

UREALINA

DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : Urealina
Fórmula : $(\text{NH}_2)_2\text{CO} + \text{S}$
Registro Agrocalidad : 1331-F-AGR

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Nitrógeno Total (N)	: 37%
Calcio (CaO)	: 9%
Azufre (S)	: 5%
Silicio (Si)	: 1,2%
Hierro (Fe)	: 0,01%
Manganeso (Mn)	: 0,01%

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: 1 - 3 y 2 - 4 mm
Estado físico	: Gránulos redondos
Color	: Blanco
pH	: 7.06
Densidad Aparente a 20°C	: 0.790 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 2370.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Solubilidad en Agua a 20°C	: Insoluble al 0.01%

DESCRIPCIÓN

Es un fertilizante que provee altas cantidades de Nitrógeno a la planta, para incrementar la formación de raíces, hojas, flores y frutos; Azufre para evitar el ataque de insectos y la acción dañina de los hongos en los cultivos; y Microelementos para asegurar un incremento en la producción del cultivo.

PRESENTACIÓN

1 - 3 mm

2 - 4 mm



Sacos de polipropileno laminado con marca Urealina de 50 kg.

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Agentes Reductores
- Ácidos
- Bases
- Permanganatos
- Cloratos
- Cloruros
- Cromatos
- Polvos Metálicos

En caso de dudas, se sugiere realizar ligeras pruebas de compatibilidad o contactar con el departamento técnico de nuestra empresa.

APLICACIÓN

Edáfica

PROCEDENCIA

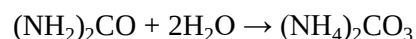
Ecuador

UREALINA

MECANISMO DE ACCIÓN

Urealina pasa por las siguientes reacciones cuando se aplica al suelo:

En un principio se observa un comportamiento básico debido a que la amida pasa a carbonato amónico.



Urea*

Carbonato Amónico

*ingrediente principal de Urealina

Luego la forma amoniacal pasa a forma nítrica (liberando H^+ al medio), que es la forma en que la mayoría de las plantas toman el Nitrógeno del suelo.

Urealina permite que la producción total de la cosecha sea mayor y reduce notablemente la cantidad de plantaciones perdidas por diversos motivos, pues presenta un recubrimiento que encapsula el Nitrógeno de la Úrea y lo libera gradualmente hacia la zona radicular de las plantas, reduciendo pérdidas por volatilización y lixiviación a los que está expuesto este mineral.

BENEFICIOS

- Mejora la fotosíntesis.
- Evita el ataque de hongos e insectos.
- Reduce la emisión de gases de efecto invernadero (N_2O) en agricultura, originados por la volatilización de la Úrea.
- Incrementa la tolerancia a la sequía y al frío, permitiendo que las plantaciones se vuelvan más fuertes.
- Reduce la acidez, los iones Ca^{+2} sustituyen a los iones H^+ en el complejo de cambio.
- Ayuda a sintetizar las proteínas para lograr un correcto desarrollo de enzimas, vitaminas y otros nutrientes.
- Actúa como protector frente a la intoxicación por Aluminio y Hierro.

DOSIFICACIÓN

CULTIVOS	DOSIS (sacos 50 kg/ha)	MODO DE APLICACIÓN
Hortalizas	3 - 5	Al voleo en siembra o trasplante.
Cereales	1.5 - 6	Al voleo o en línea de siembra o en cobertura.
Pasturas	2 - 6	Al voleo en siembra o después de cada corte.
Otros Cultivos	3 - 6	Al voleo en siembra o trasplante.