

**FICHAS TÉCNICAS DE CULTIVOS DE LANZAROTE****NOMBRE COMÚN:** Fresón**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Fragaria ananassa***ORIGEN:** Europa**VARIEDADES**

Las variedades más cultivadas en los últimos años en la isla de Lanzarote son:

- Camarosa
- Aroma
- Camino real

CALENDARIO DE TEMPORADA

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
R	R	R	R	R	R	R			S	S	

S: siembra- R: recolección

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El fresón es una fruta muy deseada, debido al atractivo color rojo que presenta, así como, por ese olor que la caracteriza, unido a su delicioso sabor dulce, aunque con un cierto toque de acidez. Esta fruta, además tiene un alto contenido en vitamina C. Normalmente se consume como fruta fresca, aunque también suele prepararse con azúcar, con nata, o utilizarse en batidos con naranja o leche, además de utilizarse en la preparación de yogures, pasteles, mermeladas, conservas y confituras.

DESCRIPCIÓN BOTÁNICA

Es una planta herbácea, de pequeño porte. Su tallo es corto, reducido a un disco. Este disco se ramifica formando las llamadas coronas. Estas coronas dan lugar a las hojas.



Las hojas son compuestas y están formadas por tres folíolos. de color verde oscuro, en el haz y gris en el envés. Los pecioloos suelen ser largos y pelosos. De las axilas de las hojas se emiten unos filamentos que poseen unos nudos, estos nudos son los que dan lugar a los estolones.

Cuando los estolones se ponen en contacto con la tierra emitirán raíces, creando así nuevas plantas. También de las axilas parten los pedúnculos florales. Sus flores son generalmente de color blanco. Los frutos son aquenios. Sus raíces son fasciculadas y bastantes superficiales.

CLIMA

Este cultivo se adapta bien a diferentes condiciones climáticas y debido al clima insular con temperaturas que se encuentran en torno a los 20°C a lo largo de todo el año, puede adaptarse perfectamente. Cuando se alcanzan temperatura inferiores a 12°C durante el cuajado, se producen alteraciones en el desarrollo del fruto (deformaciones), mientras que en condiciones de altas temperaturas, hay riesgo de que el fruto madure aceleradamente y no alcance el tamaño óptimo para su comercialización.

SUELO

Prefieren terrenos sueltos (franco-arenoso), aireados, ricos en materia orgánica y bien drenados, para evitar posibles encharcamientos, ya que ésto conllevaría a la aparición de enfermedades fúngicas (hongos). Los parámetros adecuados de pH para un buen desarrollo del cultivo están entre 6 y 7. Se recomienda evitar suelos salinos y calizos (provoca bloqueo del hierro).

PROPAGACIÓN

La propagación se puede realizar por semilla, por división de plantas (consiste en separar a mano las diferentes coronas que forman parte integrante de una planta, procurando que cada una de ellas posea sus raíces) y por estolones (tallos largos y rastreros que en determinados tramos emiten raíces y en contacto con la tierra dan lugar a nuevas plantas).



PLANTACIÓN

Inicialmente se abre un surco con una azada y se colocan las plantas con las raíces estiradas, para luego con la ayuda de un plantón introducirla en la tierra. Las plantas se deben colocar separadas unas de otras 30cm y los surcos 50cm. La planta debe ser enterrada hasta el cuello, dejando enterradas todas las raíces y sin cubrir los brotes tiernos. Por último se cubre con picón y se le proporciona un riego. En el caso de que las plantas lleguen con un cepellón de raíces muy largas, es conveniente antes de plantar, cortarlas un poco.

LABORES CULTURALES

- Escardar: Consiste en eliminar las malas hierbas, utilizando una escardilla. En el caso de utilizarse herbicidas, se debe procurar que estén autorizados por el Ministerio de Agricultura.

- Eliminación de flores y estolones: Al poco tiempo del transplante, cuando la planta aún no tiene vigor, deben suprimirse las primeras flores que salgan para que se fortalezca y crezca adecuadamente. A finales de primavera la fresa emite estolones y no dará floración, por lo cual deben de suprimirse

RIEGO

Es un cultivo muy exigente tanto en las cantidades de agua, como en su calidad. Se sugiere dar riegos frecuentes y cortos. En Lanzarote, debido a la escasez de lluvias se recomienda el uso del riego por goteo. Debido a que supone un mayor ahorro de agua.

FERTILIZACION

Es un cultivo muy exigente en materia orgánica, por lo que conviene aportarle estiércol maduro. Se recomienda aplicar nitrógeno desde el inicio del cultivo hasta la floración, para favorecer un buen desarrollo de la planta. Así como fósforo, para un mejor enraizamiento y floración. También el aporte de potasio es muy importante, porque le dará una mayor firmeza a los frutos y le proporcionará un mayor contenido en azúcar, por lo que es conveniente aplicarlo en el periodo de fructificación.



Por último, se sugiere aplicar hierro, debido a la sensibilidad de esta planta a la clorosis férrica (sobre todo en suelos calizos), el cual hay que incorporarlo en forma de sulfato de hierro ó como quelatos. Para realizar un programa adecuado de fertilización, se debe realizar previamente un análisis de suelo.

PRINCIPALES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Las principales plagas y enfermedades que atacan a éste cultivo en Lanzarote son:

- Araña roja (*Tetranychus urticae*)
- Thrips (*Frankliniella occidentalis*)
- Pulgones
- Podredumbre gris (*Botritis cinerea*)
- Oidio (*Oidium fragariae*)

RECOLECCIÓN Y PRODUCCIÓN

Los primeros frutos se comienzan a recolectar a los dos meses y medio de la plantación. Es conveniente recoger la fruta a primera hora del día. Para ello se debe cortar el pedúnculo a un centímetro por encima del fruto para no dañarlos.

La producción suele oscilar entre 300 y 500 gramos/planta.