

INTRODUCCIÓN

El objetivo de este trabajo fue evaluar rendimiento de forraje y calidad en Lucero INTA-Pemán y Orión INTA, a través de sus componentes, bajo dos frecuencias de defoliación.

MATERIALES Y MÉTODOS

- Lugar: IFRGV-CIAP INTA, Córdoba, parcelas de 1m². Temporada: 2020/2021.
- Tratamientos: combinación de dos cultivares: Lucero y Orión; y dos frecuencias de defoliación: 250 y 450 GDC. Se efectuaron seis cortes en 250 GDC y tres cortes en 450 GDC (T°b= 12°C).
- Se midieron: altura de la pastura y n° de hojas verdes previo al corte, rendimiento y sus componentes (tallos y vainas; láminas verdes; láminas senescentes e inflorescencias).
- DCA (n=4); ANAVA y DGC (p<0,05); modelo lineal mixto, de celdas (Infostat-R), medidas rep. en el tiempo; medida de dispersión: E.E.



RESULTADOS

Los rendimientos por corte fueron diferentes (p<0,05) entre frecuencias: 1608 ± 174 vs. 4085 ± 507 kg MS/ha para 250 y 450 GDC, respectivamente. Respecto a los cvs., sólo hubo diferencia (p<0,05) en el último corte de 450 GDC (6846 ± 183 vs. 6068 ± 211 kg MS/ha para Orión y Lucero, respectivamente). Si bien el rendimiento total acumulado bajo la menor frecuencia de defoliación fue superior (12673 ± 182 vs. 9649 ± 281 kg MS/ha, para 450 y 250 GDC, respectivamente), el rendimiento de hojas verdes no difirió (6186 ± 209 vs. 6649 ± 66 kg MS láminas/ha). La altura de la pastura previa al corte no difirió entre cultivares, pero sí fue diferente (p<0,05) entre frecuencias: 36 ± 2 y 73 ± 4 cm, para 250 y 450 GDC, respectivamente. Este patrón también se observó en el n° de hojas verdes pre-corte (a pesar

de haber superado el valor de VMF): 4,6 ± 0,1 y 6,0 ± 0,1 hojas; respecto a la diferencia entre cultivares sólo se evidenció en el último corte de 450 GDC, siendo superior (p<0,05) para Orión (5,8 ± 0,2 hojas).

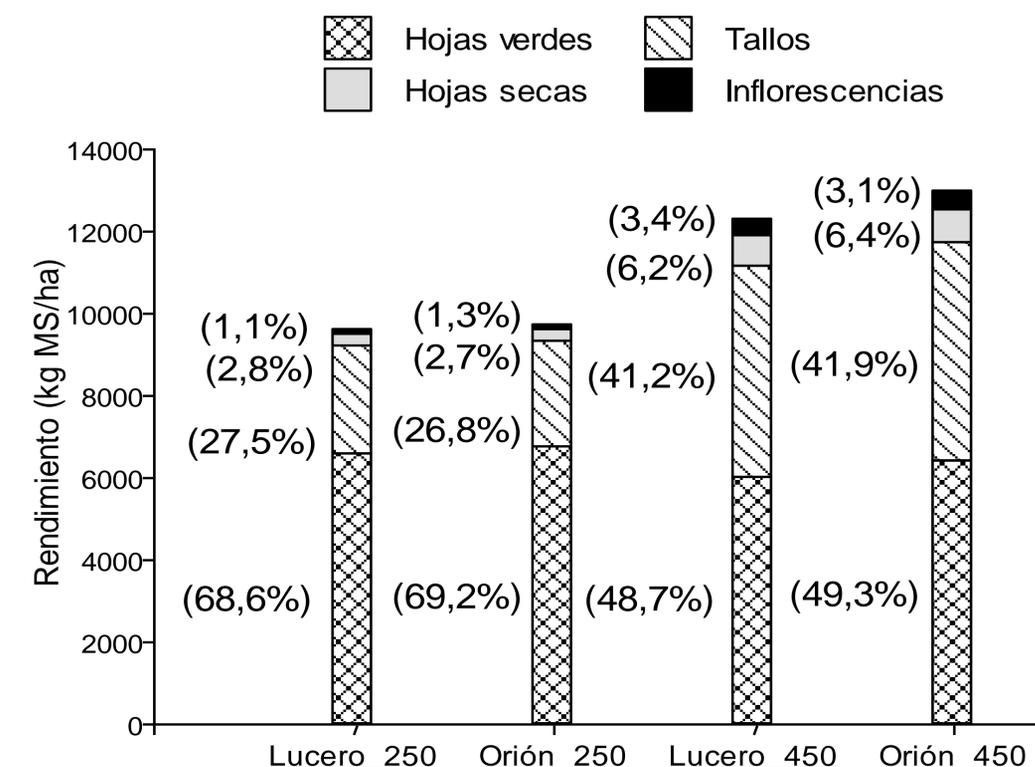


Figura 1. Forraje acumulado y sus componentes (promedio de todos los cortes) en las distintas combinaciones de cvs. y frecuencias de defoliación.

CONCLUSIÓN

Cenchrus ciliaris L. cvs. Orión INTA y Lucero INTA-Pemán producen más biomasa (con mayores altura y número de hojas verdes pre-corte), pero con menor calidad nutricional, en términos de proporción de hojas verdes, bajo defoliaciones poco frecuentes (450 GDC), y viceversa bajo defoliaciones cada vida media foliar (250 GDC).