
	FICHA TECNICA	
	Nombre: 	Código: PROE - 005

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

1.1 Nombre comercial:	ARROSIL Calcio
1.2 Registro de venta ICA:	10469
1.3 Clase de producto:	Acondicionador Inorgánico de suelos.
1.4 Tipo de formulación:	Granulado.
1.5 Categoría toxicológica:	NA.
1.6 Presentación:	Saco x 46 Kg.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

NUTRIENTE	CONCENTRACIÓN
Calcio soluble en ácido (CaO)	29,5 %
Magnesio soluble en ácido (MgO)	14 %
Silicio (SiO ₂)	25,6 %
pH en solución al 10 %	10
Humedad	1 %

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO.

- Aspecto: Sólido granulado color beige, cuyas partículas se encuentran entre 2 y 4 mm de diámetro.
- Estabilidad a la luz: Estable.
- Densidad: No aplica.
- Corrosividad: No aplica.

4. RECOMENDACIONES DE USO.



Para corregir suelos ácidos en los diferentes cultivos se deben aplicar al suelo 46 Kg/Ha entre la primera abonada solo o en mezcla con fertilizantes N.P.K.

Para los siguientes cultivos la dosis debe ser de ½ bulto/Ha por abonada en mezcla con N.P.K.: Gramíneas: (Caña – Maíz – Pastos) Otros: (Algodón – Tabaco – Café - Papa – Hortalizas – Frutales – Guadua – Yuca – Plátano – Banano)

4.1 Método de aplicación:

Aplicar Arrosil Calcio al voleo (manual o mecánico) solo o en mezcla con otros fertilizantes compuestos N.P.K, directamente al suelo (zona radical).

Elaboró: Jefe de Producción	Aprobó: Gerente general
------------------------------------	--------------------------------

	FICHA TECNICA	
	Nombre: 	Código: PROE - 005

5. VENTAJAS.



- El magnesio presente en el Arrosil estimula la asimilación del fósforo, además es determinante en el proceso fotosintético porque hace parte y es el único componente mineral de la molécula de clorofila.
- El Magnesio junto con Silicio/Calcio/Potasio genera en las plantas resistencia a varias enfermedades fungosas.
- El Silicio favorece el crecimiento, fortalece los tallos y raíces y ayuda a la formación temprana de la panícula.
- Regula la acidez del suelo y la conductividad eléctrica.
- El suministro de silicio es crítico durante el inicio de la formación de la panícula, cuando la actividad de la raíz es un poco menor y la pérdida de agua por transpiración es alta.
- El silicio contenido en el Arrosil ayuda a mantener las hojas erectas favoreciendo las altas tasas de fotosíntesis y gracias a su dureza física sirve de barrera natural ante los ataques de hongos, insectos y ácaros.
- El Silicio esta relacionado con el metabolismo del FOSFORO y se considera que es específico en la activación de números sistemas enzimáticos.
- El Calcio ayuda a regular los niveles de salinidad en el suelo.
- Fomenta la transpiración de la planta a través del xilema.

6. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO.

El producto no representa riesgos significativos para la salud humana o el medio ambiente. Se recomienda para su manipulación la utilización de los implementos básicos de seguridad y/o EPP (Equipo de protección personal) mascarillas, guantes, gafas de seguridad, etc. En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua fresca durante 15 minutos.

Se aconseja almacenar el producto sobre estibas de madera o materiales plásticos resistentes en lugares techados, frescos y secos. Para el manejo de inventarios se recomienda la práctica PEPS (primero en entrar – primero en salir).

Elaboró: Jefe de Producción	Aprobó: Gerente general
------------------------------------	--------------------------------

	FICHA TECNICA	
	Nombre: 	Código: PROE - 005

7. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA.

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta del Ministerio de Agricultura previo análisis de suelo y/o análisis foliar.

El fabricante garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que él se haga, porque el manejo está fuera de su control. Para cualquier tipo de información adicional favor comunicarse a:

PROECOLOGICOS SAS

Cra 48 Sur # 85 - 65 Tel. 2693000

Zona Industrial Miro lindo

Ibagué, Tolima, Colombia

www.proecologicos.com.co

info@proecologicos.com.co

Elaboró: Jefe de Producción	Aprobó: Gerente general
------------------------------------	--------------------------------