

FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

La aplicación ha de ser siempre en cultivos establecidos y utilizando el agua de riego como vehículo. En casos excepcionales puede aplicarse al suelo mediante máquina de pulverizar y a continuación dar un riego.

No mezclar con productos de reacción ácida ni con productos a base de calcio, salvo que este vaya quelatado.

- **RIEGO A MANTA:** se recomienda repartir la dosis en 4 aplicaciones.

- **RIEGO POR GOTEO O MICROASPERSIÓN:** se recomienda repartir la dosis a lo largo de las sesiones de riego.

* TIPO DE ENVASE



CULTIVO	DOSIS	UNIDADES
Hortícolas al aire libre	50 - 75	l/ha y año
Hortícolas en invernadero	75 - 100	l/ha y año
Fresón y berries	50 - 75	l/ha y año
Frutales y cítricos	125 - 175	cc/árbol y año
Viñedo (uva de mesa)	35 - 135	cc/cepa y año
Viñedo (vino)	30 - 60	cc/cepa y año
Almendra y avellano	50 - 75	cc/árbol y año
Olivo	250 - 350	cc/árbol y año
Banano, plátano y papayo	75 - 90	cc/árbol y año
Aguacates y chirimoyos	150 - 300	cc/árbol y año
Ornamentales	50 - 75	l/ha y año
Alfalfa	25 - 50	l/ha y año
Césped	45 - 65	l/ha y año
Maíz	45 - 65	l/ha y año

NOTA: Estas dosis son orientativas y quedará a cargo del usuario el 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.



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.



Distribuidor Oficial:

Atlántica Agrícola España S.A. C/ Corredera, 33 C.P. 03400 VILLENA (Alicante)
Tel.: (+34) 96 580 0358 - Fax: (+34) 96 580 0323 e-mail: info@atlanticaagricola.com - www.atlanticaagricola.com

Mayo 2018



Atlántica
Agricultura Natural



Biocat-15®

Bio-abónese
a las buenas cosechas

Certificado por:

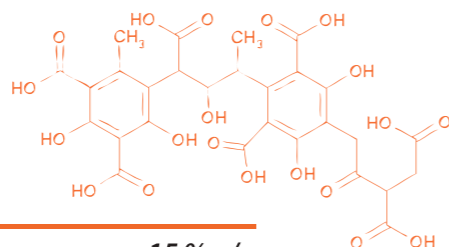


Ácidos húmicos y fúlvicos



Biocat-15[®] es una enmienda húmica líquida de origen vegetal especialmente formulada para incorporarse en el agua a través del sistema de riego. **Biocat-15[®]** incrementa la nutrición del cultivo al optimizar la absorción de nutrientes desde el suelo. Al mismo tiempo, mejora las características físico-químicas del suelo, permitiendo un mejor desarrollo del sistema radicular y aprovechamiento del agua.

Biocat-15[®]



COMPOSICIÓN

Extracto húmico total.....	15 % p/p
Ácidos húmicos.....	7 % p/p
Ácidos fúlvicos.....	8 % p/p

VENTAJAS DE LA UTILIZACIÓN DE Biocat-15[®]

1. Efecto inmediato

Biocat-15[®] está formulado a partir de ácidos húmicos y fúlvicos, productos finales de la descomposición de la materia orgánica, que al aplicarse al suelo se destinan directamente a formar el complejo arcillo-húmico. De esta forma podemos ver que los efectos de esta enmienda orgánica son inmediatos y visibles a corto plazo.

2. Acción sobre la estructura del suelo

Las partículas del suelo están siempre asociadas en forma de agregados más o menos voluminosos que condicionan la arquitectura interna del suelo. Los ácidos húmicos mejoran progresivamente la estabilidad estructural del suelo, manteniéndolo suelto, aireado y favoreciendo la retención de agua.

3. Efecto biológico

Biocat-15[®] incrementa la población microbiana del suelo que actúa en la descomposición de la materia orgánica.

4. Acción sobre la absorción de macro y micronutrientes

Dependiendo de la naturaleza del suelo, su pH y la presencia de sales, gran parte de los elementos minerales existentes en el suelo o aportados en los programas de abonado, se encuentran bloqueados o mineralizados, provocando deficiencias nutricionales en los cultivos. **Biocat-15[®]** ejerce un poder de desbloqueo sobre estos elementos, complejándolos de forma que puedan ser asimilados por la planta.



5. Acción de Biocat-15[®] sobre los cultivos

- Optimiza el crecimiento vegetativo. El desarrollo radicular y aéreo de la planta se ve favorecido al mejorar la estructura del suelo y poner a disposición de la misma los macro y microelementos requeridos.
- El aumento de la disponibilidad de los macro y microelementos en el suelo hará que el aporte de abonos minerales sea más eficiente.
- Aumento de la calidad de la cosecha. El aumento del porcentaje de azúcares en los frutos mejora la rentabilidad de la cosecha.
- Facilita el manejo agronómico de los cultivos. Las labores agronómicas básica (riego, acondicionamiento del suelo, tratamientos fitosanitarios, etc.) se optimizan al trabajar sobre sustratos bien drenados y estructurados.
- La incorporación de **Biocat-15[®]** a través del sistema de riego facilita un aporte progresivo, cómodo y eficaz de materia orgánica.



DESPIERTA LA TIERRA CON Biocat-15[®]

MEJORA LA ESTRUCTURA DEL SUELO

Para dar una idea de la efectividad del producto, podemos afirmar que la aplicación de 25 litros de **Biocat-15[®]** aportan la misma cantidad de ácidos húmicos y fúlvicos que una aplicación de 10.000 Kg. del mejor estiércol. Además, sus efectos son inmediatos y su aplicación vía riego es sencilla y eficaz.

AHORRO DE ABONOS

• Nutrición fosfatada:

La nutrición fosfatada presenta un problema cuando se aplica sobre suelos calizos. Los fosfatos solubles, una vez incorporados al suelo, se combinan con la cal formando fosfatos cálcicos insolubles imposibilitando a la planta la absorción del fósforo. Los ácidos húmicos del **Biocat-15[®]** anulan esta retrogradación del elemento, formando humofosfatos con el fósforo del suelo. Queda así disponible para la planta, no sólo el aporte como fertilizante, sino además el fósforo liberado del suelo. Esto permite reducir las aportaciones de fósforo en los planes de abonado con el consiguiente ahorro económico y la reducción del impacto ecológico que suponen los abonados a base de fosfatos.

• Problemas de clorosis:

Los ácidos húmicos de **Biocat-15[®]** complejan al hierro de forma que lo mantienen soluble y disponible.

AGRICULTURA SOSTENIBLE

Biocat-15[®] está certificado por SOHISCERT para emplearse en Agricultura Ecológica u Orgánica.

Certificado por:

