

ARÁNDANO COMERCIAL



ESPECIE

Familia: Ericáceas.

Origen: Norteamérica.

Forma arbustiva con sistema radicular superficial y fibroso, hojas alternas y flores péndulas.

Fruto esférico rojo que se vuelve azulado cuando está maduro.

Rico en flavonoides: antocianinas y otros. Son antioxidantes naturales.

ESPECIES DE MAYOR INTERÉS COMERCIAL

Vaccinium corymbosum L. (arándano alto, highbush)

Vaccinium ashei (arándano de ojo de conejo, rabbiteye).

VARIEDADES

MUY TEMPRANAS: Cosecha a principios- mediados de junio. Earlyblue.

TEMPRANAS: Cosecha a mediados de junio- principios de julio. Bluetta, Ivanhoe, Patriot, Duke, Tifblue.

MEDIAS: Cosecha a finales de junio- mediados de julio. Legacy, Bluecrop, Bluegold, Chandler, Draper, Blueray.

TARDÍAS: cosecha en agosto- septiembre. Elliot, Aurora, Brigitte, Rabbiteyes.

REQUERIMIENTOS AGROCLIMÁTICOS PARA EL CULTIVO DEL ARÁNDANO

SUELO

Ácidos con pH comprendido entre 4 y 5. Viables con pH <7.

Livianos: textura porosa limosa- franco arenosa.

Alto contenido en materia orgánica (>3%).

Alta capacidad de drenaje.

CLIMA	<p>Resistentes a las heladas invernales.</p> <p>Necesario periodo de frío acumulado durante el invierno: cantidad de horas de frío (nº horas con Tº <7ºC).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Northern highbush blueberries (Earliblue, Blueray, Berkeley, Bluecorp, Legacy, Elliot, Aurora): 800- 1.200 horas de frío. • Southern highbush blueberries: bajos requerimientos de frío: <ul style="list-style-type: none"> – 400- 600 horas de frío: Gulfcoast, Georgiagem, Sharpblue. – Menos de 400 horas de frío: Cooper, O'Neal, Fear. <p>Lluvia: preferiblemente climas lluviosos. Si no, es necesario riego por goteo.</p> <p>Viento: uno de los factores limitantes para su crecimiento. Provoca caída de frutos. Recomendable cortina forestal perimetral.</p>
--------------	---

CULTIVO DEL ARÁNDANO

PREPARACIÓN PREVIA	<p>Aconsejable acondicionar el suelo la temporada anterior.</p> <p>Arado profundo.</p> <p>Evitar la compactación del suelo: necesaria alta porosidad para permitir un alto contenido de oxígeno.</p> <p>Acidificación del suelo (en caso necesario): añadir 13 kg turba/planta y mezclar con la tierra. También con azufre.</p>
PLANTACIÓN	<p>Época: periodo de otoño- invierno.</p> <p>Densidad: 3.000 plantas/ ha.</p> <p>Malla: 1 m entre plantas en la fila x 3 m entre filas.</p> <p>Ejemplares para plantar: de 1 año aproximadamente con tiesto de 1 o 2 litros.</p> <p>En caballones (20 cm alto x 1,20 m ancho) para mejorar el drenaje.</p> <p>Hoyo de plantación: 50 cm de profundidad x 40 cm de diámetro.</p>

	<p>Precaución: mantener siempre las raíces cubiertas y húmedas.</p> <p>Cobertura: se aplicará una cobertura plástica.</p> <p>Malas hierbas: extracción manual o empleando telas o acolchados que acidifican el suelo e impiden su crecimiento (malla antihierbas). Herbicidas.</p> <p>Mayor rendimiento si se planta en zona soleada aunque también pueden plantarse en semisombra.</p> <p>En general, especie autopolinizante que no requiere la plantación de distintas variedades, aunque es aconsejable emplear varias ya que se obtienen frutos de mayor calidad.</p>
RIEGO	Sistema más adecuado: riego por goteo (posibilidad de fertirrigación)
PODAS	<p>Poda floral: quitar las yemas florales durante los 2 primeros años de la planta para conseguir mayor vigor en el arbusto.</p> <p>Poda de formación: para lograr una forma arbustiva y que los frutos no crezcan excesivamente altos.</p> <p>Poda de mantenimiento: para mejorar la recogida y ayudar a que el arbusto se “abra”. Se realiza en invierno aunque no se debe llevar a cabo durante los 3 primeros años de la planta.</p> <p>Poda de fructificación: eliminar ramas de más de 3 años de producción para fomentar la aparición de ramas jóvenes de mayor productividad.</p>
ENFERMEDADES	<p>Prevención: limpieza, aireación, poda, evitar encharcamientos, eliminación del material infectado, etc.</p> <p>Pájaros, liebres, pulgones, gusanos.</p> <p>Hongos, bacterias: botritis, tizón bacteriano, podredumbre gris, antracnosis, etc.</p>
RECOLECCIÓN	<p>Mano de obra especializada.</p> <p>Selectiva según la madurez del fruto.</p>

	Hasta 8 pasadas/ planta.
TRATAMIENTO POSTERIOR	Envasado y embalaje. Conservación: vida útil entre 14 y 28 días con T ^g entre -0,6°C y 0°C con una humedad relativa del 95%.
PRODUCTIVIDAD Y COMERCIALIZACIÓN	
RENDIMIENTO MEDIO	Depende del ciclo productivo de la planta y de la variedad. Promedios: <ul style="list-style-type: none"> – Highbush: 6-12 t/ha en el pico de producción (7 años) – Rabbiteye: 8-13 t/ha en el pico de producción (7 años)
POSIBLES USOS	Industria alimentaria: en fresco (mayor valor) o para preparados alimenticios como mermeladas, zumos o jaleas (menor valor).
MÁS INFORMACIÓN	García Rubio J.C., Ciordia Ara M., García G., "El cultivo del arándano". Ed. KRK. Serida. Año 2007. www.serida.org www.asturianberries.es