

# FICHA TÉCNICA

Nombre comercial:

# RUMIFOS-PLUS-A

Producto:  
SUPER FOSFATO  
SIMPLE



## I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El superfostato simple incluye a todos los superfosfatos que contienen hasta 9% de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> disponible, comúnmente obtenidos mediante la acidulación de un material fosfatado natural con un ácido inorgánico. Generalmente el contenido de Fósforo (P) es cercano al 20% de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Posee compatibilidad limitada en mezclas con Urea Granulada.

## II. COMPOSICIÓN

El fósforo está presente principalmente en forma de (PO<sub>4</sub>)<sup>3-</sup> P (7,0% – 9,0%) – S 12% – Ca 20%

## III. CARACTERÍSTICAS

**Apariencia:** Gránulos de liberación más lenta y efectiva, color beige. Tamaño de gránulo:

- ✔ Distribución: entre 2,5 mm y 5,5 mm (mayor al 90%)

## IV. PROPIEDADES Y USOS

Es una alternativa mucho más inmediata para la asimilación por los cultivos. En los suelos, las rocas funcionan como un producto de “arranque” dando un efecto potencial sobre el crecimiento inicial de las plantas y el rendimiento. Además, aporta calcio intercambiable y reduce los efectos de toxicidad del aluminio. A continuación, se enlistan las principales propiedades:

- ✔ Sirve para activar el desarrollo de las raíces, fortalecerlas en grosor y longitud, para así aprovechar aguas del subsuelo.
- ✔ Da resistencia al ataque de plagas y enfermedades
- ✔ Ayuda a la mejor absorción de bacterias fijadoras del nitrógeno, en consecuencia, mejora la calidad del producto cosechado.
- ✔ Desempeña un papel fundamental en la fotosíntesis, proceso por el que las plantas absorben la energía del sol para sintetizar moléculas de carbohidratos, es decir, de azúcares, que son transportados a los órganos de almacenamiento de las plantas.

## V. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Se ofrece en:

- ✔ Sacos de 20, 50 kilos
  - ✔ Big-Bags de 1000 kilos
- Otras presentaciones son posibles de acuerdo a la necesidad del cliente.

## VI. RECOMENDACIONES

Se puede combinar con fertilizantes químicos granulados y estándar, de esta manera se complementa su efecto en los cultivos. Sin embargo, es importante tener en cuenta que para lograr que las

plantas absorban las cantidades de fósforo necesarias para producir buenos rendimientos, la concentración de fósforo en la solución suelo que está en contacto con las raíces debe ser renovada continuamente durante todo el ciclo de crecimiento. Bajo condiciones de cultivo continuo se debe aplicar fósforo, a fin de mantener el nivel fosfórico de los suelos fértiles o aumentar el de los suelos pobres en fósforo. Los suelos ácidos, a menudo severamente deficientes necesitan cantidades importantes de fósforo para un crecimiento óptimo y una producción adecuada de alimentos y fibras.