

DOGMA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: **DOGMA**

PROCEDIMIENTO EMPLEADO PARA LA ELABORACIÓN

DOGMA es un producto 100% natural, compuesto básicamente por Carbonato doble de Calcio y Magnesio ($\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$) es obtenido mediante la explotación minera técnica de yacimientos de dolomita ubicados en los departamentos del Meta y Huila. El mineral obtenido se tritura y se muele para obtener un polvo fino que reacciona fácilmente con la acidez natural del suelo.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

COMPATIBILIDAD

Por razones de incompatibilidad química, **DOGMA** no debe mezclarse con Sulfato de Amonio, superfosfatos y Fosfato de Amonio.

Las mezclas de **DOGMA** con urea y Nitrato de Calcio son parcialmente compatibles, por lo tanto, pueden mezclarse poco tiempo antes de su aplicación al suelo.

DOGMA no debe mezclarse con ácidos fuertes ya que se produce desprendimiento de Dióxido de Carbono.

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Elemento	Expresado	Porcentaje
Calcio	CaO	33.0 %
Magnesio	MgO	15.0 %
Humedad Máxima	%	1.0 %

ASPECTO: Polvo fino de color blanco, gris o crema

GRANULOMETRIA: 100% inferior a malla No. 20(0.85 mm) y 50% pasando malla 100 (0,15mm)

MODO DE EMPLEO

MÉTODO DE APLICACIÓN:

En cultivos de ciclo corto **DOGMA** se debe aplicar preferentemente 1 a 2 meses antes de la siembra y el terreno debe estar húmedo. Se aplica al voleo y se incorpora al terreno bien sea en forma manual rastrillo o azadón o en forma mecánica con maquinaria. En el cultivo de la papa y en algunos otros **DOGMA** se aplica al momento de la siembra.

En cultivos como pastos ya establecidos se puede aplicar **DOGMA** a la superficie del terreno y en cultivos perennes se aplica en la banda de fertilización antes del inicio de las lluvias.

En suelos tropicales y suelos derivados de ceniza volcánica (oxisoles, ultisoles y andisoles) la aplicación de **DOGMA** debe ser suficiente para llevar el suelo solo a valores de PH entre 5.5 y 6.0 ya que en este tipo de suelos valores superiores de PH son antieconómicos y pueden inducir deficiencias de Zinc, Manganeseo y Boro.

En otro tipo de suelos (molisoles, vertisoles, alfisoles) la aplicación de **DOGMA** debe llevar el suelo a valores de PH entre 6.5 y 7.0 para obtener óptimos resultados.

En cualquier caso, el plan de fertilización específico para cada cultivo debe ser recomendado por un ingeniero agrónomo, con base en el análisis de suelos y/o de tejido foliar el cual determinará la dosis de aplicación exacta en cada caso específico.

En agricultura, **DOGMA** es una fuente indispensable de Calcio y Magnesio. Además de suministrar nutrientes **DOGMA** reduce la solubilidad del Aluminio y del Manganese y por lo tanto reduce su toxicidad, ayuda a modificar el PH del suelo regulando la acidez de este, ayuda a disminuir la fijación del Fósforo en el suelo, permite una mayor absorción de nutrientes por parte de la planta y permite el correcto desarrollo de la actividad microbiana en el suelo. También mejora la estructura del suelo, la aireación y la permeabilidad del agua de lluvia o riego.

DOSIS DE EMPLEO

CULTIVO	ÉPOCA DE APLICACIÓN (DOSIS POR HECTÁREA)	
	Preparación	Mantenimiento
Hortalizas	500 A 1000 Kg / Ha	
Papa	1000 A 2000 Kg / Ha	
Pasto	350 A 400 Kg / Ha	400 Kg / Ha
Arroz	350 A 500 Kg / Ha	
Maíz	250 A 400 Kg / Ha	
Caña	800 A 1000 Kg / Ha	
Palma Africana	1.0 A 2.0 Kg / Planta	1.5 Kg A 3.0 / Planta
Frutales	1.0 A 2.0 Kg / Planta	1.0 Kg A 2.0 / Planta

IMPORTANCIA DE LOS NUTRIENTES

El Calcio es esencial en el desarrollo de la planta desde la germinación hasta la producción de los frutos, a la vez que proporciona mayor resistencia a los tejidos vegetales, acelera la descomposición de la materia orgánica. El Calcio ayuda a reducir los nitratos en las plantas y activa gran cantidad sistemas enzimáticos.



Los animales en general deben encontrar en su dieta el Calcio necesario para la formación de los huesos en combinación con el Fósforo para evitar enfermedades óseas graves.

El Magnesio es parte integral de la clorofila de la planta, ayuda al metabolismo de los fosfatos, la respiración, es esencial en los ribosomas y en la matriz del núcleo celular, además, forma parte de numerosos sistemas enzimáticos. Muchas reacciones de fosforilación relacionadas con el metabolismo del Nitrógeno son catalizadas por este elemento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Durante la aplicación de **DOGMA** se deben usar mascarilla y gafas de seguridad para evitar inhalaciones de partículas muy finas de polvo y molestias oculares.

DOGMA es un producto natural, con muy poco riesgo para la salud humana.

ALMACENAMIENTO

Por razones de aseguramiento de la calidad, el producto se debe almacenar en lugares ventilados, frescos, secos y en lo posible cubiertos y lejos de fuentes de calor o ignición. Se recomienda almacenar en arrumes de máximo 2 metros de altura.

PRESENTACIÓN

DOGMA se empaca en sacos de polipropileno de **50 Kilos** con bolsa interior de polietileno

REGISTRO DE VENTA ICA

➡ No. 7779

Fosfatos de Boyacá S.A. FDB S.A.
Ventas: 3132513795 / PBX: 3153306504 / 3144458452/ 3144457921
www.fdbsa.com
info@fdbsa.com - comercial@fdbsa.com
Planta San Marcos - Km 2 Vía Pesca-Sogamoso
Boyacá