



Amigo Agricultor *Abimgratice!*



**ABIMGRA**

ABONOS INTEGRALES MI GRANJA

*Es suelo fértil®*

-  Compuesto Abimgra®
-  Compuesto Abimgra® Fosforado
-  Compuesto Abimgra® Potasio
-  Sulcal Abimgra®
- Abimgra® Jardín
- Análisis de Suelos



\*Control ECOCERT F-32600\*  
Producto apto para su uso en  
Agricultura Ecológica de acuerdo con:  
Reglamentos (UE) nº 2018/848 y 2021/1165,  
Reglamento NCP y el Reglamento JAS.



**PBX: 607-697 9794 · Cel. 320 449 0766**

Calle 22 No. 10-37 Bucaramanga - Colombia  
[calidad@abimgra.com](mailto:calidad@abimgra.com) [www.abimgra.com](http://www.abimgra.com)



ABIMGRA LTDA



@ABIMGRA



# SULCAL ABIMGRA®

Reg. Venta ICA No. 9454



"Control ECOCERT F-32600"  
Producto apto para su uso en  
Agricultura Ecológica de acuerdo con:  
Reglamentos (UE) nº 2018/848 y 2021/1165,  
Reglamento NOP y el Reglamento JAS.

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Calcio Total (CaO) . . . . .	31,5%
Azufre Total (S) . . . . .	4,21%
Humedad Máxima . . . . .	1,2%
pH (pasta de saturación) . . . . .	7,94
Equivalente en CaCO <sub>3</sub> . . . . .	60%
Enmienda inorgánica de aplicación al suelo	

## Ventajas

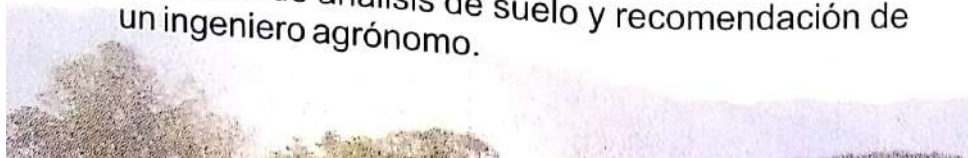
- Corredor de pH en suelos ácidos.
- Neutraliza el Aluminio en el suelo.
- Como fuente importante de Calcio y Azufre; aumenta la producción, mejorando la calidad de la planta y su fruto en todos los cultivos, y sin efectos nocivos para el hombre.
- Actúa como enmienda natural.
- Como acondicionador de suelos; para mejorar sus propiedades físicas, químicas y biológicas. (Conservación y recuperación de los suelos)
- Aumenta la eficiencia de la fertilización.
- Mejora la formación de agregados y estabilidad del suelo.
- Interacciona positivamente con la materia orgánica en el mejoramiento del suelo.
- Alta reactividad por su fino tamaño de partícula.

## GRANULOMETRÍA

<MALLA 20	<MALLA 60	<MALLA 100
100%	70,24%	51,4%

## Dosificación

Su prescripción debe de realizarse con un resultado de análisis de suelo y recomendación de un ingeniero agrónomo.





# Compuesto ABIMGRA® Fosforado

Reg. Venta ICA No. 5478



"Control ECOCERT F-12600"  
Producto apto para su uso en  
Agricultura Ecológica de acuerdo con:  
Reglamentos (UE) n° 2018/768 y 2021/1165,  
Reglamento FOP y el Reglamento JAS.

## ABIMGRA® FOSFORADO

Nitrógeno Total (N) .....	1.0%
Fosforo Total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	10.0%
Potasio Total (K <sub>2</sub> O) .....	1.3%
Calcio Total (CaO) .....	24.80%
Azufre Total (S) .....	1.6%
Silicio Total (SiO <sub>2</sub> ) .....	21.3%
Carbono Orgánico Oxidable .....	8.92%
Cenizas (Fracción mineral) .....	68.50%
Humedad Máxima .....	7.57%
pH .....	7.17
Densidad a 20°C .....	0.88 g/cm <sup>3</sup>
Capacidad de Intercambio Catiónico .....	18.5 me/100 g
Capacidad de Retención de Agua .....	55.6%
Conductividad Eléctrica .....	22.2 dS/m

## Ventajas

- Estimula el desarrollo de la raíz, optimizando la toma de nutrientes.
- Importante para los procesos de: fotosíntesis, respiración, almacenaje y transporte de energía.
- Incrementa el proceso de crecimiento, e interviene en la formación de órganos reproductivos de las plantas.
- Acelera la formación y maduración de semillas y frutos.
- Estimula la transferencia de características hereditarias.

