Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Agropecuaria ISSN: 2448-6620

EVALUACIÓN FISIOLÓGICA DE CLOROFILA Y VIGOR VEGETATIVO EN HÍBRIDOS SIMPLES DE MAÍZ BLANCO EN V6 Y V9

Josue Paulino Rivera Muñoz[1]; Francisco Cervantes-Ortíz[2]*; Ana Karen Navarrete-Muñoz[3]

[1]Estudiante licenciatura del Tecnológico de México-Roque; [2] Investigador del Tecnológico Nacional de México-Roque;[3]Estudiante de posgrado del Tecnológico de México-Roque; *Autor de correspondencia: francisco.co@roque.tecnm.mx

RESUMEN

El propósito de esta investigación fue analizar la cantidad de clorofila y la apariencia visual en híbridos simples de maíz blanco durante las fases vegetativas V6 y V9. El experimento se llevó a cabo en las parcelas experimentales del Tecnologico de Roque, con una siembra manual en seco que se realizó en marzo de 2026. Se estudiaron híbridos provenientes de combinaciones entre variedades de maíz blanco bajo un diseño de bloques completamente al azar con tres repeticiones. La fertilización aplicada consistió en 240-60-0 utilizando urea y MAP. Las prácticas agronómicas incluyeron el deshierbe manual, la aplicación de nicosulfurón y el control del gusano cogollero con Clavis®. La medición de clorofila se llevó a cabo en las etapas V6 y V9, además de una escala adaptada para evaluar el vigor visual: 1= nulo, 3= malo, 5= bueno y 7= excelente. Los resultados evidenciaron diferencias significativas entre los híbridos simples en cuanto al contenido de clorofila, mientras que las variaciones en vigor visual fueron menos evidentes entre los tratamientos analizados.

Palabras clave: *maíz, clorofila, híbridos simples, vigor visual, etapas vegetativas.*