



OBTIENEN TÍTULO INGENIEROS AGRÓNOMOS

Los titulados realizaron una investigación para evaluar la productividad de seis variedades de sorgo bajo condiciones de temporal con dos densidades de siembra.

TecNM-Roque/DCOMyDIF.

Carlos Alberto Bárcenas Vizcaya y Carlos Antonio Moncada Mendoza presentaron examen profesional por la opción Titulación Integral Tesis con el trabajo “Evaluación agronómica en seis variedades de sorgo con dos densidades de siembra bajo condiciones de temporal”, estando presentes los integrantes del Jurado, Presidente, M.C. Erandi Natalia García Vázquez; Secretario, M.C. Luis Alberto Noriega González y, Vocal, M.C. Pedro Jiménez Vázquez.

El trabajo de Bárcenas Vizcaya y Moncada Mendoza tuvo el objetivo de “Evaluar la productividad de seis variedades de sorgo bajo condiciones de temporal, con dos densidades de siembra”; estableciendo la hipótesis “Los híbridos de sorgo tardíos presentarán mayor rendimiento y comportamiento agronómico, mayor incidencia de plagas y enfermedades, con cualquier densidad de siembra” y “Al menos un híbrido precoz, con una densidad de siembra alta tendrá un mayor rendimiento de grano y un comportamiento aceptable, y presentará menor incidencia de plagas y enfermedades”.

En sus conclusiones mencionan que los híbridos de menor comportamiento en base a su rendimiento en el experimento bajo condiciones de temporal fueron: Litio (Asgrow), Cobalto (Asgrow), Águila Real (Azteca) y DKS-46 (Dekalb). La densidad de siembra no presentó impacto notable sobre el rendimiento, sin embargo en el peso de semillas presentó un mejor comportamiento para la densidad baja de 12 Kg ha⁻¹. La altura de planta se presentó con mayor vigor, con la densidad alta de siembra.

El daño por pájaro, estuvo asociado a la preferencia del material genético y no presentó relación con la densidad de siembra. En base al comportamiento fitosanitario no se logró determinar la relación en base a la densidad de población, es probable porque no se presentarán condiciones que favorecieran estas problemáticas, pero si con respecto a la variedad genética. El genotipo CB105 (Berentsen), muestra problemas con ergot y cobalto (Asgrow) mayor incidencia numérica de Roya.

Se recomienda al productor de sorgo que revise la información emitida y actualizada por las instancias que trabajan sobre investigación en aspectos sanitarios para poder elegir la variedad correcta, que presente cierta tolerancia para este factor. Es importante considerar los costos de la semilla, aunque los materiales de empresas grandes como Asgrow y Dekalb sean productivos, existen otras como Azteca que pueden garantizar una mayor utilidad al ser de menor costo. Habiendo cumplido los sustentantes con todos los requisitos establecidos, obtuvieron el Título de Ingenieros Agrónomos, orgullosamente egresados de su alma mater, Tecnológico Nacional de México Roque Extensión Apaseo el Alto.

