Pococí

PAPAYA

TÉCNICAS DE INFORMACIÓN:

Nombre común:	Papaya
Nombre científico:	*Carica papaya*
Familia:	Caricaceae
Grupo genético:	Carica
Variedad:	Pococí
Categoria:	Híbrido
Altura:	2.5 - 3 m
Ciclo de floración:	5 - 7 meses espués de su germinacion
Susceptibilidad:	Susceptible a plagas como los pulgones (Aphididae)
Resistencia/Tolerancia:	Su genética mejorada reduce la incidencia de antracnosis, muestra menor susceptibilidad a Phytophthora spp, tolerante al Virus PRSV
Requisitos de temperatura:	Media
Densidad de siembra (plantas/ha):	1,500 - 2,000
Promedio de producción:	90 - 180 t/ha dependiendo de la densidad de plantas por hectáreas
Elevación:	0 - 1,500 MSNM
Temperatura óptima:	20° C - 30° C
Tiempo de cosecha:	12 - 18 meses desde la siembra
Info adicional:	Muy apreciada por su sabor exótico y su atractivo

Cualidades de la fruta:

Color de la fruta:	Caramelizado, amarillo dorado con una piel rugosa
Acidez:	Baja, con un sabor dulce y suave
Sabor:	Dulce y jugoza
Grados Brix:	10° - 12°

Pococí

PAPAYA

Tamaño de la fruta:	15 - 25 cm
Tipo de Brotación:	Vigorosa, en forma de ramas extendidas
Polinización:	Polinización cruzada necesaria
Autocompatibilidad:	No
Forma:	Ovalada con cáscara gruesa
Cuidado:	Debe ser protegida de temperaturas extremas
Suelo:	El suelo debe ser bien drenado, ligeramente ácido y rico en materia orgánica para favorecer el crecimiento de las raíces. Es importante evitar suelos pesados y compactados, que podrían afectar el drenaje
Color del brote:	Verde claro
Clima preferido:	Clima tropical y seco
Requerimientos nutricionales:	Requiere fertilización balanceada, con énfasis en potasio
Historia:	El híbrido de papaya Pococí es una variedad desarrollada en 1999 entre la Estación Experimental Agropecuaria Fabio Braudrit Moreno (EEAFBM) de la UCR y el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (INTA). Es un fruto híbrido de papaya (Carica papaya L) que se caracteriza por ser dulce, fragante, de color intenso y tamaño adecuado

*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 trasnportan 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, comun en plantas con flores cerradas o que florecen es 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 reproduscan 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 plantas 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