



Strawberry Festival

Fragaria x ananassa



FRESA



TÉCNICAS DE INFORMACIÓN:

Nombre común:	Strawberry Festival
Nombre científico:	<i>Fragaria x ananassa</i>
Familia:	Rosáceas
Grupo genético:	Cross between <i>Fragaria chiloensis</i> and <i>Fragaria virginiana</i> .
Variedad:	Festival
Categoría:	Frutas rojas
Altura:	20 - 30 cm
Ciclo de producción:	Produce todo el año, con cosechas continuas



Susceptibilidad: La Strawberry Festival es susceptible a enfermedades comunes como la podredumbre de las raíces (*Phytophthora*), el mildiú, así como plagas como los pulgones y los ácaros. Una gestión preventiva es esencial para minimizar estos riesgos

Resistencia: La Strawberry Festival presenta una resistencia moderada a enfermedades como el mildiú y la podredumbre de las raíces, así como a plagas comunes. Sin embargo, requiere un monitoreo regular y tratamientos preventivos para garantizar una cosecha óptima

Requisitos de temperatura: Media

Promedio de producción: 15 - 25 t/ha

Elevación: 300 - 1200 MSNM

Temperatura óptima: 18° C - 22° C

Temporada de maduración: Madura de primavera a otoño

Info adicional: Es ideal para el consumo fresco y la transformación en mermeladas o batidos, con cosechas continuas gracias a su naturaleza remontante. Prefiere suelos bien drenados y ligeramente ácidos, y requiere una gestión del calor para mantener la calidad de los frutos

Cualidades de la fruta:

Color de la fruta: Rojo brillante

Acidez: Acidez moderada y equilibrada



Strawberry Festival

Fragaria × ananassa



FRESA

Sabor:	Dulce, aromática, ligeramente ácida
Tamaño de baya:	M
Grados Brix:	8° - 10°
Tamaño de la fruta:	30 - 40 mm
Tipo de Brotación:	Remontante, con cosechas continuas
Polinización:	Polinización cruzada necesaria
Autocompatibilidad:	Not self-compatible
Forma:	De forma puntiaguda, calibre uniforme
Cuidado:	Protección contra altas temperaturas durante la fructificación y poda de hojas muertas para mejorar la aireación
Suelo:	El suelo debe ser bien drenado, rico en materia orgánica y ligeramente ácido, con un pH entre 5,5 y 6,5 para un desarrollo óptimo de las raíces
Color del brote:	Verde claro
Clima preferido:	Temperate and subtropical climate
Requerimientos nutricionales:	Aporte equilibrado de nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio y calcio, además de un suelo rico en materia orgánica y ligeramente ácido para optimizar la producción de frutos
Historia:	Fue desarrollada en California, EE. UU., como una variedad comercial de fresa remontante, productiva y resistente a enfermedades, mediante programas de mejoramiento genético

***Morfología:** Remontantes: Producen frutos dos veces al año, en primavera-verano y en otoño, sobre brotes nuevos del mismo año. No remontantes: Fructifican una sola vez al año, en verano-otoño, sobre tallos del año anterior.

***Polinización:** Por agentes bióticos, es el resultado de la transferencia de polen por medio de seres vivos de una flor a otra. Agentes bióticos: son elementos físicos que transportan el polen de una flor a otra como el viento o el agua. Autopolinización: El polen es transferido de los estambres al estigma de la misma flor, común en plantas con flores cerradas o que florecen en momentos desfavorables para los polinizadores. Polinización cruzada: Cuando el polen se transfiere de los estambres a los estigmas de un individuo diferente pero de la misma especie. Aumenta la variabilidad genética y reduce la posibilidad de autofecundación. La autogamia: también conocida como autofecundación, es un proceso de reproducción sexual en las plantas donde la fusión de gametos masculinos (polen) y femeninos (óvulos) ocurre dentro de la misma flor o dentro del mismo individuo vegetal. Hercogamia: En las plantas hercógamas, los órganos reproductores masculinos y femeninos están separados físicamente, lo que impide que el polen propio llegue al estigma. Sin embargo, factores ambientales o cambios en la morfología de la planta pueden poner estos órganos en contacto, facilitando la autopolinización.

***Autocompatibilidad:** Es la fusión de gametos masculinos y femeninos de la misma flor o individuo vegetal diferente, esto implica transferencia de polen entre diferentes plantas permiten que se reproduzcan sexualmente sin necesidad de polinizadores adecuados o condiciones ambientales favorables. Muchas plantas poseen sistemas de autoincompatibilidad que impiden la autofecundación al reconocer y rechazar el polen de la misma planta o individuos estrechamente relacionados.

Nota: Los datos y resultados que te presentamos en estas fichas son solo una referencia. Se obtuvieron en condiciones ideales y controladas que no siempre se replican en el mundo real. Las plantas son seres vivos, y su desarrollo depende de muchos factores. Por eso, GreenLab no puede garantizar que obtengas los mismos resultados que se muestran, incluso si sigues las indicaciones al pie de la letra. Programa una cita con nuestro equipo comercial de GreenLab. Nosotros te podemos ayudar a evaluar si la variedad que te interesa es adecuada para tu proyecto. En GreenLab queremos que tengas éxito en tu producción y por eso te brindamos toda la información y el apoyo que necesitas. ¡Apuesta por plantones de alta calidad con GreenLab!



GreenLab Biotechnology, S.A.
Pan-american Highway,
Carretera interamericana 264KM
San Pedro del Espino,
Veraguas, PANAMÁ

+507 950-2200
info@greenlab-biotechnology.com
www.greenlab-biotechnology.com
Instagram : @GreenLabBiotech