

Información técnica general para plantación de arándanos.

El sistema radical del arándano está compuesto principalmente por raíces finas y fibrosas que se concentran en un 80% a 50 cm de profundidad del suelo, es decir, muy cerca de la superficie. Estas raíces fibrosas carecen de pelos radicales y tienen relativamente baja capacidad de absorción. Las raíces del arándano no son capaces de atravesar superficies de suelo compactas y requieren de suelos sueltos y bien drenados, con buen contenido de materia orgánica (3% a 5%). Sin embargo, el agricultor puede realizar algunos esfuerzos económicos para establecer plantaciones en suelos con mayores dificultades de aireación y mala condición, como es el caso de la adición de enmiendas en el hoyo de plantación y la preparación de camellones de 1 m de ancho, 50 cm de alto y de bordes suaves. **Los arándanos crecen bien en suelos con pH entre 4,4 y 5,5, aunque en Chile se ven huertos creciendo bien con pH de 5,8 a 6,0.** Se recomienda realizar análisis químico de suelos para conocer los macro y micronutrientes, salinidad (conductividad eléctrica), materia orgánica y pH. Si el pH es alto es vital la determinación de la cantidad de azufre elemental necesario para acercarse a la acidez requerida. Como consejo es preferible comenzar a aplicar el azufre el año anterior a la plantación, incorporándolo superficialmente a toda la superficie a plantar.

Agua

Debido a sus raíces superficiales, fibrosas y de poca extensión, el arándano es muy sensible al déficit y exceso de agua. Donde no se conozca la calidad del agua de riego se recomienda realizar un análisis químico para determinar pH, sales solubles (conductividad eléctrica), y razón de adsorción de sodio (RAS). Además, deberá sacarse otra muestra de agua para análisis microbiológico para asegurar y demostrar que se regará con agua de buena calidad y limpia. Los sistemas de riego localizado permiten mantener un nivel adecuado de humedad

en los primeros 15 a 20 cm del suelo, donde se encuentra gran parte de las raíces.

Preparación de suelos

Dependiendo del tipo de suelo serán las labores a implementar: subsolado en dirección a las hileras (preferentemente orientadas en dirección al viento predominante del sector para permitir buena aireación de las plantas), arado y rastrado. El suelo para la plantación debe estar libre de malezas, sobre todo perennes.

La distancia entre hileras más utilizada es 3 m porque facilita las labores de manejo y cosecha. En algunos casos, dependiendo de la dimensión del huerto y del hábito de crecimiento de la variedad seleccionada, se puede acortar a 2,5 m.

Para asegurar una rápida entrega de las rejillas cosechadas el largo de las hileras no debe ser mayor a 100 m. Además, para la realización de labores mecanizadas de manejo y cosecha el ancho de las cabeceras debe ser de 3 a 4 m.

Aplicación

Protocolo para la plantación de árboles con silos de agua en polvo.

Aplicable para todos los árboles:

Procedimiento

- 1.-Hacer una cepa (hoyo) de cinco veces el diámetro de la bolsa y dos veces la altura.
- 2.-Dos tercios de la tierra, de la cepa se mezclan con un tercio de composta y con tres gramos de silos de agua por cada kilo de la mezcla.
- 3.-Se llena la mitad de la cepa, con esta mezcla.
- 4.-Se instala el arbolito dentro de la cepa.
- 5.-Se rellena la cepa con el resto de la mezcla
- 6.-Se agrega agua encharcando durante 30 minutos.
- 7.-Para los riegos posteriores, observar cuando las hojas se vean tristes.
- 8.-Registrar las fechas y los volúmenes de agua de cada riego.

Protocolo para plantación de árboles con Silos de agua Hidratado

Procedimiento

- 1.-Hacer una cepa (hoyo) de cinco veces el diámetro de la bolsa y dos veces la altura.
- 2.-Dos tercios de la tierra de la cepa, se mezclan con un tercio de composta. Agregar una parte de lluvia sólida por tres partes de la mezcla anterior detectando el grado de humedad idóneo.
- 3.-Se llena la mitad de la cepa, con esta mezcla.
- 4.-Se instala el arbolito dentro de la cepa.
- 5.-Se rellena la cepa con el resto de la mezcla.

6.-Para los riegos posteriores, observar cuando las hojas se vean tristes.

7.-Registrar las fechas y los volúmenes de agua de cada riego.

NO COPIAR