## ¿Cuándo utilizar Abimgra® Fosforado?

- Si en el análisis de suelos se ha determinado que hay deficiencia de fósforo.
- En suelos con una alta capacidad de fijación de este elemento.
- Para un cultivo cuyo requerimiento fosfórico sea alto.
- Cuando la floración sea deficiente o haya retardo de apertura de yemas, hojas y botones florales.

Aplicar las mismas dosis del **ABIMGRA®** corriente.





# Compuesto ABIMGRA® Tradicional

Reg. Venta ICA No. 2173



"Control ECOCERT F-32600"  
Producto apto para su uso en  
Agricultura Ecológica de acuerdo con:  
Reglamentos (UE) n° 2018/848 y 2021/1185,  
Reglamento NDP y el Reglamento IAS.

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Nitrógeno Total (N) . . . . .	1,10%
Fosforo Total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) . . . . .	2,30%
Potasio Total (K <sub>2</sub> O) . . . . .	1,80%
Calcio Total (CaO) . . . . .	21,4%
Magnesio (MgO) . . . . .	0,73%
Azufre Total (S) . . . . .	2,08%
Silicio Total (SiO <sub>2</sub> ) . . . . .	15,50%
Carbono Orgánico Oxidable . . . . .	10,90%
Cenizas (Fracción mineral) . . . . .	54,5%
Humedad Máxima . . . . .	12,6%
pH . . . . .	6,98
Densidad a 20°C . . . . .	0,77 g/cm <sup>3</sup>
Capacidad de Intercambio Catiónico . . . . .	23,7 me/100 g
Capacidad de Retención de Agua . . . . .	62,9
Conductividad Eléctrica . . . . .	38,9 dS/m

Microelementos: Boro, Zinc, Hierro, Cobre, Manganeseo, Molibdeno

### PERFIL MICROBIANO/POR GRAMO DE ABONO

GRUPO MICROBIANO	UFC/g
Bacterias aerobias	7,5 x 10 <sup>9</sup>
Actinomicetos	3,6 x 10 <sup>7</sup>
Hongos	4 x 10 <sup>4</sup>
Solubilizadores de Fósforo	8 x 10 <sup>3</sup>
Fijadores de Nitrógeno de vida libre	1,9 x 10 <sup>6</sup>



# ABIMGRA® Jardín

Reg. Venta ICA No. 2173



"Control ECOCERT F-32600"  
Producto apto para su uso en  
Agricultura Ecológica de acuerdo con:  
Reglamentos (UE) n° 2018/848 y 2021/1185,  
Reglamento NDP y el Reglamento IAS.

Las plantas reflejan la delicadeza de su hogar. **COMPUESTO ABIMGRA®** es la alternativa para el esplendor y belleza de su jardín. Su fórmula en gramos, no en kilos como los demás productos de este tipo en el mercado, facilitan su transporte y aplicación.

## Formas de Aplicación

**EN MACETAS:** 20 gr. por cada kilo de cepa, cada 2 meses en orillo interno en corona. Máximo 5 cucharadas por matero no importa su tamaño.

**EN PISO:** 50 gramos en corona, a 25 centímetros del tallo cada 2 meses.

**PRADOS:** 100 gr. cada dos meses por metro cuadrado.

\* Una cucharada sopera = 12 gramos/ \* Una cucharada sencilla = 50 gramos.



# Compuesto ABIMGRA® Potasio

Reg. Venta ICA No. 11715



"Control ECOCERT F-32500"  
Producto apto para su uso en  
Agricultura Ecológica de acuerdo con:  
Reglamentos (UE) nº 2018/848 y 2021/1165,  
Reglamento HOP y el Reglamento IAS.

