

## Artículo

# Cuando la bioquímica entiende a las flores

**E**n todo el mundo, hombres y mujeres dedicados al sector agrícola trabajan cada día con un mismo propósito: aportar al bienestar de la humanidad a través de la producción responsable y sostenible de alimentos y cultivos. En este contexto, SAGAL, empresa de origen mexicano con más de 45 años de trayectoria, ha consolidado un compromiso inquebrantable con la innovación científica y la calidad en el desarrollo de soluciones bioquímicas para la agricultura moderna.

Desde su fundación, SAGAL ha orientado sus esfuerzos hacia la investigación, formulación y comercialización de productos bioquímicos especializados que contribuyen a dar vida, nutrir, bioestimular y proteger raíces, plantas y frutos en una amplia diversidad de cultivos alrededor del mundo. Su portafolio incluye más de 140 productos, de los cuales 60 cuentan con certificación orgánica, respaldando el compromiso de la compañía con la sostenibilidad y las buenas prácticas agrícolas.

El liderazgo de SAGAL se ha construido sobre la base de la confianza y satisfacción de sus clientes, quienes han sido testigos de los resultados obtenidos mediante protocolos técnicos y recomendaciones ajustadas a las condiciones específicas de cada sistema productivo. Este enfoque integral combina la asesoría técnica profesional, la investigación aplicada y una filosofía de servicio y acompañamiento constante, pilares que hoy diferencian a SAGAL en el mercado global.

Consciente de los desafíos que plantea el cambio climático —como la variabilidad térmica, la radiación UV, el estrés hídrico y los crecientes índices de contaminación—, SAGAL ha evolucionado hacia una visión más profunda y especializada: SAGAL Bioquímica Vegetal Especializada. Este nuevo enfoque integra conocimientos avanzados de bioquímica, fisiología vegetal y biotecnología para trabajar en sinergia con los procesos celulares, enzimáticos, hormonales y de señalización de las plantas, optimizando su potencial y expresión genética productiva.

Nuestra tecnología se enfoca en la obtención de extractos orgánicos y la estabilización de compuestos bioactivos para asegurar una respuesta fisiológica inmediata y efectiva en la planta. Gracias a este enfoque, SAGAL logra fortalecer los mecanismos naturales de defensa, mejorar la eficiencia metabólica y potenciar el rendimiento de los cultivos bajo condiciones de estrés ambiental.

**Por: Alejandra Posada**  
Líder de Flores – Colombia

**Fernando Lugo**  
Gerente Técnico y Desarrollo  
Química Sagal México



El sector floricultor colombiano representa uno de los pilares más importantes de la agricultura nacional y un referente mundial en producción y exportación de flores. Colombia es actualmente el segundo exportador de flores del mundo y el principal proveedor de los mercados de Estados Unidos, Europa y Japón. Más de 7.500 hectáreas están destinadas al cultivo de flores de corte, con especies altamente exigentes en nutrición, fisiología y manejo de estrés ambiental. Este nivel de tecnificación demanda soluciones bioquímicas avanzadas que permitan mantener la calidad, productividad y vida en poscosecha de cada tallo. En este contexto, SAGAL aporta herramientas precisas y científicamente respaldadas que responden a las necesidades específicas del cultivo ornamental colombiano.

Hoy, con su llegada al mercado de flores en Colombia, SAGAL reafirma su compromiso con el desarrollo agrícola mediante soluciones científicas, sostenibles y altamente eficaces, diseñadas para fortalecer la productividad y resiliencia de los cultivos ornamentales frente a las condiciones cambiantes del entorno.

Compromiso, cercanía, ética, honestidad, valor y confianza son los principios que guían cada acción de SAGAL. Más que una empresa, SAGAL es un aliado técnico que evoluciona con la agricultura y para la agricultura.

Conozca más sobre nuestras soluciones para flores y adquiera nuestros productos a través de nuestro aliado estratégico, AgroInsumos El Condado.

*SAGAL Bioquímica Vegetal Especializada  
llega al mercado colombiano para ofrecer  
soluciones innovadoras en fisiología, nutrición  
y rendimiento de cultivos ornamentales*



**SAGAL**  
Bioquímica Vegetal  
Especializada

**SAGAL** llega a Colombia para  
impulsar la productividad,  
calidad y vida de las flores  
que **conquistan el mundo**,  
con **soluciones avanzadas** en  
fisiología y nutrición Vegetal.



Conozca más sobre nuestras **soluciones para flores** y adquiera nuestros productos a través de **nuestro aliado estratégico**:

