



## RGM AG TECHNOLOGIES

RGM AG TECHNOLOGIES, LLC (RGM) ha otorgado una licencia a una familia de productos de biopolímero Aspartyl™ patentados y ecológicos que actúan como un fertilizante orgánico natural que proporciona nitrógeno de liberación lenta durante la temporada de crecimiento. Al trabajar con nutrientes fertilizantes como co-constructores, evitan que los iones de nutrientes se precipiten y no estén disponibles para las plantas a través del mecanismo difuso de doble capa. Los coadyuvantes de biopolímero Aspartyl™ son hidroscolopicos y estabilizan la doble capa manteniendo la humedad cerca de la superficie de la partícula del suelo. Su densidad de carga negativa atrae y mantiene los iones de nutrientes por períodos más largos. Como resultado, las plantas pueden acceder a más nutrientes fertilizantes, lo que mejora los rendimientos y reduce la pérdida de nutrientes a través de la precipitación, la filtración y la fuga. Este proceso ayuda a los agricultores a ser rentables al tiempo que reduce significativamente su huella ambiental. RGM utiliza estos productos únicos de co-construcción de biopolímeros para desarrollar un programa de fertilizantes optimizado que beneficie a los agricultores con una utilización sostenida de fertilizantes, mejores rendimientos de los cultivos y mayores márgenes de ganancias.

## Sobre Nosotros

### Contáctenos

Phone: 866-670-0061

Fax: 708-349-9543

[www.rgmagtech.com](http://www.rgmagtech.com)

[contact@rgmagtech.com](mailto:contact@rgmagtech.com)



### Nuestra Misión

RGM AG TECHNOLOGIES, LLC vende biopolímeros ecológicos naturales co-constructores de productos que ofrecen soluciones económicas en los programas de manejo de fertilizantes al tiempo que reducen el impacto ambiental de los fertilizantes químicos. La misión de RGM es ayudar a los agricultores a mejorar sus márgenes agrícolas y la huella ambiental.

### RGM AG TECHNOLOGIES, LLC

5122 Berkeley Street

Raleigh, NC 27612

© 2019 RGM AG TECHNOLOGIES, LLC All rights reserved

Ag-Tek® and Aspartyl™ are registered trademarks of GGP  
ATTRACT™, ASSIST™ and ACCESS™ are trademarks of RGM  
AG TECHNOLOGIES, LLC

# RGM

RGM AG TECHNOLOGIES, LLC

## Programa de Co- constructor de Fertilizantes

Una de las mejores maneras de mejorar la utilización de fertilizantes en la producción agrícola de cultivos en los Estados Unidos y en otros lugares es mejorar las tasas de fertilidad al proporcionar un mejor acceso de nutrientes a los cultivos y las plantas. La industria gasta anualmente cincuenta mil millones de dólares solo para fertilizantes y pesticidas. Los márgenes de la producción agrícola están en un mínimo histórico, los precios de los productos agrícolas se encuentran en un mínimo histórico y los mandatos y regulaciones de la EPA están en un máximo histórico. Los ingresos medios de los hogares en las fincas fueron de \$ 1,165 negativos en 2017 y se espera que sean mucho peores en 2018 (datos del USDA). Las prácticas tecnológicas actuales no han sido favorables para los agricultores y los productos químicos utilizados en la producción contribuyen a problemas ambientales adicionales. No se ha hecho mucho esfuerzo por parte de la industria para lograr mejores programas de utilización de fertilizantes que podrían mejorar los márgenes de los agricultores en millones cada año.

Los productos de co-construcción de fertilizantes biopolímeros de la serie Ag-Tek® Bio-D de RGM han demostrado mejorar de manera segura las tasas de utilización de fertilizantes en hasta un 50%, lo que aumenta los rendimientos en un 20 a 30%. El aumento del margen de beneficio para los agricultores puede ser significativo!

