



## Avellano Europeo en Chile: Desafíos y soluciones para una agricultura exitosa y sostenible.

En los últimos años la producción de Avellano Europeo se ha convertido en una actividad agrícola de marcado crecimiento en Chile, lo que ha impuesto diversos desafíos que los agricultores tienen que enfrentar continuamente para asegurar rendimientos óptimos y frutas de calidad. En este sentido, el manejo integral del suelo es un aspecto crucial que no se debe pasar por alto.

### Zona Centro Sur: La batalla contra la compactación del suelo.

En la zona central de Chile, uno de los principales problemas que enfrentan los agricultores de Avellano Europeo es la compactación del suelo, situación que impide el flujo

adecuado de aire y agua, lo que puede afectar negativamente al crecimiento de las raíces y, por consecuencia, al desarrollo del cultivo.

Para abordar este problema es fundamental implementar prácticas de manejo del suelo como la rotación de cultivos y el uso de maquinaria adecuada, que aportan directamente a evitar la compactación. Además, es crucial considerar la importancia de la microbiología y la rizosfera en este proceso, ya que juegan un papel esencial en la estructura del suelo, haciéndolo más saludable y diverso en microorganismos, lo que a su vez ayuda a prevenir la compactación.

## Zona Sur: Combatiendo la erosión del suelo

Más al sur la erosión del suelo se presenta como una amenaza adicional significativa para los cultivos de Avellano Europeo, ya que puede llevarse consigo nutrientes esenciales, afectando la fertilidad y la calidad de la fruta.

Para mitigar la erosión, es fundamental implementar barreras de vegetación y otras estrategias de conservación del suelo, donde nuevamente su microbiología y la rizosfera juegan un papel crucial, promoviendo microorganismos que ayudan a crear una estructura de suelo estable que puede resistir mejor la erosión.

**Casos de Éxito: La adopción de tecnología.**

En Chile son varios los agricultores de Avellano Europeo que han tenido éxito al adoptar tecnologías actualizadas y prácticas innovadoras de manejo de suelos para mejorar sus resultados, reafirmando la eficacia del enfoque científico y técnico en la agricultura.

Nuestro equipo de I+D está preparado para entregar las herramientas necesarias para lograr el máximo rendimiento en la agricultura del Avellano Europeo. Contáctanos para trabajar juntos en el manejo sostenible de los suelos.



Andrés Arias.  
Ingeniero Agrónomo, MSc Suelo y Agua.  
Investigación y desarrollo en PHIAM.

***“El cultivo de Avellano Europeo en Chile presenta desafíos únicos que requieren soluciones innovadoras basadas en la ciencia. El manejo integral del suelo, con un énfasis particular en la microbiología y la rizosfera, es fundamental para abordar problemas importantes como la compactación y la erosión. De esta manera, adoptando un enfoque científico y empático, los agricultores pueden asegurar rendimientos óptimos y una fruta de excelente calidad, contribuyendo a su vez al crecimiento de su producción en Chile y al cuidado de los suelos.”***