



Fresa San Andreas

Fragaria × ananassa



FRESA



TÉCNICAS DE INFORMACIÓN:

Nombre común:	Strawberry San Andreas
Nombre científico:	<i>Fragaria × ananassa</i>
Familia:	Rosáceas
Grupo genético:	Variedad híbrida de la familia Rosaceae (Fragaria × ananassa)
Variedad:	San Andreas
Categoría:	Tipo “remontante” o “de fructificación continua”
Altura:	30 - 40 cm
Ciclo de producción:	Anual, con producción continua durante varios ciclos
Susceptibilidad:	Susceptible al Botrytis cinerea (moho gris), Phytophthora (podredumbre de raíces), trips, ácaros
Resistencia:	Resistencia moderada a la podredumbre de las raíces (Phytophthora), al oídio (Podosphaera aphanis), a los ácaros y a los trips
Requisitos de temperatura:	Media
Promedio de producción:	40 - 60 t/ha
Elevación:	300 - 1200 MSNM
Temperatura óptima:	18° C - 22° C
Temporada de maduración:	6 - 7 meses desde la siembra, cosechas continuas durante 9 a 12 meses
Info adicional:	Muy valorada por su calidad, resistencia a enfermedades y su capacidad para producir varias cosechas



Cualidades de la fruta:

Color de la fruta:	Rojo brillante
Acidez:	Moderado, equilibrado con dulzura
Sabor:	Dulce, aromática, con perfil afrutado
Tamaño de baya:	Grande, forma cónica a redondeada



Fresa San Andreas

Fragaria × ananassa



FRESA

Grados Brix:	9° - 12°
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:	Es esencial un riego regular y protección contra las altas temperaturas y las heladas invernales para un buen crecimiento y una cosecha continua
Suelo:	El suelo debe ser bien drenado, rico en materia orgánica y ligeramente ácido. Un pH ideal entre 5.5 y 6.5 favorece un crecimiento saludable y una buena productividad
Color del brote:	Verde claro
Clima preferido:	Temperate and subtropical climate
Requerimientos nutricionales:	Fertilización equilibrada de nitrógeno, fósforo, potasio y micronutrientes como magnesio y calcio
Obtento:	Programas de mejora genética en California, EE. UU. y otras regiones de cultivo
Historia:	Desarrollada como una variedad comercial resistente a las enfermedades comunes y con buena calidad

***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