

BIORCAMP: ESPECIAL PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA

La restitución de los elementos nutrientes a los suelos constituye una de las claves de la producción agrícola.

Por ello, de una manera u otra, el agricultor ha aplicado diversos métodos para garantizar el mantenimiento de unos niveles nutricionales en el suelo, suficientes para el correcto desarrollo de sus cosechas.

Es dentro de este esfuerzo continuo para suministrar al cultivo los nutrientes necesarios para obtener la producción esperada, donde tienen un papel destacado los fertilizantes orgánicos.

Se considera un suelo fértil aquel que contiene una adecuada reserva de alimentos en forma asimilable para la planta, así como una estructura idónea para su desarrollo. Esto se consigue con la participación de la población microbiana del suelo, encargada de transformar y poner a disposición de la planta los elementos nutricionales necesarios para mantener un desarrollo vegetativo adecuado.

BIORCAMP, es un **abono orgánico NPK** de origen animal con un importante y equilibrado contenido en macronutrientes (nitrógeno, fósforo y potasio), micronutrientes y microorganismos beneficiosos para la rizosfera.

Además, su elevada riqueza en materia orgánica, del orden de un 26-29% s.m.f, proporciona una mejora substancial en la estructura y en la capacidad de retención de agua del suelo, así como en su capacidad de intercambio catiónico, característica fundamental en la dinámica de nutrientes del sistema suelo-planta.

Por otra parte, el bajo valor de su relación Carbono/ Nitrógeno < 10, denota un producto orgánico con un grado de mineralización muy avanzado, y por tanto con un elevado potencial de suministrar a la planta nutrientes directamente asimilables

Todas estas características hacen de **BIORCAMP** un producto óptimo para asegurar la fertilidad de su tierra y la máxima calidad y rendimiento en sus cultivos.

características

BIORCAMP es un producto estable físico-químicamente y con una calidad sanitaria adecuada y comprobada.

Su fabricación se realiza a partir de estiércol animal, mayoritariamente ovino, el cual se somete a un proceso de compostaje aerobio durante un período aproximado de 3 meses.

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
HUMEDAD (Mín-Máx)	% m/m.	15-30
pH	-	6,5-7,5
NITRÓGENO TOTAL	% s.m.f.	1,5
NITRÓGENO ORGÁNICO	% s.m.f.	1,3
NITRÓGENO AMONIAICAL	% s.m.f.	0,2
FÓSFORO ASIMILABLE	% P ₂ O ₅	2,9
POTASIO ASIMILABLE	%K ₂ O	2,8
MAGNESIO SOLUBLE	%MgO	2,23
RELACIÓN C/N	-	9,1
ÁCIDOS HÚMICOS	% s.m.f.	4,8
SALMONELLA	Presencia en 25 gr	AUSENCIA
E. COLI	NMP/ gr	< 10
GRANULOMETRIA	-	< 10mm (90% de las partículas)

Durante el proceso de compostaje, el material es higienizado al alcanzar los 70°C durante varias horas, lo que asegura la eliminación microorganismos patógenos, semillas de adventicias y olores ofensivos.

Los subproductos animales utilizados cumplen con el Reglamento (CE) nº 1774/2002.

Todo el proceso de fabricación, así como el producto final, está sometido a nuestros rigurosos controles de calidad certificados por las Normas ISO-9001 y 14001, con la finalidad de garantizar la satisfacción de nuestros clientes así como el respeto por el medio ambiente en todas nuestras actividades.



formato, aplicación y dosis

Se puede aplicar en cualquier tipo de cultivo ya sea herbáceo o leñoso así como en el establecimiento y recebo de praderas tanto para uso deportivo como ganadero.

El producto se puede aplicar en cualquier momento del cultivo. Si se aplica antes de la siembra o plantación debe realizarse una labor de incorporación al terreno lo más pronto posible para evitar que el producto pierda demasiada humedad y con ello eficacia biológica. Si se realiza la aplicación con el cultivo ya implantado debe darse un riego posterior.

En cultivos que lo admitan puede darse más de una aplicación en todo su ciclo.

Los métodos de aplicación deben de adaptarse a cada zona y a cada cultivo, así como al apere de incorporación que se utilice, para ello **BIORCAMP** se presenta en polvo y en pellets.

A la hora de dosificar el producto, se debe tener en cuenta los factores suelo y cultivo.

