

Rendimiento de forraje en mezclas de avena con otros cereales a través de dos fechas

Forage yield in oats-other cereals mixtures through two seeding dates

*Víctor M. Zamora V.**, *María A. Torres T.*, *Modesto Colín R.*

Departamento de Fitomejoramiento, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Calzada Antonio Narro 1923, CP 25315. Buenavista, Saltillo, Coahuila, México.

*Autor para correspondencia: victor.zamora@uaaan.edu.mx

RESUMEN

Entre las acciones que pueden realizarse para tratar de incrementar la producción de forrajes con cereales de invierno, se encuentra la mezcla de éstos con leguminosas, lo cual puede representar una opción de mayor producción y calidad, sin embargo, poco se han estudiado estas mezclas. En el presente trabajo se evaluó la producción de forraje seco de mezclas binarias de avena con cebada, trigo y triticale en dos fechas de siembra, en la localidad de Navidad, Nuevo León. Los tratamientos contuvieron los genotipos sin mezclar y las mezclas con la avena a distintas proporciones: 100:0 como monocultivo avena (donde el primer número indica el porcentaje de avena y el segundo número el porcentaje del otro cereal en la mezcla) y mezclas de 75:25, 50:50, 25:75 y cero avena: 0-100 (monocultivo del otro cereal). Se utilizó un diseño de bloques completos al azar con tres repeticiones, y se analizó la información de forraje seco, cobertura, temperatura del dosel, altura de planta e índice de vegetación diferencial normalizado (NDVI) bajo este modelo para cada fecha y, además, se realizó un análisis como parcelas divididas para el global. El análisis de varianza combinado sólo reportó significancia en la variable de forraje seco para los tratamientos. Se concluyó que los monocultivos produjeron significativamente más forraje seco que sus mezclas con avena, imponiendo ésta un efecto de competencia en la producción, pero no en el resto de variables, incluido el NDVI. La avena fue la especie menos productiva en las fechas evaluadas.

Palabras clave: forraje verde, forraje seco, NDVI, trigos harineros.

