



RGM AG TECHNOLOGIES

RGM AG TECHNOLOGIES, LLC (RGM) ha otorgado una licencia a una familia de productos de biopolímero Aspartyl™ patentados y que respetan el medio ambiente y que actúan como asistencia de pesticidas orgánicos naturales. Debido a que los biopolímeros son hidroscolopílicos, forman y sostienen una película delgada de humedad que concentra y alinea las moléculas de pesticidas para que se dirijan más fácilmente a las superficies de plantas, insectos, hongos o nematodos. Esto da como resultado tasas de adsorción de superficie mejores y más eficientes, mortalidades más rápidas y de mayor duración y mayores rendimientos debido a plantas más sanas y más resistentes a las enfermedades. Además, el número de aplicaciones de pesticidas estacionales se puede reducir significativamente. Los productos de biopolímero Aspartyl™ están exentos de las regulaciones FIFRA de la EPA porque su alto peso molecular y tamaño les impide ingresar a las plantas o hospedadores. Los productos de asistencia orgánica de biopolímeros de RGM son ecológicos, se degradan a través de la acción microbiana del suelo y pueden mejorar la huella ambiental del uso de pesticidas. RGM utiliza estos productos únicos de biopolímeros para desarrollar un programa de pesticidas optimizado que beneficie a los agricultores con un uso más eficiente de pesticidas, mejores rendimientos de los cultivos y mayores márgenes de ganancias.

Sobre Nosotros

Contáctenos

Phone: 866-670-0061

Fax: 708-349-9543

www.rgmagtech.com

contact@rgmagtech.com



Nuestra Misión

RGM AG TECHNOLOGIES, LLC vende productos de asistencia orgánica natural de biopolímeros ecológicos que brindan ahorros en los programas de gestión de protección de cultivos al tiempo que reducen el impacto ambiental de los pesticidas. 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

Aspartyl™ is a trademark of Global Green Products LLC.

COMPANION™, WINGMAN™ and SIDEKICK™ are trademarks of RGM AG TECHNOLOGIES, LLC.

RGM

RGM AG TECHNOLOGIES, LLC

Protección Sostenible de Cultivos

Una de las mejores maneras de mejorar la producción de cultivos en los Estados Unidos y en otros lugares es mejorar la efectividad de los pesticidas sin aumentar las tasas de aplicación, los costos y la huella ambiental. La industria gasta anualmente cincuenta mil millones de dólares solo para fertilizantes y pesticidas. Los márgenes de la agricultura de producción están en un mínimo histórico, los precios de los productos básicos de cultivo están en un mínimo histórico y los mandatos y regulaciones de la EPA están en un máximo histórico. Los ingresos medianos de las familias en las fincas fueron de \$ 1,165 en 2017 y se espera que sean mucho peores en los próximos años (datos del USDA). Las prácticas tecnológicas actuales no han sido amigables con los agricultores y los productos químicos utilizados en la protección de cultivos contribuyen a problemas ambientales adicionales, incluido el creciente problema de la resistencia a los pesticidas. Además, no se ha hecho mucho esfuerzo por parte de la industria para reducir las tasas de uso de pesticidas que podrían mejorar los márgenes de los agricultores en millones cada año.

Los productos de biopolímeros de la serie Bio-D de RGM han demostrado mejorar de manera segura la eficiencia de los pesticidas hasta en un 50%, reducir las aplicaciones múltiples y los costos de energía y aumentar los márgenes de ganancias de los agricultores en un 20 - 30%.



¿Por qué Nuestros Productos Funcionan?

