



Williams



BANANA



TÉCNICAS DE INFORMACIÓN:

Nombre común:	Banana
Nombre científico:	<i>Musa acuminata</i>
Familia:	Musaceae
Grupo genético:	Cavendish
Variedad:	Williams
Categoría:	Fruta
Altura:	Mediano/Alto
Ciclo de producción:	Todo el año en climas tropicales
Susceptibilidad:	Moderada a alta a enfermedades fúngicas (ej. <i>Sigatoka Negra</i>)
Resistencia:	Resistente a algunas plagas; moderadamente tolerante al viento
Requisitos de temperatura:	Sin tolerancia a las heladas, climas cálidos y húmedos
Promedio de producción:	25 - 30 kg por racimo
Elevación:	0 - 600 MSNM
Optimal temperatura:	25° C - 30°C
Temporada de maduración:	9 - 12 meses
Info adicional:	Amplia mente cultivado en áreas tropicales



Cualidades de la fruta:

Color:	Amarillo
Acidez:	Baja
Sabor:	Dulce y suave
Grados brix:	20° - 22°
Dedos por manojo:	10 - 16 aprox



Williams



BANANA

Tipo de Brotación:	Rhizomatous
Polinización:	Autopolinizable
Autocompatibilidad:	En variedades comerciales como Cavendish, Gran Enano y Valery, el fruto se desarrolla sin fecundación, por lo que no requieren polinización
Forma de la fruta:	Curvado, alargado
Cuidado:	Riego regular, control de maleza
Suelo:	Bien drenado, pH 5.5-7
Color del brote:	Verde claro a rojizo
Clima preferido:	Tropical, subtropical
Peso del racimo (kg):	20 - 50 aprox.
Longitud de los dedos cm:	15 - 22 cm
Díámetro de los dedos cm:	3 - 4 cm
Requerimientos nutricionales:	Altos niveles de nitrógeno, fósforo y potasio
Obtendor:	Mutación espontánea de la variedad Chinese Cavendish Dwarf

Historia:

El Williams es un mutante natural de la variedad Dwarf Cavendish, detectado por primera vez en Australia en la década de 1950. Fue seleccionado por sus características superiores, como mayor tamaño, mejor resistencia al transporte y mayor productividad en comparación con otras variedades de Cavendish. Esta variedad fue rápidamente adoptada debido a su adaptabilidad a una amplia gama de condiciones climáticas y su resistencia relativa a algunas plagas

***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