ABONOS
BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS



+57 300 830 7777
+57 300 590 0829
+57 317 417 6967
+57 313 333 4370

www.abonosorganicosbiormin.com

ABONOS BIORMIN

fertilizantes biorgánicos y minerales

La **ROCA FOSFÓRICA** actúa como fertilizante y como corrector de suelos. El fósforo ayuda a la mejora de la fertilidad de los suelos y al control de su degradación, en particular para fortalecer el aprovechamiento de los nutrimentos.

Ficha Técnica	
Fósforo Total (P2O5)	23.78%
Fósforo Asimilable (P2O5)	5.31%
Fósforo de Lenta Asimilación (P2O5)	18.47%
Calcio total (CaO)	30.51%
Silicio (SiO2)	24.85%
Humedad máxima	5%
PH en solución al 10%	8.07

Beneficios

· Actúa como fertilizante.
· Neutraliza suelos ácidos.
· Estimula el desarrollo de la raíz.
· Interviene en la formación de los órganos de reproducción.
· Acelera la maduración de los frutos.
· Mejora el aprovechamiento de los recursos.



www.abonosorganicosbiormin.com

ABONOS BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

El **YESO AGRICOLA** (Sulfato de Calcio) se utiliza como fuente de azufre en palma de aceite, plátano maíz, café, pastos y toda clase de plantíos en general del climas tropicales. El azufre es la fuente más económica del mercado para maximizar rendimientos de los cultivos.

Ficha Técnica	
Calcio Total (CaO)	22.34%
Azufre total(S)	20.23%
Humedad	14.71%
Conductividad eléctrica 1:100	1.65 dS/m
Ph en solucion al 10%	9.52



Beneficios

- El Azufre ayuda a la formación de proteínas y la producción de semillas.
- Disminuye el aluminio en los suelos ácidos, habilitando la disponibilidad de los nutrientes.
- Mejora la utilización del nitrógeno aportando por fertilizantes nitrogenados.
- Mejora la calidad de frutos y el desarrollo de raíces presente en ellos.

ABONOS BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

La **CAL DOLOMITA** es una enmienda para corregir la acidez del suelo y es una mezcla de carbonatos de calcio y magnesio. Dado el alto porcentaje de calcio y magnesio (neutraliza el aluminio tóxico y sube el PH a niveles favorables para el cultivo)

Ficha Técnica	
Calcio Total (CaO)	36.19%
Magnesio Total (MgO)	13.25%
Humedad maxima	1%
Conductividad Electrica	0.05 dS/m
Ph en solucion al 10%	1073%



Beneficios

· Mejora las condiciones de acidez.
· Neutraliza suelos ácidos y el aluminio tóxico.
· Permite la absorción apropiada de nutrientes.
· Actúa como fertilizante.
· Estimula el desarrollo de hojas y raíces.
· Aumenta el ritmo de mineralización de la materia orgánica y la liberación de nutrientes.

ABONOS BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

El **ABONO ORGANICO** está elaborado a partir de residuos orgánicos, enriquecido con fuentes de fertilizantes naturales como roca fosfórica y cal dolomita, micorrizas y caldos microbianos, asi como un alto porcentaje de oligoelementos.

Ficha Tecnica	
Nitrógeno Total (Nt)	2,6%
Fósforo Total (P2O5)	5%
Calcio Total (CaO)	15,88%
Silicio Total (SiO2)	10,88%
Azufre Total (S)	3,29%
Hierro Total (Fe)	1,46%
Manganeso Total (Mn)	0,02%
Zinc Total (Zn)	0,06%
Cenizas	68,35%
pH en Pasta Saturada	8,12
Densidad	0.63 g/cm3
Humedad máxima	15%



Beneficios

· Aumento de la capacidad del suelo para absorber los distintos elementos nutritivos de otras fuentes.

ABONOS BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

La **GALLINAZA COMPOSTADA** es usasa como acondicionador orgánico para aplicación al suelo. Repone la materia orgánica agotada debido a la explotación intensiva del suelo permitiéndose recuperar los nivel de productividad.

