

POTENCIALIDADES DEL GARBANZO (*CICER ARIETINUM*) PARA LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTO HUMANO Y ANIMAL EN EL MUNICIPIO JIMAGUAYÚ.

Diego Muñoz Cabrera¹, Modesto Ponce Hernández¹, Madelín Cruz Cruz¹, Jorge Pereda Mouso¹, Andrés Rivero Sánchez¹, Maria Olazábal Olazábal¹ e Yuri Cabrera Socarras¹.

¹ *Estación Experimental de Pastos y Forrajes Camagüey.*

Estación Experimental de Pastos y Forrajes, Carretera Central Este Km. 18 ½, Jimaguayú, Camagüey. Cuba.

e-mail: eepfcm.diego@eimanet.co.cu

El trabajo se realizó en la EPF de Camagüey municipio Jimaguayú. Cuba. Sobre un suelo tipo Pardo Sialítico Ócrico. Con el objetivo de Evaluar el comportamiento fenológico y productivo de cvs del genero *Cicer* en las condiciones edafoclimáticas de la provincia de Camagüey, seleccionar los más destacados para la alimentación humana y, animal. La Preparación del suelo para las siembras por el método convencional, se sembró en parcelas de 10 m. x 56 m. en 4 réplicas en un diseño de bloques al azar. Para el procesamiento de los datos se utilizó el paquete estadístico SPSS versión 11.0. (2000). Se sembró en el mes de noviembre a una profundidad de 4 a 6 cm., a 70 cm. entre surcos y a 15 cm. entre plantas depositando 2 granos por golpe, se fertilizó con 4 t/ha de humus en el fondo del surco antes de la siembra. Se regó con pipas para garantizar la germinación y el desarrollo inicial. Se mantuvo limpio de malas hierbas con guataca durante el primer mes de desarrollo. Los cvs evaluados fueron: Nacional-29, BG 17011, WR – 315, JG 62, Jamu 96, P 678, PV 1, Nacional 24. Tomándose observaciones y mediciones siguientes; Fecha de siembra y germinación, # de plantas/m lineal, incidencia de plagas y enfermedades, # de ramas/plantas al momento de la cosecha, Fecha de floración, # de inflorescencia/planta, # de legumbre/planta antes de la cosecha, rendimiento de granos secos t/ha, # de granos/legumbres, peso de 100 granos por cvs, fecha de cosecha/variedades, rendimiento masa verde t/ha en granos lechoso, rendimiento masa seca t/ha y por ciento de masa seca . Para las diferentes mediciones y observaciones se tomaron 25 plantas/parcelas. Las especies más destacadas en producción de grano fueron JG 62; P 678 y Jamu – 96 con (3.0^a; 2.6^b y 2.3^{bc}) t./ha. respectivamente, y en rendimiento de masa verde y masa seca, fueron PV – 1, BG 17011, P 678 con (45.7^a, 42.0^b y 41.0^b) t./ha. de MV respectivamente y (13.9^a, 11.8^b y 11.7^b) t./ha. de MS que difirieron significativamente (P < 0.05) de los restantes tratamientos.

Palabra clave: Garbanzo, grano, alimentación animal, rendimiento.