

Presentación

Cerramos este 2019 con la nueva edición de la Revista ALFA volumen 3 número 9. Una vez más complacidos de poderle brindar a la comunidad científica, dedicada al estudio de la agronomía un nuevo número, en donde los verdaderos protagonistas son nuestros colaboradores a través de las investigaciones que han venido desarrollando a lo largo de todos estos años.

En esta nueva edición presentamos una serie de estudios que se han llevado a cabo en diversos campos de nuestra América, en donde evaluamos la fertilidad y las bondades que nos ofrecen nuestros suelos para mantener y preservar la sostenibilidad y sustentabilidad del medio ambiente.

Compartimos para ustedes un estudio relacionado con la fertilidad del suelo granodiorita, fase inicial de plantación gmelina arbórea y schizolobium parahybum, con carbón vegetal en la amazonia ecuatoriana, para determinar el efecto de biocarbón (0, 3, y 6 t ha⁻¹), cal (5 t ha⁻¹) y nutrientes (N; P, K; Mg y Zn), sobre el crecimiento inicial de pachaco (*Schizolobium parahybum* Vell. Conc) y melina (*Gmelina arborea* Roxb.), y la evolución de las condiciones físico-químicas del suelo, la disponibilidad de nutrientes y el almacenamiento de C.

También se tiene que la agroecología propone un enfoque integral y sustentable de los sistemas de producción agrícola, así entonces, las micorrizas arbúsculares definida como asociaciones ecológicamente mutualistas entre hongos del Phylum Glomeromycota y la inmensa mayoría de las plantas, se entiende como una alternativa útil para una agricultura sustentable, a través de este estudio presentado por Cué y Torres es destacada la valoración en el marco de la agroecología de las micorrizas arbúsculares.

Para Kentaro y Villarreal el estudio del efecto de cuatro niveles de N y dos niveles de KCl en el cultivo de arroz bajo riego en Llanos de Coclé en Panamá con prevención de Bronzeamiento, en donde concluyeron que se considera que hay dos efectos no sólo para abono potásico como nutrimento en el cultivo de arroz sino también para oxidación del hierro como mejoramiento química del suelo.

Para finalizar la edición les presentamos un estudio acerca de la evaluación de cinco dosis de bacterias ácido para el control de fusarium (*Fusarium oxysporum* F. *passiflorae*), en el cultivo de la maracuyá (*Passiflora edulis*), en donde las dosis empleadas lograron controlar al fusarium sp, lo que permitió prolongar la vida útil del cultivo, en las parcelas en donde se aplicó, similares resultados los obtuvo.

Con esta edición los dejamos e invitamos a la comunidad científica a enviar sus contribuciones a fin de garantizar la continua actualización en todo lo concerniente al estudio de suelo.

Ing. MSc. Alcides Wilfredo Carpio
Editor

<https://doi.org/10.33996/revistaalfa.v3i9.62>

Alfa, Revista de Investigación en Ciencias Agronómicas y Veterinarias Vol. 3, Nro. 9, Septiembre - Diciembre 2019