

FICHA TÉCNICA

Firmeza Potasio

Nombre comercial:	Firmeza Potasio
Registro de venta ICA No.:	No. 6689
Tipo de uso:	Fertilizante Simple para aplicación edáfica.
Tipo de formulación:	Sólida granulada
Fabricante y comercializador	Agromil S.A.S

COMPOSICIÓN

Potasio (K ₂ O)	3%
Silicio (SiO ₂):	65%

ANÁLISIS FÍSICO

Color:	Gránulos pardos
Densidad:	1,2 g/cm ³
pH (Solución 50g/Litro agua):	8.0
Toxicidad:	No Tóxico, no corrosivo, no Inflamable y no peligroso
Presentación:	Sacos de polipropileno de 50 kg

DESCRIPCIÓN

Firmeza Potasio es un fertilizante cuya presentación son gránulos de tamaño entre 2 y 4 mm cuya composición está garantizada en cada uno de ellos, según análisis químico.

Firmeza Potasio esta diseñado para aplicaciones edáficas, producido con materias primas de alta calidad, sometido a tratamiento térmico que mejoran el desempeño del producto.

Firmeza Potasio, es perfecto para mezclar con los fertilizantes NPK, aportando potasio y una alta concentración de Si.

BENEFICIOS

El producto **Firmeza Potasio**, aporta a la solución del suelo Si, el cual es tomado como Acido Monosilícico (SiO_4), se moviliza por el xilema a través del mecanismo de flujo de masas, desde la raíz hasta las partes aéreas de la planta. Allí se deposita alrededor de la pared celular fortaleciendo los tejidos vegetales.

Por otro lado, el silicio presente en el **Firmeza Potasio**, promueve la liberación del P fijado en el suelo, promoviendo el desarrollo radical.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Las recomendaciones sugeridas a continuación son el resultado a investigaciones realizadas por el departamento técnico de CRENTO; las dosis pueden variar según análisis de suelos, por ello sugerimos seguir las recomendaciones de un Ingeniero Agrónomo.

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA
Palma de Aceite (<i>Elaeis spp</i>)	350 g/Palma 1000 – 1500 g/Palma	Vivero Producción
Café (<i>Coffea arabica</i>)	30 – 40 g/Planta	Levante
Cacao (<i>Theobroma cacao</i>)	40 – 50 g/Planta	Levante
Caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>)	150 – 200 kg/Ha	Adicionar a la mezcla fertilizante y aplicar en las dos primeras abonadas al cultivo.
Algodón (<i>Gossypium sp</i>)	100 – 150 kg/Ha	Adicionar a la mezcla fertilizante y aplicar en las tres primeras abonadas al cultivo
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	100 – 150 kg/Ha	Adicionar a la mezcla fertilizante y aplicar en las tres primeras abonadas al cultivo
Maíz (<i>Zea mays</i>)	100 – 150 kg/Ha	Adicionar a la mezcla fertilizante y aplicar en las dos primeras abonadas del cultivo

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Firmeza Potasio es una formulación sólida granulada para aplicación edáfica, solo en mezcla con otros productos fertilizantes. La dosis y momento de la aplicación debe ser orientada bajo el criterio de un Ingeniero agrónomo, basado en el análisis de suelo o tejido foliar siguiendo las prácticas agronómicas para cada cultivo.

El producto debe ser almacenado en ambiente seco y protegerse contra daño físico.

EFICACIA AGRONÓMICA

ALGODÓN (Gossypiumsp)

En un ensayo realizado con la Organización Pajonales, sobre un material DP-141 en un lote dividido en dos parcelas con el fin de obtener condiciones similares en los dos tratamientos. Las dos parcelas recibieron el mismo plan básico de fertilización, sin embargo en una parcela se le adiciono 1 saco de 50 Kg de producto Silizeo-K en la primera aplicación del cultivo. Los resultados obtenidos arrojaron un aumento en la producción de 178,64 Kg/Ha de algodón semilla; además se encontró respuestas significativas en las variables morfológicas: diámetro del tallo, número de nudos y número de capsulas.

MAÍZ (Zeamays)

Al evaluar el efecto de la aplicación de Silizeo-K a diferentes dosis sobre variables morfológicas y fisiológicas en plantas de maíz (Zea mays) Finca Versailles, Armero Guayabal, Tolima. Se encontró un aumento en la producción hasta de 1,5 TM/ha.

Dirección Técnica CRENTO.