

# La importancia de la cal en la agricultura: beneficios para el suelo y las plantas



La cal agrícola es un recurso efectivo para mantener el suelo en buenas condiciones, controlando el pH y la acidez del suelo, lo que favorece el crecimiento y la salud de las plantas

**La cal agrícola es un excelente aliado para mantener el suelo en buenas condiciones. Controla el nivel de pH y modifica la acidez del suelo, un pH adecuado es esencial para el crecimiento y la salud de las plantas. Si el suelo es demasiado ácido, las plantas pueden sufrir deficiencias nutricionales y no crecer adecuadamente. Por tanto, el uso de la cal agrícola puede ser clave para lograr un pH adecuado en el suelo.**

**Beneficios de la cal agrícola para el suelo y las plantas**

De acuerdo con el portal español Consumer, la cal agrícola aporta numerosos beneficios a los cultivos de jardines y suelos agrícolas. Entre las ventajas más destacadas, se encuentran las siguientes:

- **Neutraliza la acidez de algunos suelos:** Algunos suelos son naturalmente ácidos, lo que puede afectar el crecimiento de las plantas. La cal agrícola ayuda a neutralizar la acidez del suelo, lo que favorece el desarrollo de las plantas.
- **Mejora la estructura del suelo:** La cal agrícola mejora la estructura del suelo, especialmente en suelos arcillosos. Los hace menos compactos y los ahueca, facilitando la absorción del

agua del riego o de la lluvia. Esto es esencial para garantizar un adecuado crecimiento de las raíces y, por tanto, de las plantas.

- **Aporta calcio:** La cal agrícola es una excelente fuente de calcio, un nutriente esencial para las plantas. Añadir cal agrícola al suelo es una forma efectiva de suministrar calcio a las raíces sin emplear productos específicos o abonos.

- **Actúa como un antiparásitos:** La cal agrícola tiene propiedades antiparásitas y puede repeler a las babosas y a las orugas, además de combatir otras enfermedades. Esto es especialmente útil para aquellos que desean cultivar sus propios alimentos de forma ecológica y sin el uso de pesticidas.

- **Favorece la liberación de nutrientes:** La cal agrícola ayuda a liberar y hacer más asimilables los nutrientes.

#### **Cómo aplicar la cal en la tierra**

Para aplicar la cal en el suelo, es necesario seguir los siguientes pasos:

- **Analizar el suelo:** lo primero que hay que hacer antes de aplicar la cal en el suelo es analizar el pH del terreno. Si el pH es menor a 6, se recomienda aplicar cal agrícola para elevarlo. Si el pH es mayor a 7, no se necesita aplicar cal.

- **Elegir el tipo de cal adecuado:** existen distintos tipos de cal agrícola según su pureza y granulometría. El tipo de cal adecuado dependerá del análisis del suelo y del cultivo que se vaya a sembrar.

- **Calcular la cantidad de cal necesaria:** la cantidad de cal que se necesita para cada terreno dependerá del análisis del suelo y del tipo de cultivo que se vaya a sembrar. Es importante no exceder la dosis recomendada ya que el exceso de calcio puede ser perjudicial para las plantas.

- **Aplicar la cal en el suelo:** se puede aplicar la cal de forma manual o mecánica. En la aplicación manual, se esparce la cal de forma uniforme sobre el suelo y se mezcla con una rastra o un arado. En la aplicación mecánica, se utiliza una esparcidora de cal para distribuir la cal de forma homogénea sobre el suelo.

Es importante recordar que la aplicación de la cal debe realizarse preferiblemente en épocas sin lluvia, para que pueda actuar sobre el suelo y evitar la pérdida de nutrientes por lavado. La cal agrícola es una herramienta muy útil para mejorar la calidad del suelo y aumentar la productividad de los cultivos. Sin embargo, es importante conocer el tipo y estado del suelo antes de aplicarla y seguir las recomendaciones adecuadas para evitar perjudicar a las plantas. Realizar un análisis del suelo y acudir a un especialista en la materia pueden ser claves para obtener los mejores resultados en el uso de la cal agrícola.

---

#### **Red de Comunicaciones**

**Aunap - Banco Agrario - BMC - CCI - Corpoica - Fiduagraria - Finagro**

**ICA - Incoder - Unidad de Restitución de Tierras - Upra – Vecol**

17/04/2023