



Biloxi



ARÁNDANO



TÉCNICAS DE INFORMACIÓN:

Nombre común:	Blueberry
Nombre científico:	<i>Vaccinium corymbosum</i>
Familia:	Ericaceae
Grupo genético:	<i>Vaccinium</i>
Variedad:	Biloxi
Categoría:	Arándano de altura del sur
Altura:	0.7 - 0.8 m
Ciclo de producción:	De junio a julio
Susceptibilidad:	<i>Alternaria alternata</i> , <i>Lasiodiplodia</i> sp., <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Phytophthora cinnamomi</i>
Resistencia:	Tolerancia moderada a la pudrición de las raíces (<i>Phytophthora cinnamomi</i>)
Requisitos de temperatura:	15° C - 25° C
Promedio de producción:	4.5 - 9 t/ha
Elevación:	1,000 - 2,500 MSNM
Temporada de maduración:	24 meses desde la siembra hasta la cosecha
Info adicional:	Resistente a las principales enfermedades y presenta un alto rendimiento, especialmente en condiciones óptimas. Aunque es parcialmente autofértil, plantar otras variedades mejora la calidad y la cantidad de la producción



Cualidades de la fruta:

Color de la fruta:	Azul medio
Acidez:	Bajo
Sabor:	Dulce, ligeramente ácido, rico
Tamaño de baya:	M
Grados Brix:	12° - 14°



Biloxi



ARÁNDANO

Tipo de Brotación:	Erguido
Polinización:	Polinización cruzada
Autocompatibilidad:	Autocompatible, con ayuda de polinización dirigida o también compatible con variedades como SharpBlue y Misty
Forma:	El fruto es redondo y ligeramente aplanado
Cuidado:	Es importante protegerla de las heladas invernales y podarla ligeramente para asegurar una buena circulación de aire y una cosecha óptima
Suelo:	El suelo debe ser ligeramente ácido, bien drenado y rico en materia orgánica. Es fundamental evitar suelos compactados que impidan un buen drenaje
Color del brote:	Verde a morado
Clima preferido:	Clima templado y subtropical
Requerimientos nutricionales:	Se recomienda aplicar por hectárea entre 50-80 kg de N, 20-30 kg de P, 70-100 kg de K, 40-60 kg de calcio, 15-25 kg de Mg y 10-15 kg de S. Adicionar micros como Fe, Zn, B, Mn y Cu, en dosis bajas. Requiere suelos ácidos, bien drenados, ricos en materia orgánica y con baja salinidad

Historia: La variedad de arándano 'Biloxi' fue desarrollada por el Departamento de Agricultura de EE. UU. (USDA) en conjunto con la Universidad de Mississippi, como parte de un programa de mejoramiento de arándanos tipo Southern Highbush adaptados a climas cálidos. Lanzada comercialmente a finales de los años 90, debe su nombre a la ciudad de Biloxi, Misisipi, donde se evaluó por primera vez

***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 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