

## RECOMENDACIONES DE USO DE Mo-enzima foliar

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

**Por barril:** Disuelva los 50 gramos del frasco en un litro de agua y vacíelo en el barril, luego agite bien la mezcla.

**Por mochila:** Disuelva el contenido del frasco en 1 litro de agua y de esta solución, usar **100 cc** por mochila de 20 lts.

Si solo aplicará una mochilada, agite bien el frasco antes de abrirlo, llene el tapón del mismo frasco y vacíelo en la mochila de 20 lts.

**Hora de aplicación:** Temprano por la mañana o por la tarde, sin dejar goteando las hojas de la planta. No aplicar después de las 10 de la mañana o antes de las 3 de la tarde, a menos que haya suficiente nubosidad. Para mayor información llame a Asistencia Técnica.

## Mo-enzima foliar

### ESTIMULANTE METABÓLICO

DESCRIPCIÓN:

- **Ingrediente activo:** Cofactor enzimático de la enzima nitrato reductasa.
- **Concentración:** 80%
- **Formulación:** Cristales (gránulos) hidrosolubles.
- **Mecanismo de acción:** Estimula la síntesis y la actividad de la enzima nitrato reductasa.
- **Modo de acción:** Tiene acción translaminar y activa el metabolismo del nitrógeno en las hojas. Aumenta el aprovechamiento del nitrógeno en la planta.
- **Solubilidad en agua:** (25°C): 84gr/100 ml.
- **Densidad:** 1,28 grs/cc
- **Envase:** Plástico de alta densidad con tapón y sello de seguridad.

¡ NO A LAS QUEMAS !



### CONTACTOS

Esmeralda Cerrato  
Administración  
admon@esagri.net  
+505.8680.7807

Erick Molieri  
Asistencia Técnica  
atecnica@esagri.net  
+505.8851.8787

Carlos Molieri  
Atención Agroservicios  
agroservicios@esagri.net  
+505.8472.0068

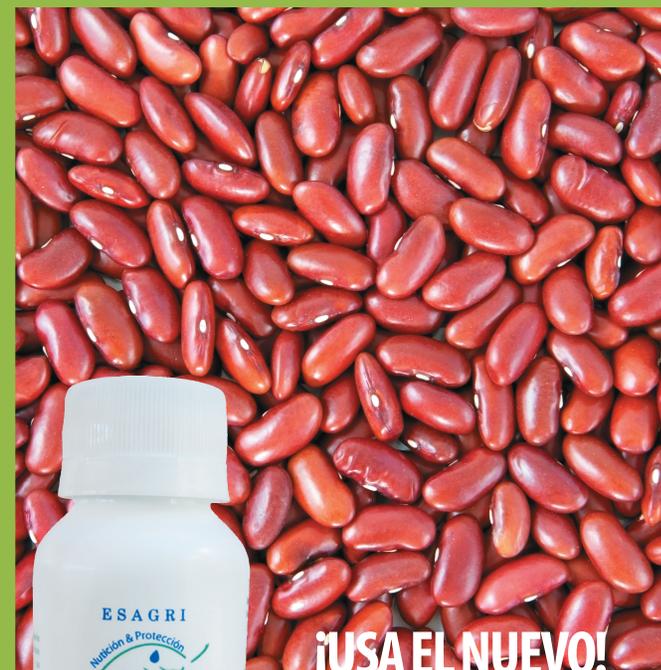
### Especialidades Agrícolas, ESAGRI.

Km. 38.2 Carretera Norte, San Benito, Tipitapa,  
Managua, Nicaragua, C.A.

ventas@esagri.net  
www.esagri.net

Mo-enzima foliar  
TECNOLOGÍA QUE ESTIMULA  
LA NODULACIÓN EN LAS RAÍCES

## LA REVOLUCIÓN DEL NITRÓGENO



¡USA EL NUEVO!

Mo-enzima foliar



ESTIMULANTE METABÓLICO

## NITRÓGENO: NO USE MÁS DEL NECESARIO

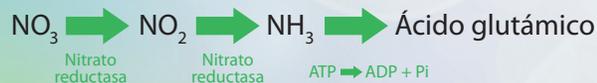
SI LA PLANTA LO USA CON EFICIENCIA,  
TIENE SENTIDO ECONÓMICO

No todo el nitrógeno del suelo es aprovechado por los cultivos. Sólo el 25 a 40% es aprovechado. El resto se pierde como gases de efecto invernadero (GEI), contribuyendo al calentamiento global (Cambio Climático).



¿Cómo identificar si la planta no metaboliza bien el nitrógeno?

Hojas de color **verde oscuro**



## METABOLISMO DEL NITRÓGENO

El  $\text{NO}_3$  del suelo es absorbido por las raíces, llega a las hojas y debe ser reducido a amoníaco ( $\text{NH}_3$ ) por la acción de la enzima nitrato reductasa (NRa) antes de ser incorporado en compuestos orgánicos. No todo el  $\text{NO}_3$  de la hoja es aprovechado por la planta para su crecimiento y formación de cosecha. Un 30% se acumula en la hoja como  $\text{NO}_3$ . De la actividad de esta enzima, depende la respuesta a la fertilización y el rendimiento de los cultivos.

## MAZORCAS MÁS GRANDES, MAYOR PRODUCCIÓN

SIN APLICAR **Mo-enzima foliar**



12 hileras x 35 granos/hilera

APLICANDO **Mo-enzima foliar**



16-18 hileras x 35-45 granos/hilera



Primera aplicación de **Mo-enzima foliar**

25 días después de siembra.



Planta absorbe de los 25 a 50 días, el 38% del nitrógeno total.

Segunda aplicación de **Mo-enzima foliar**

50 días después de siembra.



Planta absorbe de los 50 a 75 días, el 42% del nitrógeno total.

TENEMOS QUE RENOVAR LAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN DE MAÍZ

## NODULACIÓN ES LA CLAVE PARA ELEVAR EL RENDIMIENTO DEL FRIJOL

**Mo-enzima foliar**

Potencia la capacidad de la bacteria de fijar el nitrógeno del aire y los nódulos son más grandes.



Mayor diámetro del tallo (> 8 mm)



Doble carga de vainas



Aplicar

**Mo-enzima foliar**

25 días después de siembra.

RECUERDE INOCULAR LA SEMILLA DE SIEMBRA



con **Micofert** (micorrizas)