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Nitrógeno Total (N) .....	0,5%
Fosforo Total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	3,0%
Potasio Total (K <sub>2</sub> O) .....	9,79%
Calcio Total (CaO) .....	12,7%
Magnesio (MgO) .....	0,69%
Azufre Total (S) .....	5,39%
Silicio Total (SiO <sub>2</sub> ) .....	14%
Carbono Orgánico Oxidable Total .....	5,66%
Cenizas (Fracción mineral) .....	72,9%
Humedad Máxima .....	5,81%
pH .....	7,69
Densidad a 20°C .....	1,12 g/cm <sup>3</sup>
Capacidad de Intercambio Catiónico . . . .	26,2 me/100 g
Conductividad Eléctrica .....	72,2 dS/m

**Microelementos:** Boro, Zinc, Hierro, Cobre, Manganeso, Molibdeno

Carga biológica activa de diversos grupos funcionales como Fijadores de Nitrógeno de vida libre, Solubilizadores de Fósforo, Descomponedores de MO, microorganismos antagonistas y promotores de crecimiento.

Producto formulado para uso en agricultura orgánica como agricultura convencional.

## Beneficios:

- Su contenido de Potasio le permite garantizar una mayor producción en su cultivo.
- Alta eficiencia corrigiendo la deficiencia de Potasio de manera rápida al ser formulado en sulfato de potasio. No deja cloruros tóxicos para las plantas en el suelo.
- Incrementa la resistencia a plagas y enfermedades.
- Permite que la planta pueda realizar un uso eficiente del recurso hídrico y es responsable de la apertura estomática.
- Optimiza su actividad metabólica permitiendo que la planta pueda sintetizar todas las proteínas y moléculas energéticas que requiere.
- Mejora el transporte y distribución de carbohidratos en la planta.
- Su formulación balanceada aporta una concentración del 48% en 12 nutrientes esenciales para el buen funcionamiento de sus cultivos.
- Su formulación inmersa en coloides orgánicos y minerales hace mas eficiente la disponibilidad de nutrientes a las plantas.
- Compuesto Abimgra potasio es compatible con fertilizantes de síntesis química.

# Abono Compuesto ABIMGRA®, Fosforado y Potasio



"Control ECOCERT F-33600"  
Producto apto para su uso en  
Agricultura Ecológica de acuerdo con:  
Reglamentos (UE) n.º 2018/848 y 2017/1185,  
Reglamento MCP y el Reglamento IAS.

## Ventajas

- Es un "Suelo" fértil que aporta los 14 nutrientes básicos para el máximo desarrollo y producción de los cultivos.
- **ABIMGRA®** estimula una gran diversidad de microorganismos que ayudan a descomponer los residuos de agroquímicos, así como también los residuos vegetales y animales que se encuentren en el suelo.
- Incorpora bacterias que fijan el nitrógeno atmosférico al suelo, optimizando de esta manera la disposición de este nutriente a la planta.
- Contiene coloides orgánico y mineral, que impiden la pérdida de elementos nutritivos.
- Al incrementar los coloides del suelo, se aumenta automáticamente la capacidad de intercambio catiónico.
- **ABIMGRA®** es compatible 100%, con fertilizantes químicos. Puede mezclar 2 bultos de Abimgra con 1 químico para reforzar el elemento que desee y aplíquelo en dosis iguales, al químico.
- **EL COMPUESTO ABIMGRA®**, se encuentra libre de semillas activas de malezas, así como de microorganismos patógenos a las plantas, animales y al hombre. En su compostación soporta temperaturas superiores a 60°C.
- Aumenta la capacidad de absorción y retención de agua en el suelo.
- Los nutrientes son aprovechados 100% por la planta y las trazas postcosecha permanecen activas.
- Neutraliza las sales, los sodios y los iones de aluminio que dejan los fertilizantes químicos.
- Desarrolla en el suelo la microdiversidad mejorando su estructura. Convierte desiertos en suelo fértil.
- La planta adquiere mayor capacidad de acumulación de recursos nutricionales. Es inductor de floración en frutales.

La dosis de aplicación recomendadas no pueden modificarse caprichosamente. Solo el criterio de un Ingeniero Agrónomo puede hacerlo; son el resultado de muchos años de investigación de **COMPUESTO ABIMGRA®**

# Recomendaciones de uso / CLIMA FRÍO

LAS RECOMENDACIONES DEBEN CONSIDERARSE SEGÚN LA RIQUEZA REPORTADA EN EL RESULTADO DE ANÁLISIS DE SUELO.