Ficha Tecnica	
Nitrógeno Total (Nt)	2,67%
Fósforo Total (P2O5)	3,70%
Calcio Total (CaO)	9%
Silicio Total (SiO2)	4,03%
Azufre Total (S)	2,45%
Magnesio Total (Mg)	0,76%
Humedad máxima	15%
pH en Pasta Saturada	8,27%
Relacion Carbono Nitrogeno	14
Carbono Orgánico Oxidable Total	25,64%
Cenizas	25%
Capacidad de Intercambio Catiónico	68.30 meq/100g
Conductividad Eléctrica	0.72 dS/m



Beneficios

· Aumenta la carga microbiana, la cual se encarga de la mineralización de los compuestos orgánicos y de la liberación de los nutrientes para las plantas.

ABONOS BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

La **CAPRINAZA COMPOSTADA** es una materia resultado del proceso de compostaje del estiércol de cabra, este abono orgánico es muy apreciado en la agricultura por su capacidad para mejorar la fertilidad del suelo, aumentar la retención de humedad y aportar nutrientes esenciales a los cultivos.

Ficha Técnica	
Carbono organico Total	12.14%
Conductividad electrica	0.69 dS/m
Potasio Total (K2O)	2.08%
Calcio Total (CaO)	7.02%
Silicio Total (SiO2)	22.28%
Sodio Total (Na)	0,19%
Humedad	10.81%
PH en pasta saturada	8.11
Densidad real en base seca	0.37 g/cm3



Beneficios

• Mejora significativamente la fertilidad y estructura del suelo, proporcionando nutrientes esenciales de forma equilibrada y sostenible para las plantas.

ABONOS
BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

La **CAL VIVA BIORMIN** también conocida como óxido de calcio (CaO), es un compuesto químico altamente reactivo que se obtiene al calentar piedra caliza (carbonato de calcio, $CaCO_3$) a altas temperaturas.

Ficha Tecnica	
Calcio total (CaO)	85%
Humedad máxima	5%
Conductividad Electrica	8,30%
pH en solución al 10%	12,10%



Beneficios

· Enmienda de suelos ácidos.
· Aceleración de compostaje.
· Estabilización de suelos para obras civiles.
· Tratamiento de aguas residuales.
· Neutralización de residuos ácidos.

ABONOS BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

La **CAL HIDRATADA** es un material resultante de la humectación de la cal viva(óxido de calcio CaO) hasta satisfacer su afinidad química. Polvo blanco, finalmente dividido impalpable e inoloro.

Ficha Técnica	
Calcio Total (CaO)	67.59%
Humedad Maxima	3%
Conductividad electrica	8.39dS/M
Ph en solucion al 10%	12%



Beneficios

•Elaboración de mezclas para pavimentos de asfalto.
• Estabilizar terrenos arcillosos.
• Recubrimiento y blanqueamiento de superficies.
• Preparación de morteros para mampostería.
• Impermeabilización y pinturas.
• Tratamiento de suelos.

ABONOS BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

La **CAL AGRICOLA** La Cal Agrícola es un fertilizante y una enmienda natural, el cual mejora la calidad de los frutos y previene las enfermedades en las plantas, corrige la acidez del subsuelo Y ayuda a las plantas a absorber nutrientes.

Ficha Técnica	
Calcio Total (CaO)	52.04%
Humedad Maxima	5%
Conductividad electrica	0.05dS/M
Ph en solucion al 10%	10.73%



Beneficios

- Disminuir la disponibilidad del aluminio, hierro y manganeso.
- Aumentar la disponibilidad de fósforo.
- Mejorar la actividad microbiana, en especial para la fijación simbiótica de nitrógeno y favorecer la mineralización de la materia orgánica.
- Modificar la estructura del suelo

ABONOS BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

El **FOSMAGYESO MASTER** es una enmienda mejorada de cales y fertilizantes naturales altamente eficiente en la reducción de la acidez de los suelos y el aporte de nutrientes a los cultivos

Ficha Técnica	
FosforoTotal (P2O5)	5.88%
Calcio Total (CaO)	32.69%
Magnesio Total (MgO)	4.97%
Azufre Total (S)	4.30%
Silicio Total (SiO2)	12.10%
Humedad maxima	5%
Condutividad electrica	8.11
PH en solucion al 10%	1.45 dS/m



Beneficios

•Reduce la acidez del suelo y elimina el aluminio tóxico.

