
FICHA TÉCNICA

Active

Ingrediente activo: Nitrógeno 46%
Nombre técnico: Urea granulada recubierta
Nombre comercial: Active
Modo de acción: Inhibidor de Ureasa

FICHA TÉCNICA

PRODUCTO	ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ELEMENTOS
Active	Nitrógeno Total (N)	46%

Granulometría (2-4.5mm)	%	91.3
Humedad	%	0.5
pH		5.8
Forma		Solido granulado
Color		Azul claro

Presentación: Saco 25Kg y Maxisacos 500Kg
Almacenamiento: Este producto debe almacenarse en lugares frescos
Concentración: 46% de Nitrógeno

BENEFICIOS



¿Qué es?

Active es un fertilizante granular nitrogenado, pero recubierto con Inhibidores de Ureasa, los cuales cumplen la función de “hacer más lenta” la transformación de Amonio (NH_4^+) a Nitrito (NO_2^-) y luego de éste a Nitrato (NO_3^-) en el suelo, que es la forma en que los cultivos absorben el Nitrógeno.

De esta manera, Actine al entregar el nitrógeno de forma parcializada no solo lleva a que la planta tenga su nutriente en la forma, cantidad y tiempo correcto, sino que también implica que se debe aplicar menor cantidad de fertilizante durante la temporada.



¿Para qué sirve?

Actine permite mejorar la eficiencia de utilización del Nitrógeno al momento de realizar aplicaciones, ya que provoca una mayor disponibilidad de Nitrógeno (N-NH₄⁺ y N-NO₃⁻) en el suelo para las plantas, reduciendo las dosis de N para el cultivo (entre un 30-50% según suelo y especie) y reduciendo las pérdidas de N al ambiente, ya que evita la pérdida del N de la urea a la atmósfera vía volatilización como gas amoníaco (NH₃).



¿Cómo se aplica?

Actine es utilizado como producto granular simple o en mezclas con otros nutrientes. Debe ser considerada como la fuente de Nitrógeno para suplir todo el requerimiento de Nitrógeno de los cultivos (Demanda) desde la siembra, post-siembra y hasta las últimas aplicaciones que se puedan realizar de este nutriente. Su aplicación puede ser realizada en cobertera o incorporada en la siembra, pero su enfoque es aplicarlo en los estadios de desarrollo de los cultivos donde muestran una mayor demanda.



¿Cuánto se aplica?

La dosis de Actine dependerá de la cantidad en Kg por hectárea de Nitrógeno que se determine aplicar de acuerdo a la demanda de cada cultivo para alcanzar un rendimiento objetivo esperado.

Actine ofrece la ventaja que, al venir recubierto con aceite inhibidor, esto lo hace un producto libre de polvo y por ende mucho más fácil que corra en máquina de fertilización al voleo, lo que evitaría un daño perjudicial a su maquinaria.

EJEMPLO:

	UREA	V/S	ACT ^{NE}
Cultivo:	Trigo		Trigo
Superficie (há)	100		100
kg N/há	200		200
kg N Total	20000		20000
kg Producto Total	43478		43478
Costo/Ton	\$285.000		\$300.000
Costo Total producto:	\$12.391.304		\$13.043.478
% pérdida por Volatilización:	25		5
Pérdidas (kg de N)	10870		2174
Pérdidas (Ton de N)	10,9		2,2
Perdida Total:	\$3.097.826		\$652.174

Mayor Ahorro + Mayor Rendimiento = Mayor Utilidad

CNA®

Active

“Energía eficiente, para nutrición inteligente”