CULTIVOS PERMANENTES	EPOCA DE APLIC.	DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN
Café	Bolsa	Compuesto Abimgra Fosforado 50 g/bolsa, 1 bulto en mezcla con 4 carretillas del sustrato.
	Trasplante	Compuesto Abimgra Fosforado 0,5 kg (ahoyado pequeño) - 0,7 kg (ahoyado grande) /árbol en establecimiento
	Sostenimiento	Compuesto Abimgra alternado Compuesto Abimgra Fosforado, cada 3 meses 0,5 kg a 1 kg/árbol
Pasto de corte	Producción	Compuesto Abimgra Potasio 0,2 kg a 0,25 g/árbol 30 días después de floración.
	Siembra	750 kg a 1000 kg /ha de Compuesto Abimgra Fosforado
Praderas	Sostenimiento	Después de cada corte 500 kg/ha de Compuesto Abimgra Fosforado alternado con Compuesto Abimgra
	Siembra	750 kg a 1000 kg /ha de Compuesto Abimgra Fosforado
Durazno, Ciruelo, Manzano, Pera	Sostenimiento	Después de cada pastoreo 500 kg/ha de Compuesto Abimgra Fosforado alternado Compuesto Abimgra
	Trasplante	2 kg a 5 kg/hoyo de Compuesto Abimgra Fosforado
	Sostenimiento	5 kg a 10 kg/árbol Compuesto Abimgra Fosforado alternado con Compuesto Abimgra, cada 3 meses, espolvoreado en el área del plato.
Mora, Tomate de árbol	Producción	2,5 kg/árbol Compuesto Abimgra Potasio dos veces al año, según inducción a floración.
	Siembra	1,5 kg /hoyo de Compuesto Abimgra Fosforado
	Sostenimiento	1 kg/planta Compuesto Abimgra en 4 fraccionamientos año.
Lulo, Granadilla, Curuba, Gulupa	Producción	0,25 kg/planta Compuesto Abimgra Potasio, mensualmente.
	Siembra	0,5 kg a 1 kg/hoyo de Compuesto Abimgra Fosforado
	Sostenimiento	0,5 kg /planta de Compuesto Abimgra Fosforado
Aguacate	Producción	0,5 kg /planta de Compuesto Abimgra Potasio
	Siembra	1 kg a 1,5 kg/hoyo de Compuesto Abimgra Fosforado
	Sostenimiento	0,75 kg a 1,5 kg/árbol dependiendo de su estado de desarrollo, cada 3 meses Compuesto Abimgra Fosforado
Producción	1 kg a 2 kg Compuesto Abimgra Potasio en estado de crecimiento del fruto (bombillo), complementar 2 kg Compuesto Abimgra Fosforado después de cosecha.	
HORTALIZAS	EPOCA DE APLIC.	DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN
Acelga, Apio, Lechuga, Coliflor, Brócoli, Repollo, Zanahoria	Semillero	0,1 kg/m <sup>2</sup> Compuesto Abimgra Fosforado espolvoreado e incorporado al sustrato.
	Trasplante	Compuesto Abimgra Fosforado 0,3 kg/m <sup>2</sup> de cama
	Sostenimiento	Compuesto Abimgra 0,5 kg/m <sup>2</sup> de cama
Tomate, Pimentón, Aji	Semillero	0,2 kg/m <sup>2</sup> Compuesto Abimgra Fosforado espolvoreado e incorporado al sustrato.
	Trasplante	0,3 kg a 0,4 kg/planta de Compuesto Abimgra Fosforado debidamente incorporado al suelo o en fertilización de fondo 1500 kg/ha
	Producción	0,1kg/planta de Compuesto Abimgra Potasio al inicio de floración 0,3 kg/planta Compuesto Abimgra
Pepino, Pepino Cohombro, Calabacín	Trasplante	0,3 kg a 0,4 kg/planta de Compuesto Abimgra Fosforado debidamente incorporado al suelo.
	Producción	0,1kg/planta de Compuesto Abimgra Potasio al inicio de floración 0,3 kg/planta Compuesto Abimgra
