

MCF-P.39

ENSAYO DE RENDIMIENTO DE NUEVAS CRUZAS DE HÍBRIDOS SIMPLES DE (*Zea mays* L.) EN VERTIENTES EN LA CAMPAÑA DE FRÍO 2013.

Genry Hernández Carrillo¹, Amalia Moredo Alvarez¹, Pablo Castro Nocedo¹, Fermín Hernández Espinosa¹, Benito Rodríguez Valdriche¹, Osmani Grande Morales², Octavio González Díaz³ e Idalmis Coteño Benítez

¹Estación Territorial de Investigaciones de Granos, Camagüey, Cuba

²Instituto de Investigaciones de Granos. Artemisa, Cuba

³Sede Universitaria de Vertientes, Cuba

email: invasora@enet.cu

RESUMEN. La investigación se realizó en la Estación Territorial de Investigaciones de Granos, para evaluar el comportamiento agroproductivo de diferentes híbridos simples de *Zea mays* L., en la época de frío 2013, bajo las condiciones edafoclimáticas del municipio Vertientes. Se sembró en el campo 1, utilizando un diseño de bloque al azar con siete tratamientos (8x1, 9x1, 03x1, 6x1, 32x1 y 361) y un testigo 32x36, replicados tres veces; cada parcela con un surco de 5,0 m de largo, la distancia entre surco de 0,70 m y entre plantas 0,25 m, con 20 plantas por surco, sembrándose dos semillas por plantón y después de germinadas se dejó una. Para la determinación el material con mayor respuesta agroproductiva se tuvieron presente: la altura de la planta, días de floración masculina y femenina, plantas totales, plantas cosechadas, número de mazorcas, resistencia la acame de raíz, afectaciones por la plaga (*Spodoptera frugiperda* J. E. Smith) y la variación del rendimiento agrícola de cada híbrido. Los resultados se analizaron mediante la ayuda del Paquete Estadístico SPSS V 15.0, realizando el Test de Duncan con el 0,05 % de probabilidad de error. Los híbridos simples más destacados en el comportamiento agroproductivo fueron el 03x1 y el 36x1 y los mayores rendimientos obtenidos fueron los del híbrido simple 8X1 con 6,4 t.ha⁻¹ y el 03X1 con 5,5 t.ha⁻¹.