja.

Plagas más frecuentes



Arañuela



Trips



Pulgones



Daño por nematodos

Consultar a los profesionales de la zona sobre prevención y control de enfermedades e insectos plagas

Para más información: ramos.liliana@inta.gob.ar

Proyecto Regional con Enfoque Territorial del Centro Oeste y Centro Norte de Entre Ríos



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Centro Regional Entre Ríos
Estación Experimental Agropecuaria Paraná
Ruta Provincial N° 11, km 12,5 - 3101 Oro Verde - Dpto. Paraná (Entre Ríos)
Tel.-Fax 0343 4975200 www.inta.gob.ar/parana