

MANUAL DE ENMIENDA PARA LA APLICACION DE GALLINAZA COMPOSTADA



**ABONOS
BIORMIN**
fertilizantes biorgánicos y minerales

GALLINAZA COMPOSTADA BIORMIN

COMPOSICION GARANTIZADA

Nitrógeno Total (%)	3%
Fósforo Total (P ₂ O ₅)	3.74%
Potasio Total (K ₂ O)	2.19%
Carbono orgánico oxidable Total	21.1%
Cenizas	24.9%
Relación Carbono nitrógeno	14%
Silicio (SiO ₂) Total	4.03%
Magnesio (Mg)	0.75%
Humedad	18%

Para la venta y aplicación de producto es recomendable la prescripción de un ingeniero agrónomo, con base en el análisis de suelos.

Lote No.
Fecha de Formulación:
Fecha de Venimiento:

Peso Neto:

50 kg

Acondicionador Inorgánico
Para aplicación al suelo
Uso Agrícola-Polvo Seco

Fabricado por
Abonos Biormin S.A.S
Km 5 N° 57-424
Bodega N°4
Girón, Santander
Colombia

Contenido metales pesados:
Por debajo de la norma NTC 5167
Salmonella spp: Ausencia/25g
Coliformes totales: No se evidencia
crecimiento
Huevos de Helmintos: Ausencia

Pedidos:

313 333 4370
317 417 6967
300 590 0829

ventasabonosbiormin@gmail.com
www.abonosbiormin.com

DESCRIPCION

¿Qué es la Gallinaza Compostada ?

La gallinaza es la excreta de las gallinas; se conocen tres tipos de gallinazas: la gallinaza de jaula, que proviene de las gallinas ponedoras comerciales, localizadas en baterías de jaulas; la gallinaza de piso proviene de las gallinas ponedoras comerciales y gallinas re-productoras, ubicadas en el piso, normalmente con una cama de aserrín u otro material vegetal absorbente.

Uno de los estiércoles mas utilizaos en la agricultura, especialmente explotación de hortalizas, es la gallinaza.



DESCRIPCION

En Colombia se han usado las gallinazas para el abono de cultivos; tradicionalmente de forma cruda o sin ningún tipo de proceso de estabilización biológica, química o física antes de la aplicación. Es necesario procesar o compostar la gallinaza para que se eliminen patógenos a las mismas aves, al ser humano y adicionalmente se proteja el suelo, además de ocasionar una sobrecarga de nitrógeno en forma de nitritos y nitratos, que es lo que ocurre cuando se aplica gallinaza cruda



DESCRIPCION

El compostaje es un proceso en el cual se facilita la descomposición de materia orgánica en este caso gallinaza facilitando la proliferación de microorganismos benéficos, que en condiciones adecuadas de temperatura y humedad, descomponen el material convirtiéndolo en un abono para los cultivos.

El estiércol es uno de los bioproductos agrícolas más importantes que requiere de cuidados especiales en su manejo y aplicación para evitar que se pierdan varios de sus componentes.



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370

BENEFICIOS DE LA GALLINAZA COMPOSTADA

- **Es limpio , suave al tacto y su gran bioestabilidad evita su fermentación o putrefacción.**
- **Contiene una elevada carga enzimática y bacteriana que aumenta la solubilización de los nutrientes haciendo que puedan ser inmediatamente asimilables por las raíces. Por otra parte, impide que éstos sean lavados por el agua de riego manteniéndolos por más tiempo en el suelo.**
- **Favorece la formación de micorrizas; hongos que ayudan a fijar el Nitrógeno en el suelo.**



BENEFICIOS DE LA GALLINAZA COMPOSTADA

•Influye en forma efectiva en la germinación de las semillas y en el desarrollo de las plántulas. Aumenta notablemente el porte de plantas, árboles y arbustos en comparación con otros ejemplares de la misma edad .

Durante el transplante previene enfermedades y evita el shock por heridas en las plantas o cambios bruscos de temperatura y humedad. Se puede usar sin inconvenientes en estado puro y se encuentra libre de nemátodos.



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370

BENEFICIOS DE LA GALLINAZA COMPOSTADA

- Regula el incremento y la actividad de los Nitratos del suelo.**
- Facilita la absorción de los elementos nutritivos por parte de la planta. La acción microbiana hace asimilable para las plantas minerales como el Fósforo, Calcio, Potasio, Magnesio y oligoelementos .**
- Mejora las propiedades físicas del suelo; es decir, aumenta la capacidad de retención de humedad, la infiltración, la porosidad y hace más friable el suelo**



BENEFICIOS DE LA GALLINAZA COMPOSTADA

- Aporta e incrementa La disponibilidad en el terreno de Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Azufre y Boro, liberándolos gradualmente, e interviene en la fertilidad física del suelo porque aumenta la superficie activa.**
- Absorbe los compuestos de reducción que se han formado en el terreno por compresión natural o artificial.**
- Mejora las características estructurales del terreno, desligando los elementos arcillosos y agregando los arenosos.**



