

RESULTADO RELEVANTE DEL CENTRO

Contribución al fomento de sistemas ganaderos en suelo ácido en Cuba con la selección de accesiones de *Urochloa brizantha* (Hochst. Ex A. Rich.) R.D. Webster

Autor principal:

Dra.C. Yuseika Olivera Castro

Con el objetivo de evaluar accesiones de *Urochloa brizantha* (Hochst. ex A. Rich.) R.D. Webster. [antes *Brachiaria brizantha* (Hochst. ex A. Rich.) Stapf] y con ello seleccionar las más sobresalientes para fomentar sistemas ganaderos en agroecosistemas con suelos ácidos, se desarrollaron ensayos correspondientes a las dos primeras fases del flujo varietal. Los estudios se realizaron en la Estación Experimental de Pasto y Forrajes “Cascajal”, ubicada en el municipio de Santo Domingo, provincia Villa Clara, Cuba. El suelo del sitio está clasificado como un suelo Gley Nodular Ferruginoso con un pH~4,2. Para llevar a cabo las mediciones y estimaciones se tomó como base la Metodología para la evaluación de especies herbáceas propuesta por la Estación Experimental de Pastos y Forrajes Indio Hatuey. Los datos se interpretaron mediante el Análisis de Componentes Principales, el Análisis de Conglomerado y el Análisis de Varianza. En la fase I, bajo sistema de corte durante un año, se incluyeron 36 accesiones, y con el empleo de siete variables, se seleccionaron 19 accesiones, que fueron las que sobresalieron en cuanto adaptación y producción de biomasa. Estas se insertaron en la fase II, en un sistema de pastoreo y asociada con *Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Sw. CIAT-184, en la que se evaluó ese material a través de un conjunto de 13 variables agronómicas y del valor nutritivo. Después de tres años se seleccionaron las asociaciones representadas por *U. brizantha* CIAT-16335 y *U. brizantha* CIAT-26646. Estos resultados permitieron proponerlas en calidad de variedades precomerciales para fomentar agroecosistemas con predominio de suelos caracterizados por la acidez.