•Su eficacia es mayor debido a la combinación de los elementos, Actúa con mayor rapidez debido a la solubilidad del yeso.

• Mejora la estructura del suelo haciéndolo más permeable al agua, los nutrientes y el oxígeno.

ABONOS BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

La **TIERRA DE DIATOMEAS** La Tierra es un polvo natural compuesto por restos fosilizados de algas diatomeas. Reconocida por suspropiedades insecticidas y fertilizantes, es ideal para elmanejo ecológico de plagas y la mejora del suelo,ofreciendo una alternativa segura y efectiva a los productos químicos.

Ficha Tecnica	
Silicio Total (SiO2)	60%
C.I.C	32.90meq/100g
C.E en 1:100	0.01dS/m
Ph en 10%	4.63
Humedad Maxima	4.53% p/p



Beneficios

- Mejora las condiciones físicas del suelo.
- Neutraliza los elementos tóxicos y el exceso de acides de la tierra.
- Recupera los suelos que hayan sido trabajados de forma inadecuada.
- Optimiza la fertilidad del suelo al mejorar la retención del agua.
- Mantiene los nutrientes en forma disponible para las plantas
- Brinda a las plantas capacidad de almacenamiento y distribución de carbohidratos que se requieres para el crecimiento y producción de la cosecha.
- Es seguro en agricultura orgánica y se recomienda para la papa, palma, jardines, pasto, caña, café, frutales, hortalizas, flores

ABONOS BIORMIN

fertilizantes biorgánicos y minerales

La **LOMBRINAZA** es un abono producido mediante la acción biológica de la lombriz roja californiana al transformar materia orgánica compostada proveniente de la digestión de herbívoros rumiantes.

Este singular compuesto natural emerge como un poderoso aliado en la optimización de la calidad del sustrato terroso y es el estímulo ideal en el crecimiento y desarrollo vegetal.

FICHA TECNICA	
Nitrógeno Total (Nt)	1.97%
Nitrógeno Orgánico(N)	1.97%
Fósforo Total (P_2O_5)	1.01%
Potasio Total (K_2O)	1.96%
Calcio Total (Ca)	2.15%
Silicio Total (Si)	10.24%
Carbono Orgánico Oxidable	8.40%
Humedad Máxima	14.21%
Cenizas	36.50%
C.I.C	87.43meq/100g
Conductividad eléctrica	26.9 dS/m
Retención de Humedad	129.11%
pH	6.7
Densidad	0.49g/cm3
Contenido de metales pesados Por debajo de los límites	establecidos en la NTC 5167
Salmonella sp	Ausencia/25g
Coliformes Totales	<1.8 NMP/g
Huevos Helmintos	<1 Huevo/4g ST
Hongos Fito patógenos	<10UFC/Cm3



ABONOS BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

LOMBRINAZA

Beneficios

- Aumenta la asimilación de nutrientes.
- Mejora la estructura del suelo.
- Fortalece las defensas de la planta.
- Aumenta la capacidad de intercambio catiónico de los suelos agotados.
- Alta concentración de ácidos húmicos y fulvicos.
- Beneficios de las macromoléculas según el tipo de suelo.
- Aporta abundancia y diversidad de vida micro-biológica para contribuir a la mineralización de los nutrientes asimilables por las plantas Versión preliminar.



ABONOS BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

El **LABONO PARA JARDINERIA Y HUERTAS** es un material de origen natural que se incorpora al suelo para mejorar su fertilidad y aportar nutrientes a las plantas. Se produce a partir de restos orgánicos como hojas, pasto, residuos de frutas y verduras, estiércol de animales o compost.como un alto porcentaje de oligoelementos.

