

BIOCAT®-15



¡DESPIERTA TIERRA!

EL ÉXITO EMPIEZA POR LA ACTIVACIÓN DE TU SUELO.



Descripción

Biocat®-15 es un bioactivador líquido de origen vegetal a base de compuestos húmicos/fúlvicos y materias orgánicas balanceadas de bajo peso molecular (b.p.m.) y alta reactividad. Posee una rápida acción estimulante que acelera la actividad y el desarrollo vegetativo desde la raíz, además de mejorar las propiedades del conjunto planta-suelo-organismos beneficiosos.

La materia orgánica vegetal de calidad de **Biocat®-15**, a diferencia de la leonardita (ácidos húmicos de alto peso molecular), activa de forma inmediata el sistema suelo-planta. Esta materia posee una mayor cantidad de grupos reactivos que interaccionan con el suelo y aumentan el intercambio de nutrientes del suelo y su toma por la planta.

Por lo tanto, **Biocat®-15** acelera la actividad del sistema radicular, favorece su renovación y mejora su funcionalidad, derivando en una activación general del metabolismo. Desde su origen, **Biocat®-15** es la herramienta preferida por los agricultores más sofisticados para despertar su suelo, ya sea cultivo convencional o ecológico.

Composición

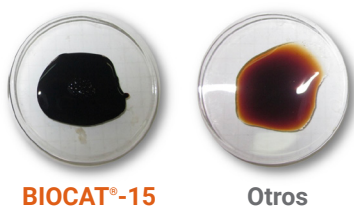
Extracto húmico total	15 % p/p
Ácidos húmicos	7 % p/p
Ácidos fúlvicos	8 % p/p
Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua	4,5 % p/p

* Contiene ácidos húmicos de bajo peso molecular y alta reactividad.

Acción

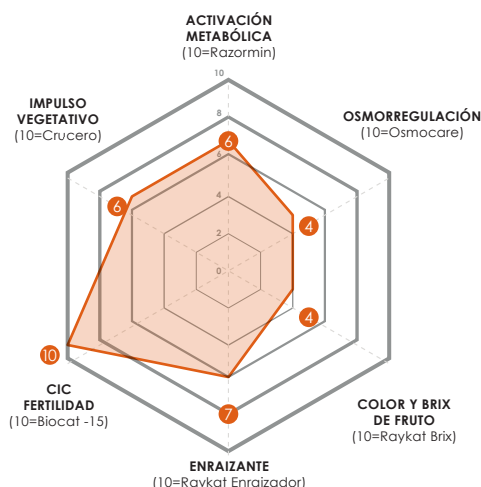
- Bioactivador inmediato del sistema suelo-planta.
- Aumenta la actividad radicular y flujo de nutrientes hacia la planta.
- Incrementa la fertilidad efectiva (CIC) y mejora la estructura del suelo en el entorno radicular.

Biocat®-15 vs otras materias líquidas orgánicas



BIOCAT®-15

Otros



Escala de rating relativo dentro de la familia de bioestimulantes. Entre paréntesis se indica el producto con nivel más alto para dicha característica.

BIOCAT®-15



BENEFICIOS DEL USO DE BIOCAT®-15

1. Activación del entorno suelo-planta: raíces inmediatamente más activas.

Biocat®-15 tiene un efecto bioactivador sobre el cultivo al aumentar el metabolismo nutricional desde la raíz, con efectos visibles inmediatos sobre el sistema radicular y parte aérea del cultivo. Dada la alta cantidad de grupos funcionales reactivos y de bajo peso molecular del extracto húmico, **Biocat®-15** aumenta la actividad de las células radiculares, promoviendo una mejor capacidad para absorber nutrientes y dando lugar a una mejor arquitectura radicular. **Biocat®-15** es por tanto, el complemento perfecto en estrategias de formación de raíz.

2. Aumento de la fertilidad y eficiencia nutricional.

Biocat®-15 actúa de forma dual en ambos niveles de la interfaz suelo-planta. Debido a su alta cantidad de grupos funcionales reactivos en el suelo, aumenta la superficie coloidal en el entorno radicular y con ello, la capacidad de intercambiar nutrientes entre el suelo y la planta. De esta forma, se desbloquean nutrientes como P, Ca o K, haciendo que puedan ser asimilados fácilmente por la planta. Así, solubiliza más cantidad de nutrientes que los ácidos húmicos de alto peso molecular procedentes de leonarditas (grandes partículas más enfocados a mejorar estructura).

