

# Importancia de la Preparación del Terreno para el Cultivo de Arándanos

El arándano es una especie que carece de pelos absorbentes en su sistema radicular, por este y otros aspectos (pH, textura, etc) es indispensable una adecuada preparación del terreno. Las raíces de las plantas de arándano realmente exploran poco volumen de suelo, y es por esto que debemos centrarnos en los primeros 20-30 cm del suelo; volumen en el que debemos



**Figura 1. Sistema radical del arándano.**

Foto: Bernadine Strik, Oregon State University.

buscar condiciones necesarias o ideales para el adecuado crecimiento y desarrollo de esta especie.

El análisis de suelo es un elemento que no puede dejarse de lado antes de todas las labores involucradas en el cultivo. Sus valores indican la necesidad de implementar alguna actividad de corrección y dese luego, para programar la nutrición del cultivo. Por ejemplo, si el análisis arroja valores de pH menores a 4, será necesario



**Figura 2. Evaluar el suelo mediante un análisis es indispensable para cultivos como el arándano, por su alta sensibilidad a ciertos factores.**

agregar una enmienda calcárea a fin de incrementar el pH a un rango ideal para el cultivo. Por el contrario, si el pH es alcalino, deberán implementarse acciones para bajar el pH a valores adecuados.

En la berries, y particularmente para el arándano, un adecuado nivel de materia orgánica es fundamental para su adecuado desarrollo. Idealmente se deben mantener niveles por arriba del 2 %, de manera que en aquellos casos donde los niveles sean inferiores, se deberá considerar la aplicación de enmiendas orgánicas para incrementar dicho nivel.

Una vez realizadas las correcciones al suelo, se efectúa un subsolado del terreno para romper las capas profundas del suelo, mejorar la aireación y el drenaje del mismo. Después del subsolado se deberá dar un paso con arado de vertederas, para finalmente, pero antes de la plantación, pasar el rotovator para limpiar y desmenuzar el suelo.

### **Cuidados durante la plantación**

Las plantas de arándano son muy sensibles al encharcamiento del suelo, y pueden manifestar severos problemas bajo estas situaciones. Por tal motivo, será indispensable cuidar y asegurar un buen drenaje del terreno.

La pedregosidad del terreno es otro factor que puede dificultar o incluso prohibir el ingreso de maquinaria para la preparación del terreno. Es importante hacer una evaluación previa, y sobre todo cuidar este factor durante la formación de camas para la plantación.



**Figura 3. Acolchado del suelo en cultivo de arándano.**



Las camas son muy importantes, especialmente por crear mejores condiciones de drenaje, aireación y humedad en el suelo. El ancho de camas para el arándano normalmente oscila entre 0.7 a 1.0 m, mientras que la altura es de entre 0.3 a 0.4 m.

El acolchado también es una herramienta ampliamente utilizada en el arándano. Aquí su finalidad es la de impedir el desarrollo de malezas, regulación de temperatura del suelo y el mantenimiento de la humedad en niveles óptimos para el cultivo. Esto desde luego mejora la eficacia del sistema de riego. En general, el acolchado promueve plantas más fuertes, productivas y con grandes crecimientos juveniles.

**Fuente**

Carrera, G. J. 2012. Manual Práctico para la Creación y Desarrollo de Plantaciones de Arándanos en Asturias. España. 60 p.