

Comportamiento forrajero de diferentes cultivares de maíz en el distrito de Choré durante la zafra alternativas del año 2019

Amalio Mendoza González^{1,2}, Eduardo Colmán Cáceres¹, Cinthia Mabel Quiñonez Rotela¹, Liz Rocío González Rivas¹, Wilson Pintos² y Orlando Noldín²

¹Facultad Ciencias de la Producción, Universidad Nacional de Caaguazú, Filial Choré.

²Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA-Choré)

*Autor para correspondencia: amalio.mendoza@ipta.gov.py

RESUMEN

Existen varios cultivares de maíz disponibles en mercado, siendo algunos con aptitud forrajera y otros desenvueltos para producción de granos. El objetivo de este trabajo fue evaluar diferentes cultivares comerciales de maíz destinados a la producción de forraje durante la zafra alternativas del año 2019. El experimento se realizó en el Centro de Investigación para la Agricultura Familiar del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria ubicado en el Distrito de Choré durante los meses de enero a abril. El experimento se realizó bajo un diseño de bloques completamente al azar con siete tratamientos integrados por las variedades (GV 312, GV 313, NUTRI GUARANI V1, GV 332, HCCI-Ensilaje, RB 9006 PRO3 y LG 3055 VT PRO) cada una en tres repeticiones. Cada unidad experimental estuvo constituida por cuatro hileras de cinco metros de largo el arreglo espacial empleado fue de 0,90 m entre hileras y 0,20 m entre plantas, siendo las dos hileras centrales considerada como parcela útil. Las variables evaluadas fueron: altura de planta (cm), número de hojas por planta y producción de materia verde (kg ha^{-1}). Los datos colectados fueron sometidos a análisis de varianza y aquellas variables con efectos significativos fueron comparadas entre sí por el test de Tukey al 5% de probabilidad de error. La altura de planta y el número de hojas por plantas presentaron efecto no significativo por el test F. La producción de materia verde presentó diferencias significativas donde los cultivares con mayor producción forrajera fueron LG 3055 VT PRO, que presentó mayor producción con 28695,67 kg ha^{-1} , seguido de los cultivares RB 9006 PRO3 y GV 313 con rendimiento en materia verde de 25383,33 y 22024,66 kg ha^{-1} , respectivamente.

Palabras clave:rendimiento, gramíneas, variedades, zafra, complementaria