



CALIDAD BROMATOLÓGICA DE LÍNEAS DE TRIGO (*Triticum aestivum*) SEMBRADOS EN TRES LOCALIDADES DEL ESTADO DE MÉXICO

DORA PINZON¹, ADRIANA LUCERO ORICHUELA PELAEZ¹, MARIA DOLORES MARIEZCURRENA BERASAIN¹, LUZ RAQUEL BERNAL MARTÍNEZ², PATRICIA LÓPEZ PEREA² y ANA TARIN GUTIÉRREZ IBÁÑEZ¹

1 FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, 2 FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS. dora_lpm@hotmail.com

La demanda de consumo de trigo sortea la heterogeneidad ambiental y la búsqueda de variantes genéticas de calidad panadera y tecnológica. Existen investigaciones enfocadas a la mejora de su producción, disminución de los efectos mencionados, para abastecer del producto a la población. El motivo de esta investigación fue determinar los genotipos sobresalientes en cuanto a calidad bromatológica de granos de diferentes genotipos sembrados en tres localidades del Estado de México. Los granos correspondieron a 10 líneas avanzadas de trigo harinero de Resource Seed Mexicana y un genotipo comercial (CV. Tollocan) como testigo. Se realizó un ANOVA al 5% en donde las variables de estudio fueron las líneas avanzadas y las tres localidades, y las variables respuesta fueron materia seca (MS), proteína (P), fibra neutra ácida (FND), lignina (LI), cenizas (CE), grasa (GR). Existieron diferencias significativas ($P < 0.05$) para MS, FND, FAD, LI, CE, y GR; y no para en la variable proteína, indicando que no hubo efecto de la línea avanzada sobre la variable proteína. En relación a la localidad existieron diferencias significativas ($P < 0.05$) para las variables FAD, CE y GR y no para las variables MS, P, LI, indicando que no hubo efectos de la localidad sobre estas últimas cuatro variables. Se estudió también la interacción entre los genotipos con el ambiente para cada localidad (datos en proceso). Como conclusiones existieron diferencias significativas para los rendimientos de fibra y minerales como respuesta de los genotipos probados para las localidades estudiadas. El contenido de proteínas no fue afectado durante la experimentación presentada, por lo que se sugiere que la calidad nutricional de los genotipos utilizados resultaron viables para población mexiquense.