Las dosis son siempre orientativas:

Según el estado del suelo:

ESTADO	DOSIS (kg/ ha)
Suelos no salinos	1.000-1.500
Suelos salinos	1.500-2.000
Suelos pobres en Materia orgánica	2.500-3.000
Suelos altos en Materia orgánica	2.000-2.500
Regeneración de suelos desertizados	6.000-8.000
Suelos con bloqueos minerales	2.200-2.500

Según el cultivo:

CULTIVO	DOSIS (kg/ ha)
Extensivos secano	800-1.000
Extensivos regadío	1.000-1.500
Hortícolas	1.500-2.000
Frutales	1.200-1.500
Olivo y vid	1.500-1.700
Florales	2.000-2.200
Pradera	1.800-2.000
Invernaderos	25-30 kg/ 100m ²

BIORCAMP, se vende en formato granulado fino, sin llegar a polvo, o bien en forma de pellet.

Gracias a nuestro sistema de fabricación, exento de tratamiento químico, el **BIORCAMP PELLETT** mantiene completamente la calidad, el contenido de la materia orgánica y la activación de la flora microbiana, obteniéndose importantes ventajas.

- Gracias a la mejor estabilización de los humatos, pueden reducirse las dosis aumentando su rendimiento.
- Facilidad en su distribución, minimizando las pérdidas de producto y el aterronamiento. Esta propiedad hace factible su aplicación en grandes extensiones de cultivo.
- Posibilidad de aplicación con cualquier tipo de abonadora.

- Su fácil aplicación permite realizar una dosificación más precisa, reduciéndose notoriamente la dosis a aplicar respecto a formatos en polvo.
- Facilidad de disgregación del pellet, que favorece la incorporación de sus componentes en el suelo.

BIORCAMP i **BIORCAMP PELLET**, se sirven a granel, en Big-bag o en sacos de rafia de 25 kg de capacidad, paletizados y retractilados sobre europalet (50 sacos/palet).

uso en agricultura ecológica

La agricultura ecológica se fundamenta en la utilización óptima de los recursos naturales y en la ausencia de uso de productos químicos de síntesis y organismos genéticamente mejorados, para lograr obtener cosechas de calidad y elevado valor nutricional, al tiempo que se conserva la fertilidad del suelo y se respeta el medio ambiente.



La agricultura ecológica enfoca la nutrición vegetal desde una perspectiva global, es decir, se debe *nutrir* al sistema suelo-planta, con un amplio uso de la materia orgánica y con una conciencia clara del importante rol que juegan los microorganismos del suelo en el rendimiento y vitalidad de las cosechas.

Por ello, productos como el nuestro tienen una gran consideración y aceptación por parte del agricultor ecológico.

BIORCAMP es un producto utilizable en Agricultura Ecológica conforme al **Reglamento (CEE) 834/2007 del Consejo, de 28 de junio de 2007**, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, con el número de registro **Nº CT70P-3**

ventajas de usar Biorcamp

El uso de un producto tan completo como **BIORCAMP**, supone para el agricultor multitud de ventajas en diversos ámbitos:

- Su uso como fertilizante orgánico, aporta una cantidad significativa y suficiente de elementos macro y micronutrientes, de manera que permite eliminar o reducir la aportación de fertilizante mineral, con el consiguiente ahorro para el agricultor.
- Su alto contenido en materia orgánica, incrementa rápidamente su contenido en el suelo al cual se aplica, mejorando sus propiedades físicas, químicas y biológicas.
- El contenido en nutrientes está equilibrado, lo que ayuda a economizar el fertilizante químico a lo largo del ciclo del cultivo.
- Contiene nitrógeno de origen orgánico, cuya liberación es gradual, optimizando su aprovechamiento por la planta y evitando su lavado del suelo y posterior contaminación de las aguas subterráneas.

- o Buen nivel de ácidos húmicos:

Mejora la fertilidad del suelo y su estructura

- a) Arcillosos: Pierden cohesión, lo que favorece la porosidad, aireación y circulación del agua.
- b) Arenosos: Les aporta compacidad.

Otros efectos beneficiosos:

- o Incrementa el agua disponible en el suelo
 - o Activa su flora microbiana
 - o Favorece la asimilabilidad de los elementos nutritivos presentes en el suelo, especialmente Fósforo y micronutrientes.
 - o Mejora el rendimiento de los abonados químicos.
- o Su proceso de fabricación mediante compostaje de gran calidad, garantiza un óptimo estado sanitario del producto y la ausencia de gérmenes patógenos y semillas de plantas adventicias.

BIORCAMP es un producto fabricado por:



Abotrans

Abotrans, S.A. (planta)
Camino de Carbonero el Mayor a Escarabajosa de Cabezas
40291 Escarabajosa de Cabezas (Segovia)

Inscrito en el Registro de Fertilizantes según Real Decreto 824/2005, con el nº F0000493/2017

