

El presente número de la Revista ALFA reúne una selección de investigaciones científicas que evidencian la riqueza, complejidad y urgencia de avanzar hacia sistemas agrícolas y veterinarios sostenibles, adaptados a las realidades ecológicas y socioeconómicas de América Latina. En esta edición, los temas seleccionados abordan desde la relación suelo-planta en cultivos estratégicos hasta el desarrollo de herramientas para una mejor gestión zootécnica, pasando por innovaciones en fertilización y manejo de residuos orgánicos.

Uno de los estudios centrales aborda la relación entre las características químicas del suelo y el desarrollo vegetativo del cafeto en distintos arreglos agroforestales. Esta investigación, fundamental para los países productores de café, ofrece una mirada detallada sobre cómo las prácticas agroecológicas pueden influir no solo en la productividad del cultivo, sino también en la conservación del suelo y la biodiversidad asociada.

La diversidad genética de papas nativas en Huancavelica, Perú, y su aporte a la seguridad alimentaria es otro de los aportes clave. Este trabajo resalta el valor de los recursos genéticos locales y el conocimiento ancestral en un contexto de cambio climático y amenaza a los sistemas alimentarios. Más allá de su valor académico, este tipo de estudios es un llamado a la conservación in situ y al fortalecimiento de las economías campesinas andinas.

Desde Paraguay, se presenta una investigación que evalúa la efectividad agronómica de distintas fuentes de fertilizantes fosfatados en el cultivo de maíz (*Zea mays* L.). En un contexto donde la eficiencia en el uso de insumos es vital para reducir costos y mitigar impactos ambientales, esta evaluación aporta evidencia técnica que puede orientar a productores y asesores agronómicos en la toma de decisiones más sostenibles y rentables.

En el ámbito veterinario, destacamos el desarrollo de una ecuación predictora de peso en caballos de carrera pura sangre en Ecuador, validada con rigor científico. Esta herramienta representa un avance significativo para la gestión zootécnica de equinos de alto valor económico y deportivo, permitiendo una estimación precisa sin necesidad de equipos especializados, con claras aplicaciones en medicina veterinaria y nutrición equina.

Finalmente, el estudio sobre compostaje de alperujo (subproducto de la industria olivícola) con diferentes concentraciones y el uso de geomembranas propone soluciones concretas para el manejo adecuado de residuos agroindustriales. Al evidenciar mejoras en la eficiencia del proceso y la calidad del compost obtenido, esta investigación contribuye al desarrollo de una agricultura circular, más respetuosa con el ambiente.

Cada uno de estos trabajos refleja el compromiso de la comunidad científica con el desarrollo rural, la seguridad alimentaria, el bienestar animal y la sostenibilidad ambiental. En la revista ALFA, reafirmamos nuestra misión de servir como plataforma para la difusión de investigaciones que articulen el saber técnico con las necesidades del campo latinoamericano.



Escanea en tu dispositivo móvil
o revisa este artículo en:
<https://doi.org/10.33996/revistaalfa.v9i26.349>

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

