

**PRODUCTO
ESPECIAL
VIÑEDO**

**2 EN 1
ABONADO Y
ENCALADO**

**ALTA RIQUEZA
BIOLÓGICA**

En suelos ácidos como los de Galicia, utilizar cuales agrícolas es casi indispensable para neutralizar la toxicidad del aluminio que se genera por los procesos de lavado de la roca granítica por la acción del agua de lluvia. Como solución a estos problemas de acidez, ECOCELTA ha formulado el CELTACAL.



El **CELTACAL** es una enmienda orgánica encalante elaborada a partir de aragonito natural y estiércoles compostados.

Entre las propiedades fertilizantes de esta enmienda orgánica, destacan un **notable incremento en el pH de los suelos**, principalmente en los primeros 45 cm del mismo y el consecuente incremento en la Capacidad de Intercambio catiónico del mismo.

Otro efecto agronómico es la **disminución de la toxicidad por Aluminio**, elemento que en suelos ácidos como los de Galicia se encuentra en estado soluble y que en exceso genera toxicidad. Con el incremento del pH del suelo el Aluminio queda bloqueado en el complejo de cambio y se reducen las interacciones negativas con otros elementos del suelo, como pueden ser el fósforo y el calcio, que quedan accesibles para la nutrición vegetal. Además bloquea elementos como el hierro y manganeso, también tóxicos en exceso.

En lo referente a la **riqueza biológica del suelo**, la aplicación de este abono en los suelos incrementa la actividad microbiana del mismo y, por tanto, la mineralización de los compuestos orgánicos. El Abono con concha de mejillón también mejora las propiedades físicas del suelo ya que Estabiliza los humatos y aporta calcio, de gran carácter floculante sobre los coloides con carga.

⁽¹⁾ Anexo V del R.D. 506/2003. Número de Registro F0002689/2026

CAPACIDAD ENCALANTE

Esta enmienda orgánica encalante, se caracteriza por su contenido en:

- **Aragonito natural** obtenido tras someter concha de moluscos a un proceso de compostaje. Este mineral presenta un 18 % más de solubilidad que la calcita con un efecto sobre el suelo más rápido y duradero.
- **Valor neutralizante del pH de 43 %**.
- **Alto contenido en Fósforo y Magnesio** presentes de forma natural gracias a las materias primas con las que se elabora. Los suelos ácidos tienden a sufrir deficiencias en estos nutrientes, que deben de ser suplementados con fertilizantes y correcciones de Ph.
- **Posibilidad de encalar y abonar en una misma aplicación.** Cuando se aplica una cal convencional a un suelo debe de evitarse abonar de forma inmediata ya que ambos productos en contacto reaccionan haciendo que el abono libere el Nitrógeno en forma amoniacal, perdiéndose así la efectividad del fertilizante. Con el CELTACAL se evita tener que realizar separadamente estas dos aplicaciones, sobre seguro de pérdidas del dicho nutriente.
- Su **origen orgánico** le acerca además elementos secundarios y microelementos necesarios para el desarrollo vegetal.

COMPOSICIÓN

pH

La presencia de conchilla, además de otros elementos calizos, que permiten regular el pH de los suelos ácidos para mejorar sus cualidades fertilizantes.

Ca, Mg, K

El Calcio(Ca), Magnesio(Mg), y Potasio (K), son elementos que de forma natural son deficientes en suelos ácidos, al no estar presentes en la roca madre. De ahí la importancia de aplicar un abono orgánico que contenga estos elementos que además, no son fácilmente lixiviables.

Materia orgánica

Gran parte de la materia orgánica presente en este producto está disponible para la biología del suelo y es fácilmente humificable

Carbono Orgánico Total %(m/m ssb)	20,3	Ácidos húmicos %(m/m ssb)	4
Materia Orgánica Total %(m/m ssb)	35	Conductividad (ms/cm)	10,86
Nitrógeno total %(m/m ssb)	1,2	Humedad (m/m)	30-40%
Potasio total %(m/m ssb)	0,2	Poder encalante (CaCo)	20
Fósforo total %(m/m ssb)	1-4	pH	7-8

Beneficios agronómicos

Abono especial para viñedos
Excelente estructura física y cualidades nutritivas.
Libre de químicos. Sin lodos de depuradoras.



Recomendaciones de uso

Emplear como abono para corrección de pH y abonado de los suelos

FORMATO

- Granel fino
- Big Bag fino
- Granel semigrueso
- Big Bag semigrueso

Dosis

- 6000 Kg por Ha

Economía circular y sostenibilidad

Abono orgánico elaborado bajo la filosofía de economía circular. Al comprar este producto contribuye al cuidado del medio ambiente

En su planta de compostaje Ecocelta Galicia recicla residuos orgánicos para transformarlos mediante procesos biológicos y naturales en enmiendas orgánicas de alto valor agronómico y certificadas ecológicas. Todas las materias primas utilizadas en la elaboración del Celtacal + [®] son naturales de Galicia, con proveedores de la zona que generan empleo local en sectores importantes para la economía de Galicia.

Cuando utiliza Celtacal + [®] ayuda a reducir el volumen de residuos orgánicos destinados a incineración o depósito en vertedero y el daño ambiental que generan. Como consecuencia de la labor conjunta de reciclaje y reutilización, entre Ecocelta y el consumidor, cada saco supone

⁽¹⁾ Anexo V del R.D. 506/2003. Número de Registro F0002689/2026

valorar un residuo para convertirlo en un producto natural y ecológico. Producto sostenible y respetuoso con el medio ambiente.