



## **Revista Latinoamericana de Ciencias Agrarias**

# **Hacia una nueva agricultura: Resiliencia y sostenibilidad desde la ciencia aplicada**

### **Carta Editorial**

Estimados autores y lectores de nuestra revista

Reciba un cordial y afectuoso saludo. Me dirijo con todo respeto a usted para expresar la importancia que tiene la difusión científica en la Revista Latinoamericana de Ciencias Agrarias, particularmente en áreas estratégicas que hoy determinan el rumbo del desarrollo agroalimentario regional y global. La biotecnología en el sector agrícola constituye un instrumento esencial para mejorar la productividad, resiliencia y calidad de los cultivos, permitiendo enfrentar desafíos ante el cambio climático y la demanda alimentaria en aumento. De igual forma, los estudios relacionados con el agua y el suelo constituyen el fundamento del manejo sostenible de los recursos naturales, fomentando prácticas que aseguren su conservación y uso eficiente a largo plazo.

La inocuidad agroalimentaria es otro eje prioritario, dado que garantiza la calidad sanitaria de los alimentos y fortalece la confianza de los consumidores en los sistemas de producción. En paralelo, la investigación en cultivos hortícolas contribuye de manera significativa a la diversificación productiva, la creación de empleo en el entorno rural y la mejora de la nutrición en las comunidades. Asimismo, la agricultura sostenible y la

bioeconomía proporcionan marcos integrales para avanzar hacia modelos de producción más responsables y rentables, en los cuales la innovación tecnológica se fusiona con el uso racional de los recursos biológicos.

En este contexto, la agricultura de precisión se posiciona como una estrategia fundamental para la optimización de insumos, la reducción de impactos ambientales y el incremento de la rentabilidad a través de la implementación de tecnologías digitales y el análisis de datos. Finalmente, la fitosanidad continúa siendo un pilar esencial para proteger los sistemas agrícolas de plagas y enfermedades emergentes, garantizando la estabilidad productiva y la competitividad a nivel internacional.

Por todo lo anterior, considero que la difusión de investigaciones en estas áreas no solo fortalece el avance científico, sino que también promueve la toma de decisiones basadas en evidencia, beneficiando a productores, académicos, estudiantes de licenciatura, posgrado y responsables de políticas públicas. La revista desempeña un papel fundamental como vínculo entre la generación de conocimiento y su aplicación práctica en el ámbito agrícola.

Agradezco su atención y reitero mi reconocimiento a la labor editorial que realizan.

Dr. Andrés González Ruiz

Instituto de Ciencias Agrícolas

Universidad Autónoma de Baja California



0000-0001-5902-7943 | [andres.gonzalez18@uabc.edu.mx](mailto:andres.gonzalez18@uabc.edu.mx)