



Zarzamora Thornfree

Rubus idaeus L



ZARZAMORA



TÉCNICAS DE INFORMACIÓN:

Nombre común:	Zarzamora Thornfree
Nombre científico:	<i>Rubus idaeus L</i>
Familia:	Rosaceae
Grupo genético:	Rubus
Variedad:	Thornfree
Categoría:	Frutas rojas
Altura:	1.5 - 2 m
Ciclo de producción:	12 meses desde la siembra hasta la cosecha
Susceptibilidad:	Podredumbre de la raíz (<i>Phytophthora rubi</i>), Vorticillium dahliae, antracnosis (<i>Elsinoe veneta</i>), Virus del moteado amarillo de la mora (<i>BRMV</i>)
Resistencia:	Tolerancia moderada a la mancha de la hoja (<i>Rhizoctonia solani</i>), sequía, frío (hasta -15°C)
Promedio de producción:	10 - 12 t/ha
Elevación:	100 - 2.500 MSNM
Temperatura óptima:	18° C - 22° C
Temporada de maduración:	Media
Info adicional:	La zarzamora Thornfree es apreciada por su ausencia de espinas, lo que facilita la cosecha. Es resistente a varias enfermedades comunes y se caracteriza por frutos de buena calidad, con un sabor dulce y una textura jugosa. Esta variedad es ideal para la producción comercial debido a su productividad y resistencia a diversas condiciones climáticas



Cualidades de la fruta:

Color de la fruta:	Negro brillante
Acidez:	Media
Sabor:	Dulce y suave, con una ligera acidez
Tamaño de baya:	L
Grados Brix:	10° - 12°
Tamaño de la fruta:	18 - 20 mm



Zarzamora Thornfree

Rubus idaeus L



ZARZAMORA

Tipo de Brotación:	Ramificación
Polinización:	Autopolinizable
Autocompatibilidad:	Compatible
Forma:	Redonda y ligeramente alargada
Cuidado:	Riego regular, control de maleza y monitoreo de enfermedades fúngicas
Suelo:	Bien drenado, rico en materia orgánica, pH entre 5.5 y 6.5
Color del brote:	Verde claro
Clima preferido:	Tropical, subtropical
Requerimientos nutricionales:	Altos niveles de nitrógeno, fósforo y potasio

Historia:

La zarzamora Thornfree es una variedad desarrollada por su resistencia a las espinas, lo que facilita la cosecha. Fue seleccionada por su resistencia a enfermedades comunes como la Sigatoka negra y su capacidad para producir frutos de alta calidad. Adaptada a diversas condiciones climáticas, se ha vuelto popular entre los productores comerciales por su robustez y alta productividad



***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