

En el cierre de este año, la Revista de investigación en ciencias agrícolas y veterinaria ALFA, presenta un número especial que reúne una serie de investigaciones de gran relevancia para el avance de la agronomía y la veterinaria, áreas que continúan evolucionando en respuesta a los retos globales de la sostenibilidad, la seguridad alimentaria y la productividad. Este número final de 2024, volumen 8 correspondiente al periodo septiembre-diciembre, refleja el compromiso de nuestros investigadores con la innovación, la optimización de los recursos y la mejora de las prácticas agropecuarias, contribuyendo al bienestar de las comunidades rurales y al fortalecimiento de los sistemas productivos en América Latina.

Uno de los temas destacados es el estudio sobre la efectividad de tres dosis de nitrógeno en dos densidades de siembra de maíz amiláceo (*Zea mays* L.), un cultivo esencial en la agricultura de la región. El manejo eficiente de los fertilizantes nitrogenados es un desafío constante para los agricultores, pues influye directamente en los rendimientos y en la sostenibilidad de los suelos. La investigación demuestra que la combinación adecuada de dosis de nitrógeno y densidad de siembra no solo mejora la productividad del maíz amiláceo, sino que también ofrece un camino hacia una agricultura más eficiente y respetuosa con el medio ambiente.

En un ámbito diferente, el estudio sobre el uso de enraizadores para la producción de plántulas de espinaca (*Spinacea oleracea* L.) en condiciones de almacigado destaca una estrategia clave para mejorar la calidad de los cultivos. La espinaca es un cultivo de alta demanda nutricional, y los avances en su producción a partir de plántulas de alta calidad pueden contribuir significativamente a la seguridad alimentaria de la región.

En el ámbito de la comercialización agrícola, un tema de especial interés es la asociatividad entre los productores de papa nativa en Perú. A través de este estudio, se evidencia cómo la cooperación entre los productores permite un mejor acceso a los mercados, lo que es crucial para mejorar la competitividad y los ingresos de los pequeños productores. La papa nativa, con su rica diversidad genética, es uno de los principales productos agrícolas de Perú, y su comercialización de forma asociativa ofrece oportunidades para ampliar el mercado y asegurar precios justos para los agricultores.

Por otro lado, en el campo de la alimentación animal, se presentan los resultados del estudio sobre el uso de subproductos de *Manihot* esculenta y *Zea mays* en la dieta de gallinas ponedoras. La utilización de subproductos agrícolas para la alimentación animal es una estrategia clave para reducir costos en la producción avícola, además de aprovechar recursos que de otro modo podrían pasar desapercibidos. Esta investigación es una clara muestra de cómo los residuos agrícolas pueden convertirse en una valiosa fuente de alimento para animales, lo que contribuye a la sostenibilidad del sector ganadero.

El impacto ambiental de la industria ganadera es otro tema crucial que se aborda en este número, con el estudio sobre la caracterización de residuos y estrategias para mejorar la sostenibilidad a nivel de mataderos. Los mataderos generan una cantidad significativa de residuos orgánicos y no orgánicos, cuyo manejo adecuado es fundamental para minimizar su impacto ambiental. Este trabajo propone diversas estrategias para optimizar la gestión de residuos en los mataderos, una tarea urgente para cumplir con los estándares de sostenibilidad y reducir la huella ecológica de esta actividad.

Finalmente, se presenta el estudio sobre la aplicación de algas marinas en el cultivo de rabanito en invernadero, un enfoque innovador para mejorar el rendimiento de este cultivo hortícola. Las algas marinas son conocidas por su riqueza en nutrientes y compuestos bioactivos que pueden potenciar el crecimiento y la salud de las plantas. Este estudio resalta el potencial de las algas como bioestimulantes en la agricultura protegida, lo que podría abrir nuevas posibilidades para aumentar la productividad en invernaderos, especialmente en un contexto de recursos limitados.

Este número final de Revista ALFA es un reflejo del compromiso de nuestros investigadores con la búsqueda de soluciones innovadoras que fortalezcan la productividad agrícola y ganadera, al mismo tiempo que promuevan la sostenibilidad. A medida que nos adentramos en un nuevo año, es crucial que sigamos promoviendo la investigación científica aplicada y la cooperación entre los diferentes actores del sector agropecuario, para enfrentar los desafíos que impone el cambio climático, la creciente demanda de alimentos y la preservación de nuestros recursos naturales.

A todos nuestros lectores, agradecemos su continuo interés y apoyo. Este es solo un paso más en el camino hacia una agricultura más sostenible, eficiente y resiliente. ¡Les deseamos un próspero año nuevo lleno de avances y éxitos en el sector agropecuario y veterinario!



Escanea en tu dispositivo móvil
o revisa este artículo en:
<https://doi.org/10.33996/revistaalfa.v8i24.294>


Msc. Alcides Wilfredo Carpio
Editor de la *Revista de Investigación en
Ciencias Agronómicas y Veterinarias*
ALFA

