



## **EVALUACIÓN DE HÍBRIDOS DE MAÍZ AMARILLO DE ALTO RENDIMIENTO EN TEMPORAL CON UN PAQUETE TECNOLÓGICO MODERADO**

JOSE SANCHEZ MARTINEZ<sup>1</sup>, MA CRUZ ARRIAGA RUIZ<sup>1</sup>, ADRIANA AVENDAÑO LOPEZ<sup>1</sup>, JOSE MIGUEL PADILLA GARCIA<sup>1</sup> y LUIS JAVIER ARELLANO RODRIGUEZ<sup>1</sup>

1 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. semillasjs@yahoo.com.mx

El maíz amarillo ha tomado en los últimos años en lugar prioritario en México; por los usos que se le han conferido, en el ámbito industrial y como principal forraje para la alimentación de ganado. En los últimos años se ha venido importando alrededor de ocho millones de toneladas cada año, esta fuga de divisas es preocupante, ya que, se puede evitar produciendo lo suficiente en el país al contar con los recursos genéticos y humanos para el abastecimiento del vital producto. Es por ello que se está trabajando con mejoramiento genético para desarrollar híbridos con alto potencial y adaptado a condiciones de México. La evaluación fue realizada en el ciclo agrícola primavera-verano 2014, en los campos experimentales del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara. El experimento constó de 14 tratamientos, 13 híbridos experimentales un testigo, en parcelas de dos surcos de cinco metros y 0.80 m de ancho. La parcela útil fue de 2 m lineales (1.60 m<sup>2</sup>) para la variable rendimiento. Los resultados obtenidos fueron el producto del análisis de varianza de un bloques completos al azar con tres repeticiones y la prueba de medias DMS al 0.01% de probabilidad. Seis híbridos experimentales (9-51 X 15A, 15-79 X 15A, 6-27 X 16A, 20-13 X 5-119, 12-2 X 25-12 y 19 X 20-110: con rendimientos de 14.1, 12.6, 11.0, 10.7, 10.6 y 10.1 Ton./ha. respectivamente) fueron superiores estadísticamente con respecto al testigo, que presentó un rendimiento de 9.5 Ton./ha. Con estos resultados se puede concluir que se cuenta con híbridos potenciales para incrementar la producción, además de de bajar los costos de la semilla, que repercute en beneficio directo al productor.