

AGRICULTURA SOSTENIBLE VOL. 7 ISBN: 978-607-7856-42-9  
**EVALUACION PRELIMINAR DE GENOTIPOS DE HABA (*Vicia faba* L.) EN EL VALLE  
DEL  
GUADIANA, DURANGO**

Jesús García Pereyra <sup>1</sup>  
Gabriel Nicolás Aviña Martínez<sup>1</sup>  
Gabriel Alejandro Iturbide<sup>2</sup>  
Mónica García Montelongo<sup>3</sup>

**RESUMEN**

En este trabajo experimental se evaluaron las características agronómicas de altura de planta (AP), longitud de las vainas (LV), vainas por planta (VP) y peso de la legumbre por planta (PL), peso del grano seco por planta (PSP), granos por vaina (GV), en once variedades de haba: Xocoyucan Tlaxcala, Diamante, Monarca Estado de México, Tepeyanco, San Isidro México, ITA No. 29, Tezoquipan, Zacatelco, SH-31 y Líbano Morada, sembradas en los campos experimentales del Instituto Tecnológico de Valle del Guadiana de Durango, durante el ciclo agrícola de primavera- verano del año 2005. Para este caso se utilizó un diseño experimental de bloques al azar, para 11 tratamientos (variedades) y 4 repeticiones, cuyos resultados se sometieron a un análisis estadístico por medio de una comparación de medias, por el método de Diferencia Media Significativa (DMS) a una  $p < 0.05$ . Los resultados indican que la variedad que mayor **altura de planta** presentó fue la Zacatelco con 138.75 cm. y la de menor altura de planta fue la San Isidro México cuyo promedio fue de 57.50 cm; en cuanto a la **longitud de vainas** las mejores variedades fueron SH-31 y Líbano Morada con 10.00 y 9.75 cm. respectivamente. En cuanto a la variable **vainas por planta** la variedad Líbano Morada fue la de mayor rendimiento con 18.50 vainas en promedio y la de menor rendimiento fue la variedad San Isidro México. Sobre la variable **peso del grano seco por planta**, las de mayor peso fueron Tezoquipan con 34.87 g y Líbano Morada con 34.43 g. Con base a la variable **granos por vainas** la de mayor cantidad fue Líbano Morada con 3 y las de menor promedio San Isidro México y SH-31 con 1. El último indicador analizado fue **peso legumbre por planta**, donde las de mayor peso fueron SH-31 y Zacatelco con promedios de 141.50 y 85.50 g. respectivamente.

**PALABRAS CLAVE:** *Vicia faba* L. Variedades, peso de legumbre y grano