3. Mejora las propiedades físicas y biológicas del suelo.

Mejora la estructura del suelo y la población microbiana beneficiosa en el mismo debido a su carácter húmico y orgánico. De forma combinada beneficia al cultivo consiguiendo: (1) menor compactación y más coloides activos, llevando a una mejor aireación en el suelo y una mayor capacidad de retención de agua, y (2) mejor transformación de la materia orgánica por parte de microorganismos, mineralizando nutrientes que pasan a disposición del cultivo, y solubilizando otros retenidos en el suelo.

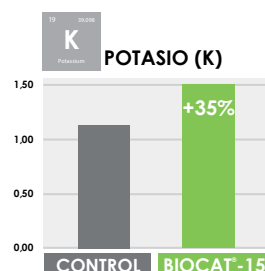
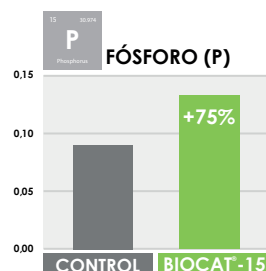
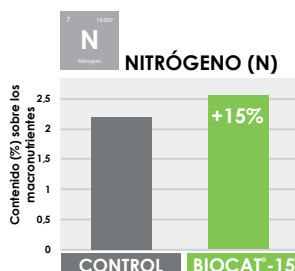
MODO DE USO Y DOSIS

Biocat®-15 es un producto destinado para su aplicación directa al suelo preferiblemente por fertirrigación, para conseguir una mejor distribución en el mismo. Indicado para todo tipo de cultivos, especialmente en fases críticas donde se necesita activar el complejo suelo/planta, ya sea en la fase inicial de establecimiento y desarrollo o para estrategias de eficiencia nutricional y formación de raíces en cultivos ya establecidos. Asimismo, es de interés en etapas de fuerte desarrollo vegetativo y de extracción/acumulación de nutrientes.

CULTIVO	FERTIRRIEGO (L/ha)	RECOMENDACIONES
Hortícolas	5-20	Aplicar tras fase de establecimiento (5-10 días después de trasplante según época del año) o previo a fases de máxima extracción. 2-3 aplicaciones por ciclo.
Frutales y otros leñosos	10-40	Aplicaciones localizadas sobre zona de extracción radicular al inicio de picos radiculares (normalmente tras brotación y tras recolección). En suelos con tendencia a apelmazamiento repetir tratamiento 25-40 días. 2-4 aplicaciones.
Cultivos extensivos	2-5	Aplicaciones en línea de siembra o en pulverización directa a suelo en estadio de 2-4 hojas verdaderas. 1-2 aplicaciones por ciclo.
Cultivos hidropónicos	1-2	Aplicar semanalmente disuelto en la solución nutritiva en primeros estadios del cultivo, así como en momentos deseados de regeneración radicular.
Ornamentales y semilleros	0,02-0,03 cc/100L de agua	Aplicar pulverizado a las bandejas o en agua de inmersión de las mismas, o en fertirriego.

ENSAYOS

Biocat®-15 activa el entorno suelo-planta al aumentar la estructura absorbente radicular, así como la eficiencia de absorción de nutrientes del suelo (NUE), entre 15-75% dependiendo del nutriente, permitiendo optimizar la inversión en estrategias de abonados.



COMPATIBILIDADES: No mezclar con productos de reacción ácida.

ADVERTENCIAS: No dejar el producto al alcance de los niños. No ingerir el producto. Evitar el contacto con ojos y piel. Lavar con agua y jabón después de su aplicación.

NOTA: Dosis orientativas por aplicación, quedará a cargo del usuario disminuirlas o aumentarlas en función del estado vegetativo de la planta y las características del suelo de cultivo. Se recomienda su aplicación bajo el asesoramiento de un Técnico Agrónomo. Para recomendaciones de dosis específicas consultar a su distribuidor o representante local. La composición, modo de uso y dosis de los productos pueden variar en cada país debido a sus condiciones climáticas, técnicas y/o legales.



Biocat-15.com