

# FICHA TÉCNICA

Nombre comercial:

# RUMIDOL-PLUS

Producto:  
DOLOMITA  
AGRICOLA



## I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Fertilizante mineral, aporta al cultivo, Calcio (Ca), Magnesio (Mg) y Silicio (amorfo activo), Hierro (FeO), Zinc (ZnO), y Potasio (K<sub>2</sub>O) por lo que es un fertilizante natural, que es aceptado como un fertilizante ORGÁNICO.

## II. COMPOSICIÓN

Calcio (CaO) 24- 26 %,  
Magnesio (MgO) 10-22%,  
Silicio amorfo activo expresado como (SiO<sub>2</sub>) 14-17%.

## III. CARACTERÍSTICAS

**Apariencia:** Molida, color crema.

**Granulometría:**

- ✔ Malla #8, menor a 2.38 mm
- ✔ Malla #60, menor a 0.25 mm

## IV. PROPIEDADES Y USOS

Se utiliza como enmendador o fertilizante de suelos en una amplia línea de cultivos y en general en todos los cultivos que se encuentren en suelos con problemas de acidez, disposición o balance de Calcio, Magnesio e indirectamente Potasio.

La Dolomita es un fertilizante indispensable en la moderna producción agrícola, ya que los nutrientes que contiene proporcionan los siguientes beneficios:

- ✔ El Calcio (Ca), es un promotor y estabilizador del metabolismo celular y del crecimiento de los cultivos, análogo a un lubricante, que permite que se expresen todas las funciones de los tejidos, tal como la fotosíntesis, producción y acumulación de reservas de almidón, división celular, acciones que promueven el crecimiento de los tejidos, la floración y el desarrollo de fruto. Toda esta actividad con una fortaleza, que la ocurrencia de enfermedades y ataque de plagas de insectos se ven disminuidas. El antídoto ideal para eliminar los efectos del aluminio (Al) y del sodio (Na).
- ✔ El Magnesio (Mg), es también un promotor del crecimiento, ya que, al formar parte de la molécula de clorofila, permite la entrada de energía solar a las plantas y además participa en la mayoría de las reacciones biológicas realizadas por el metabolismo celular.
- ✔ El Silicio (Si), no sólo es un nutriente para las plantas y microorganismos sino también porque es un elemento fundamental en la composición del suelo. La falta de Si activo conduce a la degradación de la fertilidad del suelo. El Si juega un papel importante en la planta. Este elemento controla el desarrollo de sistema de raíz, incrementa la resistencia de la planta al estrés

abiótico (alta y baja temperatura, viento, alta concentración de sales y metales pesados, hidrocarburos, Al (aluminio), etc.) y biótico (insectos, hongos, enfermedades). Incrementa la resistencia del suelo contra la erosión del viento y del agua incrementa la resistencia de las plantas a la sequía y a la salinidad. Neutraliza la toxicidad del Al (aluminio) en suelos ácidos, mejor que el encalado. reduce la lixiviación de fósforo (P), nitrógeno (N) y potasio (K) en las áreas de cultivo agrícola

## 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

Para preparar el terreno el producto se aplica al voleo o se mezcla con la tierra antes de sembrar la planta. Es conveniente consultar el análisis de suelo para determinar la aplicación exacta. Algunas dosis utilizadas por los agricultores para los siguientes cultivos:

Se puede aplicar en cualquier época del año, aunque en cultivos anuales se recomienda aplicar antes de la siembra durante la fertilización de presembrado.