



**Vol. 57, No. 3 – septiembre-diciembre - 2023**

**Comparación de métodos analíticos utilizados en el análisis de suelos**  
Comparison of analytical methods used in soil analysis

René Nivardo Barbosa-García, José Alberto De la Fé-Isaac, Himilsis Bandera-Carbonell,  
Yeline Corrales-Vila, Rosa Elvira Isaac-Zaldívar

**Indicadores de eficiencia agroindustrial en diferentes meses de cosecha,  
en la Unidad Básica de Producción Cañera Yumurí**

Agroindustrial efficiency indicators in different harvest months, in the Yumurí Sugar Cane  
Basic Production Unit

Irenaldo Delgado-Mora, Maura M. Marrero-León, Gerardo B. Martín-Martínez,  
Yosvany Pérez-Rodríguez, Edel Toledo-Rodríguez y Héctor Jorge-Suárez

**Evaluación de sustratos para la producción de semillas, en cultivos de interés,  
con plantas *in vitro* y estacas, en fase de aclimatización**

Evaluation of substrates for seed production, in crops of interest, with in vitro plants, in the  
acclimatization phase

Emma Pineda-Ruiz, Rafael Gómez-Kosky, Aydiloide Bernal-Villegas, Osmany Aday-Díaz,  
Rafael Más-Martínez, Irenaldo Delgado-Mora, Ilia Lugo-Ruiz, Dunia Núñez-Jaramillo,  
Edel Toledo-Rodríguez

**¿Cuál es el verdadero potencial agroproductivo cañero?**  
What is the true sugarcane agroproductive potential?

Arodis Caballero-Núñez

**Manual sobre la conservación de plantas industriales que se paralizan**  
Handbook about conservation of paralyzed industrial plants

Juan Antonio Godefoy-García, Raúl J. Sabadí-Díaz, Osmany Santana-Vasallo, Meily Olivares-Pérez

**Dispositivo ajustable *in situ*, para máxima efectividad del tratamiento magnético antincrustante en evaporadores**

Adjustable devices *in situ*, for maximum effectiveness of anti-scaling magnetic treatment in evaporators

Ricardo Domingo Martínez-Águila, Rafael Dunand-Castellanos, Sara Mendoza-Ferrer, Yeider Rodríguez-Molina

**Esterificación de la colofonia con alcohol fusel. Caso de estudio**

Esterification of the rosin with fusel alcohol. Case study

Ángel Jesús Molina-Ramos, Mercedes Sosa-Hernández, Andrés Gómez-Estevez

**Modelación matemática de la fermentación sólida de la leguminosa**

***Lupinus mutabilis* en condiciones rústicas**

Mathematical modeling of solid legume fermentation *Lupinus Mutabilis* in rustic conditions

Daniel Treto-López, David J. Catagua-Mera, Roberto J. Margolles-Navia, Julio César Dustet-Mendoza, Luis Cruz-Viera, Lourdes Zumalacárregui-de Cárdenas

**Sistema de entrenamiento para operadores de destilerías de etanol hidratado**

Training system for operators at hydrated ethanol distilleries

Johanna Garcés-Cremé, Ayanna Pérez-Espinosa, Gil Cruz-Lemus, Osney Pérez-Ones, Gustavo Saura-Laria, Arletis Cruz-Llerena

**Desarrollo de un ELISA para la cuantificación de dextrana en muestras de jugo de caña**

ELISA development for dextran quantification using sugar cane juice

Meinardo Lafague-Gámez, Reinaldo Fraga-Vidal, Miriam Burón-Rodríguez, Lisandra Martínez-Valdés, Amanda Montes-Álvarez, Arianne Rubio-Sánchez

**La gestión de la comunicación desde las Relaciones Públicas**

**de la Unidad Empresarial de Base Tecnoazúcar Las Tunas**

Communication management from the point of view of Public Relations at the Tecnoazúcar Las Tunas Base Business Unit

Lianet Miranda-Pérez