



SULFAMMO[®]

MeTA



**“LA EVOLUCIÓN DE LOS
FERTILIZANTES NITROGENADOS”**

SULFAMMO[®]

MeTA

Fertilizante nitrogenado desarrollado a través de procesos de alta tecnología patentado por **Timac Agro** (EP 9901639 NS).

Doble membrana

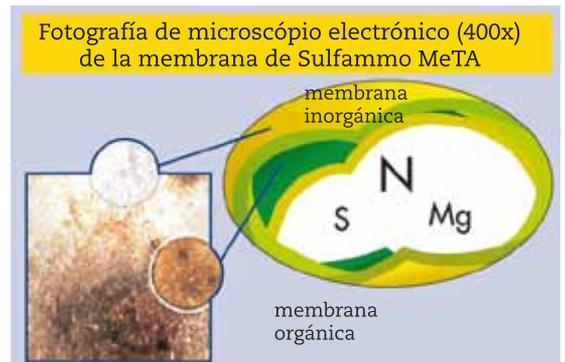
Está formado por una matriz mineral y una matriz orgánica que en conjunto sirven como un doble barrera a la penetración del agua promoviendo la liberación lenta de nutrientes.

Matriz Mineral

Está compuesta por sales de calcio que se procesan formando una estructura cristalina de baja solubilidad en agua a pH 4-10 y que se deposita sobre a matriz orgánica.

Matriz Orgánica

Está compuesta por sustancias húmicas seleccionadas que promueven la movilidad y aprovechamiento de los nutrientes.



Cómo funciona la doble membrana

Primer Estadio

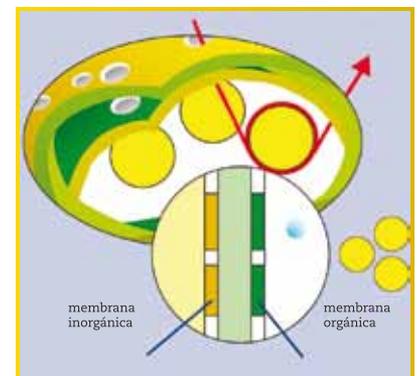
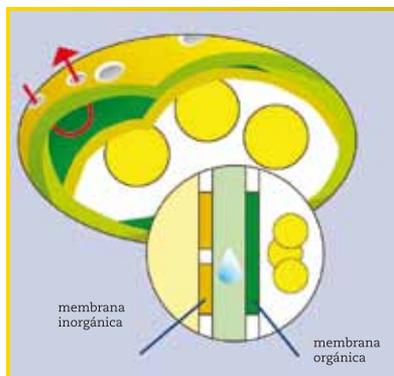
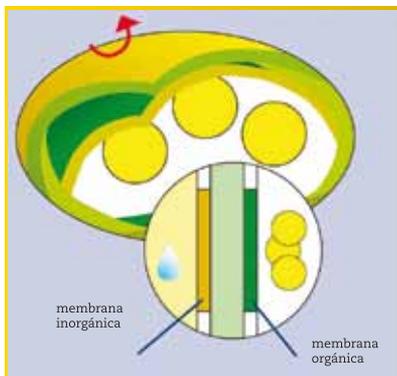
La molécula de agua de la solución del suelo tiene que atravesar la membrana mineral. Protege el nitrógeno en situaciones de suelo seco o húmedo.

Segundo Estadio

La molécula de agua pasa a través de la membrana orgánica. La temperatura no influye en la velocidad de este proceso. Protección contra temperaturas altas y bajas.

Tercer Estadio

La molécula de agua entra en el gránulo y disuelve los nutrientes que luego son liberados gradualmente.

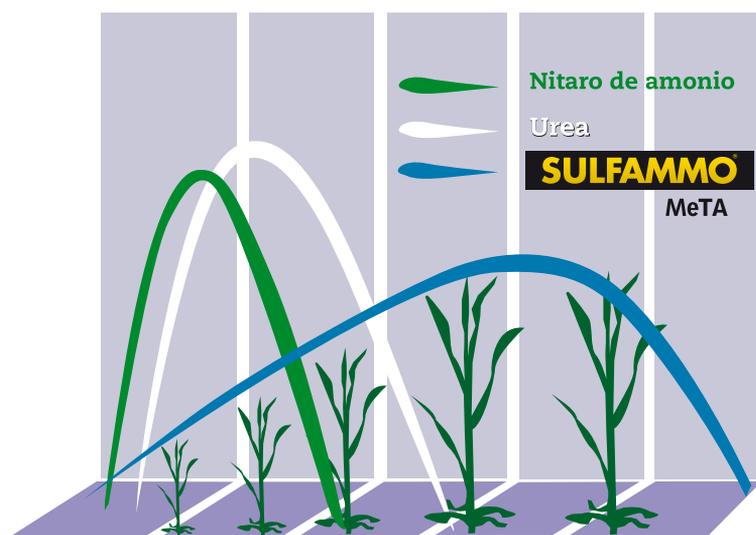


“LA EVOLUCIÓN DE LOS FERTILIZANTES NITROGENADOS”

Dinámica de liberación del nitrógeno del Sulfammo Meta vs. fuentes tradicionales.

La liberación progresiva del Nitrógeno y demás nutrientes (Azufre, Calcio y Magnesio) evita las altas tasas de volatilización, denitrificación y lixiviación que se generan con el uso de nitrogenados convencionales.

Tasa de liberación de Nitrógeno.



Beneficios:

- Disponibilidad de nutrientes adaptada a la demanda del cultivo.
- Permite su aplicación independientemente de la temperatura y de la humedad del suelo.
- Ahorro en logística ya que evita incurrir en refertilizaciones.
- Bajas tasas de pérdidas de nitrógeno por la presencia de una doble membrana.
- Evita la acidificación del suelo por generar un entorno neutro (pH=7) alrededor del gránulo y por el agregado de bases (Ca y Mg).
- Aporte de una nutrición balanceada (N,S,Ca y Mg) por ser una mezcla química.
- Mayor desarrollo radicular y absorción de nutrientes por la presencia de ácidos húmicos específicos.

SULFAMMO[®]

MeTA

Recomendado para los siguientes cultivos:

Maíz, Trigo, Cebada, Arroz, Citrus, Alfalfa, Pasturas y Gramíneas en general.





Timac Agro Argentina S.A. Rodríguez del Busto 4086
Dinosaurio Office Mall - Piso 2 Of. 204 - CP. 5009 - Córdoba - Argentina
Tel.: +54 0351-4421600 - FAX 0351-4822870 - usted@timacagro.com.ar

www.timacagro.com.ar

