

Presentación

REVISTA CHAPINGO SERIE AGRICULTURA TROPICAL
AÑO 3, VOLUMEN 3, NÚM. 2, JULIO DICIEMBRE, 2023

En este número se aborda un tema de revisión sobre los hongos micorrízicos, el cual es muy importante, ya que muchas plantas tienen asociación simbiótica con estos microorganismos, lo cual trae beneficios nutrimentales a las plantas hospedadoras y, por lo tanto, se favorece la producción agrícola. Este documento trata la diversidad de los hongos en la naturaleza y en específico en México, su taxonomía, su función en la rizosfera y su influencia en la producción vegetal, lo que hace de esta temática además de importante, muy interesante para toda la rama agronómica. Un tema no menos relevante que también se aborda en este número, es la determinación de parámetros físicos y químicos en bagazo de agave en pacas biodigestoras, las cuales tienen como objetivo manejar los residuos de la destilación de agave y que estos no sean incinerados o desechados en ríos y arroyos, por lo que la importancia ambiental salta a la vista con proyectos de investigación de este tipo, los autores indican que es posible minimizar el impacto con diversas estrategias de manejo y producción de biogás o bioetanol con procesos de fermentación adecuados, de carbón activado, fabricación de ladrillos, forraje para ganado, entre otras. De manera global también se aborda la implementación de prácticas agroecológicas para desarrollar fincas diversificadas con lo que se pretende reducir los efectos negativos de la agricultura tecnificada al dejar de usar combustibles fósiles y aprovechar la agricultura tradicional y fomentar la

producción nacional de alimentos locales que sirvan de sustento a las familias rurales. Incluso, los cambios pueden llegar a ser hasta de paisaje con incremento en la producción de madera, forrajes y productividad del ganado, además de contribuir a la diversidad biológica al respetar la flora y fauna silvestre. Finalmente, se toca un tema muy técnico sobre resistencia de ixodíidas en garrapatas, lo cual también fomenta la visión ambiental al señalar que es necesario implementar prácticas de manejo que permitan reducir el uso excesivo de productos químicos en el control de este tipo de parásitos en los bovinos, ya que además de que se realiza un gasto económico, la efectividad de los productos se ha reducido mucho al grado de solo ser un contaminante ambiental, por lo que la línea de investigación en razas resistentes a garrapatas es un tema que se puede impulsar para reducir el uso de productos químicos.

En otro tema diferente, es importante señalar que, durante este semestre, la Coordinación de Revistas Institucionales logró que la Revista Chapingo Serie Agricultura Tropical fuera incluida en el Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias-DGBSDI, UNAM, además de Latindex.

Roberto González Garduño

Editor Principal