Ficha Tecnica	
Nitrógeno Total (Nt)	2,6%
Fósforo Total (P2O5)	5%
Calcio Total (CaO)	15,88%
Silicio Total (SiO2)	10,88%
Azufre Total (S)	3,29%
Hierro Total (Fe)	1,46%
Manganeso Total (Mn)	0,02%
Zinc Total (Zn)	0,06%
Cenizas	68,35%
pH en Pasta Saturada	8,12
Densidad	0.63 g/cm3
Humedad máxima	15%



ABONOS
BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

ABONO PARA JARDINERIA Y HUERTAS

Beneficios Pricipales

- Mejora la fertilidad del suelo: aporta nutrientes como nitrógeno, fósforo y potasio.

- Mejora la estructura del suelo: ayuda a que el suelo sea más suelto y facilite el crecimiento de las raíces.

- Retiene humedad: permite que el suelo conserve agua durante más tiempo, reduciendo la necesidad de riego frecuente.

- Favorece los microorganismos beneficiosos: estimula la vida del suelo, fundamental para la descomposición y disponibilidad de nutrientes.

- Promueve un crecimiento saludable: puede favorecer plantas más fuertes, con mejor desarrollo de raíces, hojas, flores y frutos.

- Reduce el uso de fertilizantes químicos: es una alternativa natural para complementar la nutrición de las plantas.

- Aprovecha residuos orgánicos: compost, restos vegetales y estiércoles bien procesados pueden convertirse en recursos útiles.



ABONOS BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

El **JABON** es uno de los insecticidas y fungicidas ecológicos más potentes y utilizados en la jardinería y agricultura orgánica. Ambos productos actúan de forma sinérgica: el jabón limpia y debilita la plaga, mientras que el neem la elimina y evita su reproducción.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Sales Potásicas de Ácidos grasos (Nt)	600,0g/L
Aceite de Neem	30,0g/L
Extractos vegetales.	20,0g/L
Silicio Soluble (SiO_2).	15g/L
Ingredientes Aditivos C.S.P.	1Litro
Densidad mínima	0,95g/cc



Propiedades Físicas y Químicas

- **Aspecto**: Líquido viscoso o fluido
- **Color**: Incoloro o ligeramente amarillo.
- **Olor**: Herbal, característico (neem/tea tree)
- **pH**: 9.0 – 10.5 (alcalino).
- **Densidad**: 1.00 – 1.10 g/mL
- **Solubilidad en agua**: Completamente soluble.
- **Biodegrabilidad:** Alta (>90 %)

ABONOS BIORMIN
fertilizantes biorgánicos y minerales

JABON POTASICO

Beneficios

- Efecto insecticida total: El jabón potásico debilita la capa protectora de los insectos de cuerpo blando y el aceite de neem altera su sistema hormonal, impidiendo que se alimenten, reproduzcan o muden de piel.

- Combate las plagas más comunes: Elimina de forma eficaz pulgones, mosca blanca, araña roja, cochinilla algodonosa, trips y minadores de hojas.

- Acción fungicida preventiva: El aceite de neem evita que los esporas de hongos como el mildiu, el oidio y la roya se desarrollen en la superficie de las hojas.

- Limpieza de la planta: El jabón potásico limpia la melaza pegajosa que dejan los insectos, la cual suele atraer al hongo de la negrilla.

- Es 100% ecológico: Ninguno de los dos componentes deja residuos tóxicos en el medio ambiente ni daña la tierra.

- Seguro para la salud: No es tóxico para mascotas, seres humanos ni fauna útil como las abejas y las mariquitas (siempre que no se aplique directamente sobre ellas).
-



ABONOS BIORMIN

fertilizantes biorgánicos y minerales

CONTÁCTANOS

+57 313 333 4370

+57 300 590 0829

+57 317 417 6967

+57 300 830 7777

Autopista Giron-Bucaramanga
Kilómetro 5 Carrera 5 # 57-424 Zona
Industrial de Girón, Santander.
Colombia

www.abonosorganicosbiormin.com

www.abonosbiormin.com

ventasabonosbiormin@gmail.com

