

CAL ORGÁNICA

La cal orgánica es un producto natural de origen mineral, utilizado como enmienda agrícola para corregir la acidez del suelo, mejorar la disponibilidad de nutrientes, estimular la actividad microbiana y promover un crecimiento vegetal saludable. A diferencia de las cales industriales convencionales, la cal orgánica está libre de aditivos químicos tóxicos, siendo ideal para agricultura ecológica y aplicaciones sostenibles en el medio ambiente. También puede ser utilizada en compostaje, control de olores y estabilización de residuos.

FICHA TÉCNICA:

- Nombre comercial: Cal Orgánica / Cal agrícola orgánica
- Presentación: Polvo fino blanco
- Composición principal: Carbonato de calcio (CaCO_3) y magnesio (según fuente mineral)
- Pureza: $\geq 90\%$ de CaCO_3
- pH: 9 – 12 (alcalino)
- Tamaño de partícula: Micronizada, con granulometría fina para mayor absorción
- Solubilidad en agua: Baja (pero altamente reactiva con humedad del suelo)
- Aplicación recomendada: Por dispersión directa al suelo
- Compatible con: Compost, estiércol, bioinsumos y fertilizantes orgánicos

BENEFICIOS:

- Neutraliza la acidez del suelo, elevando el pH para condiciones óptimas de cultivo.
- Aumenta la disponibilidad de nutrientes como fósforo, potasio y calcio.
- Mejora la estructura del suelo, favoreciendo la retención de agua y aireación.



- Estimula la actividad biológica, beneficiando los microorganismos benéficos del suelo.
- Reduce toxicidad de metales pesados, como aluminio y manganeso en suelos ácidos.
- Ecológica y libre de químicos tóxicos, apta para cultivos orgánicos y sostenibles.
- También utilizada en compostaje, como estabilizante y corrector de olores.

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Aplicar previa evaluación del pH del suelo mediante análisis agronómico.
- Distribuir de manera uniforme y mezclar con el primer horizonte del suelo (10–20 cm).
- En cultivos establecidos, aplicar antes de la temporada de siembra o riego.
- No aplicar en exceso, ya que puede elevar demasiado el pH y afectar la absorción de nutrientes.
- Almacenar en lugar seco, protegido de la humedad y fuentes de agua.