



VIII TALLER INTERNACIONAL “UNIVERSIDAD, SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA”.

COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE CULTIVARES DE SORGO EN DOS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO JOBABO.

ALEXIS MORELL ACOSTA; RAQUEL MARÍA RUZ REYES; ADIS
MARTHA EXPÓSITO CABALLERO. UNIVERSIDAD DE LAS TUNAS,
CUBA.

1. INTRODUCCION

Según Martínez et al. (2016), en Cuba se invierten cuantiosas sumas en la importación de granos y piensos para la alimentación humana y animal, con vistas a producir y suplir las necesidades proteínicas de una creciente población. Por su parte, Maqueira et al. (2016) y Saucedo (2016), señalaron que en el país se trabaja para resolver uno de los graves problemas para la sustitución de importaciones, con el empleo de granos como el sorgo, que deben ser mejorados con tecnologías apropiadas a cada lugar.

En el municipio de Jobabo, la calidad y rendimiento de diversos cultivos constituyen una limitante, sobre todo en período poco lluvioso y el sorgo pudiera desempeñar un papel importante en la cadena productiva en el territorio, sobre todo como alimento animal. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el comportamiento agronómico de cultivares de sorgo en las condiciones edafoclimáticas de las localidades Feijoó y Sao Corojo del municipio Jobabo, para diversificar las que mejoren se adapten e incrementar los rendimientos agrícolas.

2. DESARROLLO

Los experimentos se desarrollaron en las fincas de los productores José Cervantes García y Asbert Hidalgo Acosta, ubicadas en las localidades “Feijoó” y “Sao Corojo” en el municipio Jobabo, provincia Las Tunas.

Tabla 1. Comportamiento del rendimiento en forraje verde (FV) y grano en las localidades Feijoó y Sao Corojo. Etapa agosto-noviembre de 2016 y 2017.

Cultivares	Feijoó		Sao Corojo	
	Rdto FV (t.ha ⁻¹)	Rdto grano t.ha ⁻¹	Rdto FV (t.ha ⁻¹)	Rdto grano t.ha ⁻¹
CIAP 132R	43,33a	3,48a	38,70a	3,15b
CIAP 2E-95	55,60d	4,14d	50,25d	3,81d
CIAP 9E-95	50,03c	3,76c	45,30c	3,37c
UDG-110	46,10b	3,21b	41,48b	2,95a
CV (%)	3,46	4,40	2,56	3,39



Medias con letras diferentes dentro de cada columna difieren a $p \leq 0.05$

3. CONCLUSIONES

1. El cultivar CIAP 2E-95 mostró los mejores resultados en las dos localidades en que se evaluó, con rendimientos superiores a 50,0 y 4,0 t ha⁻¹ de forraje verde y grano respectivamente.
2. Las investigaciones realizadas y resultadas obtenidos, mostraron la factibilidad económica de producir sorgo bajo condiciones locales.

4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Maqueira, L. A., Torres, W., Pérez, S. A., Roján, O. y Morejón, R. (2016). Comportamiento del crecimiento y rendimiento agrícola de dos cultivares de sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) en la localidad de Los Palacios. *Cultivos Tropicales*, 37 (3), 103-108.

Martínez, S. J., Gómez, R., Rodríguez, G., Veitía, N., Saucedo, O. y Gil, V. (2016). Caracterización morfoagronómica de plantas de sorgo granífero cv CIAP 132R-05 regeneradas vía embriogénesis somática en condiciones de campo. *Centro Agrícola*, 43 (3), 73-79.

Saucedo, O.M. (2016). Sorgo: el trigo de los celíacos cubanos. [tp://www.granma.cu/cuba/2016-09-03/sorgo-el-trigo-de-los-celíacos-cubanos-03-09-2016-12-09-31](http://www.granma.cu/cuba/2016-09-03/sorgo-el-trigo-de-los-celíacos-cubanos-03-09-2016-12-09-31)

AGRADECIMIENTOS

A la Coordinación del Proyecto de Innovación Agropecuaria Local (PIAL) en Las Tunas por su apoyo para el desarrollo de esta investigación.