BENEFICIOS DE LA GALLINAZA COMPOSTADA

- Mejora la porosidad de los suelos aumentando la aireación.**
- Su color oscuro contribuye a la absorción de energía calórica .**
- Evita y combate la clorosis férrica .**
- Facilita y aumenta la eficiencia del trabajo mecánico del terreno.**
- Protege el suelo de la erosión**



BENEFICIOS DE LA GALLINAZA COMPOSTADA

- Por los altos contenidos de ácidos húmicos y fúlvicos mejora las características químicas del suelo.**
- Mejora la calidad y las propiedades biológicas de los productos del agro. Aumenta la resistencia de las plantas a las heladas.**
- Aumenta la permeabilidad y la retención hídrica de los suelos (4-27%), disminuyendo el consumo de agua en los cultivos.**



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370

-En promedio, el compost de gallinaza tarda de seis a nueve meses en hacerse de manera adecuada. La cantidad exacta de tiempo que se necesita para compostar el estiércol depende de las condiciones en que se composta.

-Como regla general, compost de gallinaza está listo cuando se convierte en una tierra fina y con olor agradable.

-Este es fuente de Nitrógeno ,fósforo, potasio y otros elementos esenciales que son disponibles gradualmente para las plantas de acuerdo con su tasa de mineralización.



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370

Métodos de aplicación de la gallinaza

-Existen varios métodos para aplicar gallinaza compostada como fertilizante en los cultivos. Dependerá del tipo de cultivo y del tamaño del terreno. Entre los métodos de aplicación más comunes se encuentra:

- Aplicación directa: consiste en esparcir la gallinaza compostada directamente en la superficie del suelo. Este método es adecuado para cultivos como:

- maíz,**
- soja,**
- frijoles**
- tomates**
- otros cultivos anuales.**



Cómo usar el compost de gallinaza como fertilizante?

-Simplemente extiende compost de gallinaza de manera uniforme sobre el jardín. Trabaja el compost en el suelo con una pala o una azada. El estiércol de gallina para la fertilización de huertos de hortalizas producirá un suelo excelente para el desarrollo de tus plantas.

-A grande escala se debe esparcir uniformemente en el terreno y luego incorporarse al suelo con un arado o una rastra para evitar la pérdida de nutrientes por la volatilización.



Aplicación al fondo del agujero

se refiere a la aplicación de la gallinaza compostada directamente en el agujero o hueco de siembra. Es adecuado para cultivos como café, los árboles frutales y otras plantas perennes. La gallinaza se coloca en el agujero de plantación junto con la planta y luego se cubre con tierra.



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370

Recomendaciones para el uso seguro y eficaz de la gallinaza

El uso de gallinaza compostada como fertilizante puede ser muy beneficioso para la salud de los cultivos y del suelo. Pero es importante seguir algunas recomendaciones para su uso seguro y eficaz.

Almacenamiento adecuado: se debe almacenar en un lugar seco y protegido de la lluvia y la humedad para evitar la fermentación y la liberación de gases tóxicos. También es importante mantener la gallinaza compostada alejada de fuentes de ignición, ya que es inflamable.



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370

CONCLUSIONES

La gallinaza compostada es una fuente valiosa de nutrientes para las plantas y puede mejorar significativamente la producción de cultivos. Su uso como fertilizante es cada vez más popular en todo el mundo debido a su efectividad y bajo costo.

Existen varios métodos de aplicación de la gallinaza, y es importante seguir algunas recomendaciones para su uso seguro y eficaz. Con un uso adecuado y responsable, la gallinaza compostada puede ayudar a mejorar la salud del suelo y la producción de cultivos de manera sostenible.



ventasabonosbiormin@gmail.com



www.abonosorganicosbiormin.com



+57 313 333 4370

DOSIS DE APLICACION DE GALLINAZA COMPOSTADA

-Dado que la dosis recomendada para cultivos en suelos con bajo contenido de fósforo es de 60 kg por hectarea y tomando en cuenta que la gallinaza posee un 0,39 % de fósforo, se considera necesario aplicar la cantidad de 15 Toneladas de gallinaza por año.

-Se sugiere un consumo promedio de 350 kg/Ha de gallinaza estabilizada seca en todos los cultivos. Es importante tener en cuenta que para cada cultivo en particular, el consumo por hectárea puede variar teniendo en cuenta la especie y las condiciones del suelo y el clima, además, de otros aspectos técnicos y tecnológicos implementados por cada cultivador. Se estima que la industria avícola en Colombia podría generar hasta 160.000 Toneladas mensuales de pollinaza/gallinaza cruda, lo que garantizaría de sobra la oferta de este material como un insumo estabilizadora agrícola. Es muy importante hacer énfasis en el riesgo que se correría por el uso inadecuado por parte del agricultor al aplicar gallinaza/pollinaza cruda.





ABONOS BIORMIN

fertilizantes biorgánicos y minerales

E-Mail

ventasabonosbiormin@gmail.com

WhatsApp-Celular

313 333 4370



300 590 0829

317 417 6967

www.abonosorganicosbiormin.com