	Sostenimiento	0,3 kg a 0,4 kg/m <sup>2</sup> Compuesto Abimgra Fosforado
Cebolla de bulbo	Trasplante	1 kg/m <sup>2</sup> de cama de Compuesto Abimgra Fosforado
	Trasplante	0,3 kg a 0,4 kg/hoyo de Compuesto Abimgra Fosforado
Cebolla Junca	Aporque	0,3 kg a 0,4 kg/hoyo de Compuesto Abimgra
	Siembra	0,3 kg a 0,4 kg/hoyo Compuesto Abimgra Fosforado incorporado en el sitio
Frijol, Habichuela, Arveja	Sostenimiento/aporque	0,15 kg/sitio Compuesto Abimgra
	Producción	0,1 kg/sitio Compuesto Abimgra Potasio
	Trasplante	1,3 kg/m <sup>2</sup> de Compuesto Abimgra Fosforado previa incorporación al suelo
Cebollín	Trasplante	1,3 kg/m <sup>2</sup> de Compuesto Abimgra Fosforado previa incorporación al suelo
	Desarrollo	0,3 kg a 0,4 kg/m <sup>2</sup> de cama de Compuesto Abimgra
OTROS CULTIVOS	EPOCA DE APLIC.	DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN
Aromáticas	Trasplante	1,2 kg a 1,5 kg/m <sup>2</sup> de Compuesto Abimgra Fosforado previa incorporación al suelo
	Desarrollo	0,3 kg/m <sup>2</sup> de cama de Compuesto Abimgra en la tercera semana, repetir cada 6 semanas.
Fresa	Siembra	0,7 kg/m <sup>2</sup> de cama de Compuesto Abimgra Fosforado
	Producción	0,1 kg/m <sup>2</sup> planta Compuesto Abimgra Potasio
Cannabis Medicinal o recreacional	Siembra	0,5 kg/planta Compuesto Abimgra Fosforado
	Vegetativo	0,15 kg/planta Compuesto Abimgra
	Pre - Floración	0,2 kg/planta Compuesto Abimgra Potasio
Maderables	Vivero	Compuesto Abimgra Fosforado 50 g/bolsa, 1 bulto en mezcla con 4 carretillas del sustrato
	Trasplante	1 kg/hoyo Compuesto Abimgra Fosforado
	Sostenimiento	0,5 kg a 1 kg/planta Compuesto Abimgra Fosforado cada 3 meses primer año, dos años posteriores Compuesto Abimgra
Flores	Trasplante	1,2 kg a 1,5 kg/m <sup>2</sup> de Compuesto Abimgra Fosforado previa incorporación al suelo
	Desarrollo	0,5 kg/m <sup>2</sup> de cama de Compuesto Abimgra Fosforado en la tercera semana, repetir cada 6 semanas.
	Trasplante	0,5 kg/planta Compuesto Abimgra Fosforado
Arándano	Sostenimiento	0,2 kg a 0,3 kg/planta de Compuesto Abimgra Fosforado alternado con Compuesto Abimgra cada 2 meses.
	Producción	0,15 kg/planta de Compuesto Abimgra Potasio
	Sostenimiento	0,2 kg a 0,3 kg/planta de Compuesto Abimgra Fosforado alternado con Compuesto Abimgra cada 2 meses.
TRANSITORIOS	EPOCA DE APLIC.	DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN
Maíz	Siembra	0,1 kg/sitio Compuesto Abimgra Fosforado, previa incorporación al suelo
	Sostenimiento	0,3 kg /sitio Compuesto Abimgra, al aporque o en chorrillo al lado de la planta
Trigo y Cebada	Producción	0,1 kg/sitio Compuesto Abimgra Potasio antes de floración o en estado de hoja bandera
	Siembra	1000 kg/ha Compuesto Abimgra Fosforado incorporado al suelo
Papa	Sostenimiento	1000 kg/ha Compuesto Abimgra al voleo
	Siembra	2500 kg/ha Compuesto Abimgra Fosforado al fondo del surco
	Aporque	1250 kg/ha Compuesto Abimgra al lado del surco