



Cítrico Swingle

Poncirus trifoliata



CÍTRICO



TÉCNICAS DE INFORMACIÓN:

Nombre común:	Swingle
Nombre científico:	<i>Citrus sinensis</i> x <i>Poncirus trifoliata</i>
Familia:	Rutáceas
Grupo genético:	Híbrido de <i>Citrus sinensis</i> y <i>Poncirus trifoliata</i>
Variedad:	Swingle
Categoría:	Patrón para cítricos
Ciclo de producción:	Medio a largo, dependiendo del tipo de injerto; usado para injertos de naranja y otros cítricos



Susceptibilidad: Susceptible a ciertas enfermedades fúngicas, como *Phytophthora*, pero resistente a algunas bacterias

Resistencia:	Alta resistencia a heladas y sequías moderadas, tolerante a suelos alcalinos
Requisitos de temperatura:	Media
Promedio de producción:	No produce fruta directamente, utilizado para injertos
Elevación:	0 - 1,200 MSNM
Temperatura óptima:	20° C - 25°C
Temporada de maduración:	Primavera y verano
Info adicional:	Ideal para injertos de cítricos, especialmente naranjas, debido a su resistencia a diversas condiciones
Tipo de Brotación:	Brota vigorosamente, base ideal para injertos de cítricos
Polinización:	No necesita polinización
Autocompatibilidad:	Autocompatible
Suelo:	Suelo bien drenado, ligeramente ácido a alcalino, con un pH entre 6 y 8, y rico en materia orgánica
Clima preferido:	Tropical, subtropical
Requerimientos nutricionales:	Fertilización balanceada, especialmente en nutrientes como potasio y calcio





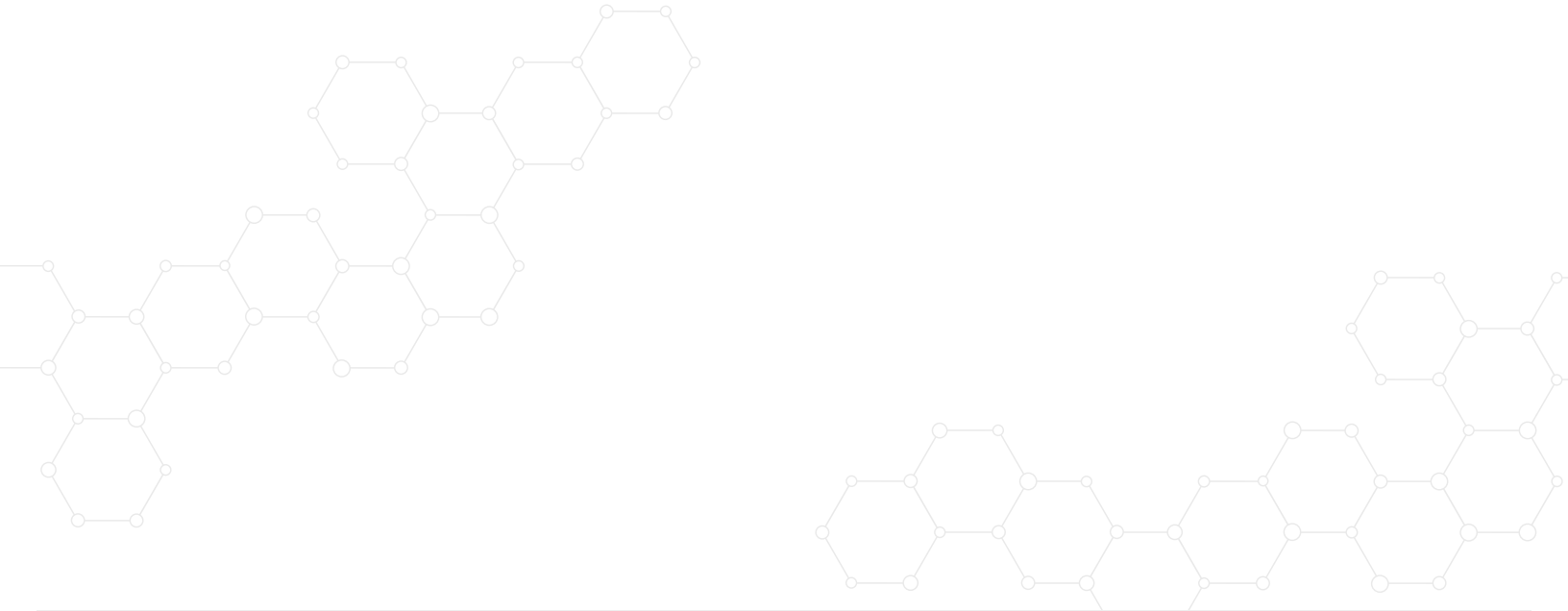
Cítrico Swingle

Poncirus trifoliata



CÍTRICO

Obtento:	Programa de mejoramiento en EE.UU., especialmente para naranjos
Historia:	Desarrollado para mejorar la resistencia a heladas y adaptabilidad de los cítricos cultivados



***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