- ✓ 100% Natural Ayuda Organica
- ✓ La estructura del biopolímero tiene una funcionalidad peptídica única en el esqueleto
- ✓ El biopolímero ecológico atrae, concentra y estabiliza los pesticidas en una película delgada adherente de humedad
- ✓ El modo de acción de asistencia alinea la película de humedad del biopolímero peptídico con las superficies de la planta o del huésped para una absorción de pesticidas más rápida y eficiente
- ✓ Dirige más pesticida a sitios específicos de adsorción de la superficie, lo que resulta en tasas de destrucción más rápidas y duraderas.
- ✓ El alto peso molecular y el tamaño del biopolímero evitan la absorción en plantas o hospedadores: exentos del registro FIFRA de la EPA
- ✓ Reduce el número de aplicaciones de pesticidas durante la temporada de crecimiento y reduce las tasas de aplicación de pesticidas debido a la resistencia de las plantas
- ✓ Se biodegrada a lo largo de la temporada de crecimiento, enriqueciendo los microbios del suelo.
- ✓ Compatible con la mayoría de los pesticidas líquidos y secos para aplicaciones convencionales o aéreas
- ✓ Fácil y seguro de manejar

Productos de Biopolímero Serie RGM Bio-D

- Mejor asistencia plaguicida orgánico natural
- Mejora el rendimiento de los pesticidas
- Tasas de aplicación: 1 - 4 litro por hectárea

COMPANION™

- Fungicida y Nematocida Asistencia Organica
- Certificado europeo ECOCERT™
- Económico
- Se agrega directamente a pesticidas secos o líquidos

WINGMAN™

- Herbicida Asistencia Organica
- Certificado europeo ECOCERT™
- La mejor ayuda ecológica de su clase para el glifosato y otros activos
- Spray convencional o aéreo

SIDEKICK™

- Insecticida Asistencia Organica
- Certificado europeo ECOCERT™
- Mejora significativamente las tasas de mortalidad
- Spray convencional o aéreo

Roundup® Original (glyphosate) Velvetleaf Post-Emergence Roundup®: 12 Oz/acre WINGMAN™: 2qts/acre			
% Damage: Day After Treatment			
Roundup Rate + WINGMAN™	8 DAT	16 DAT	
0.25 Label Rate	7.5	25.0	
0.25 Label Rate + WINGMAN™	17.5	25.0	
0.50 Label Rate	30.0	37.5	
0.50 Label Rate + WINGMAN™	25.0	82.5	
Label Rate	25.0	75.0	

Tecnología RGM

Los productos de biopolímero Aspartyl™ de RGM se fabrican en los Estados Unidos y cumplen con las normas ISO 9001. Un proceso patentado convierte catalíticamente un aminoácido natural en un biopolímero 100% orgánico, ecológico, soluble en agua, similar a una proteína. Los biopolímeros de RGM son no tóxicos, no peligrosos, hipoalergénicos, biodegradables y completamente seguros. Los microbios del suelo biodegradan los biopolímeros de RGM a lo largo de la temporada de crecimiento y no producen bioacumulación en el suelo.

La Línea de Fondo

- ✓ Los productos de biopolímeros de asistencia orgánica RGM pueden mejorar significativamente la eficiencia de los pesticidas hasta en un 50%.
- ✓ Los productos de ayuda orgánica de RGM ayudan a construir plantas más sanas y más resistentes a las enfermedades, mejorando los márgenes de ganancia en un 20 - 30%.
- ✓ Los productos de asistencia orgánica RGM liberan 4% de nitrógeno a través de la biodegradación microbiana del suelo.
- ✓ Los productos de asistencia orgánica RGM ayudan a los agricultores a reducir su huella ambiental.

Success® (spinosad) Tobacco Bud Worm (Heliothis virescens) Success®: 0.1kg/acre, label rate, foliar SIDEKICK™: 2qts/acre			
% Mortality of Tobacco Budworm Larvae: Hours After Treatment			
Success® Rate + SIDEKICK™	24 HAT	43 HAT	
Untreated	2.3	9.9	
SIDEKICK™	1.7	5.6	
0.10 Label Rate	13.6	47.1	
0.10 Label Rate + SIDEKICK™	21.7	86.3	