

DIAGNÓSTICO AGROECOLÓGICO PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DE UN AGROECOSISTEMA CAÑERO: ESTUDIO DE CASO CPA “AMISTAD CUBANO NICARAGÜENSE”

Autores: Nivaldo López Alvarez¹, Fernando Milanes Alarcón²

- 1.** *Universidad Agraria de La Habana “Fructuoso Rodríguez Pérez” (UNAH), Cuba.*
- 2.** *Universidad Agraria de La Habana “Fructuoso Rodríguez Pérez” (UNAH), Cuba.*

El trabajo muestra la problemática de las limitantes que intervienen de forma negativa en la producción cañera, el objetivo general es: “Diagnosticar los principales problemas que inciden en los bajos rendimientos agrícolas, para que los resultados sirvan como elementos básicos en la planificación del manejo sostenible del agroecosistema cañero de la CPA “Amistad Cubano Nicargüense”. Desarrollándose en la CPA perteneciente a la Empresa Azucarera “Héctor Molina Riaño”. En cuanto a la caracterización climática, se analizó la serie de los últimos veinte años de los datos pertenecientes a los pluviómetros Hab-110 y para las temperaturas una serie similar tomada de la estación meteorológica de Güines. La caracterización de suelos, se partió de los resultados de la Evaluación de la Aptitud Física de las Tierras, (Robaina, et al. 2005), conociendo sus características fundamentales, considerando los datos del SERVAS, SERFE y SERFIT, se hizo un análisis de la situación actual de la CPA con relación a su composición de variedades y estructura de cepas. Encontrándose como resultados fundamentales que aa composición de variedades y la estructura de cepas, la atención al hombre y las atenciones culturales son inadecuadas, además se realizó una proyección de cepas por año, logrando organizar los recursos y se evaluó su efecto económico. Recomendándose: tomar medidas para lograr una buena composición de variedades y estructura de Cepas. Partiendo de los resultados se proponen medidas con principios agroecológicos que sin invertir grandes sumas de recursos ayudarán al mejoramiento de los rendimientos agrícolas.

Palabras clave: **agroecosistema, variedad, cepas,**