## 5154 Trucker's Favorite Corn



Fertilizant AG-TEK®+Fertilizant

## ¿Por qué nuestros productos funcionan?

- ✓ ¿Por qué nuestros productos funcionan?
- ✓ Fertilizante orgánico natural 100%
- ✓ Structure La estructura del biopolímero tiene una funcionalidad de proteína única en la columna vertebral
- ✓ Bi El biopolímero ecológico hidroscópico se absorbe en las superficies del suelo
- ✓ Mode El modo de acción del co-constructor mantiene y estabiliza la doble capa difusa adyacente a la superficie del suelo para una mejor disponibilidad de nutrientes y menos pérdida de humedad
- ✓ Previene la precipitación de fosfato de calcio, manteniendo los iones de fosfato más accesibles para la absorción del cabello de la raíz
- ✓ Proporciona 25 veces más CEC que el CEC del suelo, lo que atrae más iones de nutrientes
- ✓ Biod La biodegradación microbiana proporciona un 4,1% de nitrógeno y energía de carbono disponibles durante la temporada de crecimiento
- ✓ Reduce el escurrimiento de fosfato y nitrato.
- ✓ Mejora significativamente los rendimientos.
- ✓ Exento de registro en la EPA
- ✓ Fácil y seguro de manejar
- ✓ Compatible con todos los fertilizantes líquidos y secos.
- ✓ Enriquece los microbios del suelo.

## Productos de Biopolímero de Ag-Tek®

- Mejor co-constructor de abono orgánico natural
- Tasas de aplicación: 2 - 4 litro por hectárea
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> y K<sub>2</sub>O suplementarios disponibles

### ATTRACT™

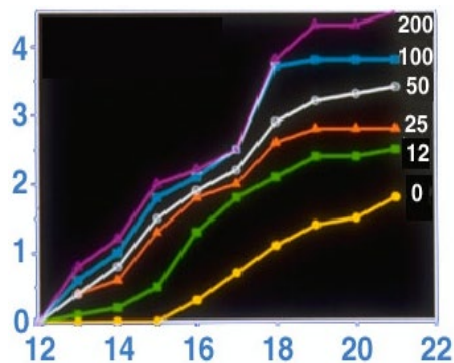
- Cultivos en hilera y granos en general
- Fertilizante orgánico caballo de trabajo co-constructor
- Económico
- Se agrega directamente al fertilizante seco o líquido

### ASSIST™

- Fertilizante orgánico co-constructor de verduras, frutas, nueces y árbol
- Ayuda a los fertilizantes a promover el crecimiento de las raíces
- El mejor inhibidor de fosfato de calcio de su clase
- Se puede aplicar por vía foliar, fertirrigación, goteo, rociado directo o hidropónico

### ACCESS™

- El mejor fertilizante orgánico co-constructor para maíz, soja, trigo, algodón
- Arrancador, sidedress, bandeado, emisión.
- Resistente a enfermedades y pérdidas de humedad
- Ayuda a cumplir con los mandatos de uso de fertilizantes de la EPA



Producción de cultivador de trigo de primavera (número y días) Dosis de producto de biopolímero (ppm)

## Tecnología RGM

La serie de productos Ag-Tek® Bio-D de RGM se fabrica en los Estados Unidos y cumple con las normas ISO 9001. Un proceso patentado convierte catalíticamente un aminoácido natural en un fertilizante orgánico co-constructor de biopolímeros, ecológico y soluble en agua. Los productos de biopolímero de RGM son no tóxicos, no peligrosos, hipoalérgicos, biodegradables y completamente seguros. Los microbios del suelo biodegradan los biopolímeros Aspartyl™ a lo largo de la temporada de crecimiento liberando nitrógeno disponible para las plantas.

### La Línea de Fondo

- ✓ Co Los co-constructores de biopolímero RGM mejoran la utilización de fertilizantes en un 50%.
- ✓ Co Los coadyuvantes de biopolímero RGM aumentan los rendimientos en un 20 - 30%.
- ✓ Co Los co-constructores de biopolímero RGM proporcionan un 4,1% de nitrógeno a través de la biodegradación microbiana.
- ✓ Co Los co-constructores de biopolímero RGM mejoran los márgenes de ganancia en un 50 - 100%.
- ✓ Co Los co-constructores de biopolímeros de RGM ayudan a los agricultores a cumplir con los mandatos de la EPA.

|                                  | Nutrient Uptake in CORN |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|
| Treatment                        | % Nutrient Uptake       |      |      |      |      |      |
|                                  | N                       | P    | K    | S    | Mg   | Ca   |
| Starter Fertilizer               | 4.98                    | 0.38 | 2.74 | 0.35 | 0.41 | 0.54 |
| Starter + Biopolymer (2qts/Acre) | 5.18                    | 0.42 | 3.39 | 0.38 | 0.34 | 0.56 |