

INTRODUCCIÓN

Los verdeos de invierno (VI) cumplen un rol importante durante el período otoño-invierno dado que permiten compensar las bajas producciones de la temporada. La consociación de VI con *Vicia villosa* (VV) incrementa los niveles proteicos y su empleo como reserva forrajera sería una estrategia de calidad para la alimentación animal en periodos de escasez.

El objetivo de este trabajo fue comparar el comportamiento productivo de VI puros respecto de VI consociados con VV

MATERIALES Y MÉTODOS

En la EEAVI se sembraron (13/7/16) 7 tratamientos: 4 parcelas puras: avena (ACI), cebada forrajera (CFAI), triticale (TYI), y *Vicia villosa* (VV). Además 3 parcelas consociadas de VI con VV representadas como ACI-VV (avena-vicia); CFAI-VV (cebada- vicia), TYi-VV (triticale-vicia) con densidades de 75% de VI y 25% de VV.

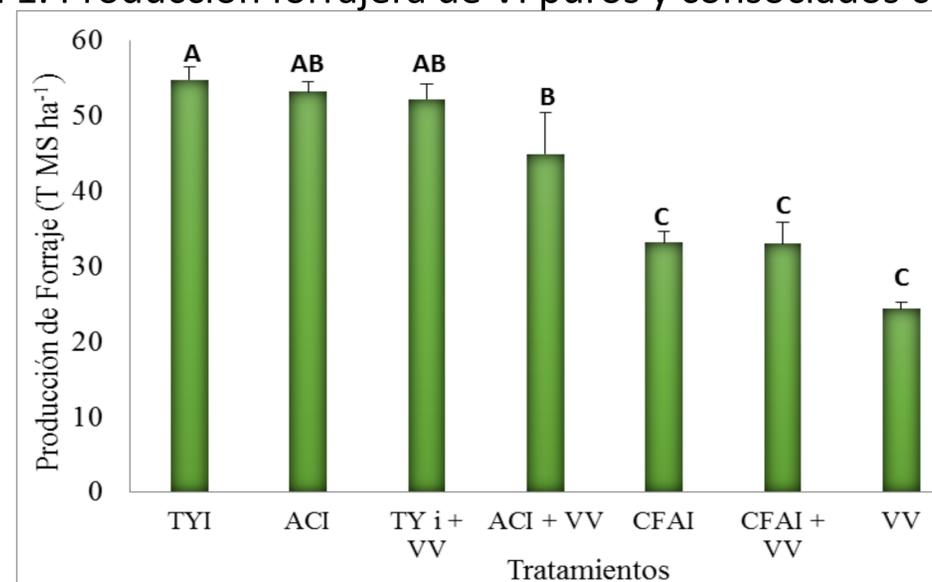
La fertilización se realizó con fosfato di amónico en 2 momentos (100 kg N/ha a la siembra y 110 kg N/ha a macollaje). La cosecha (1/12/16) coincidió con el estadio de grano pastoso en VI y de formación media de vainas en VV. En este momento se registro la producción de biomasa de cada parcela y contenido de materia seca (% MS).



RESULTADOS

Tal como se observa en la Figura 1, los mayores rendimientos corresponden a TYI, TYI+VV, y ACI, sin diferencias productivas entre si. VV fue la de menor producción, posiblemente debido a que el momento de corte fue anterior al de máxima producción del cultivo.

Figura 1. Producción forrajera de VI puros y consociados con VV



Letras distintas indican diferencias significativas ($p < 0,05$).

Los VI al consociarse con VV no incrementaron su producción, incluso ACI mermo un 29% la misma

CONCLUSIÓN

La incorporación de la leguminosa no mostró mejoras en la producción de forraje con respecto a los verdeos puros. La fecha de siembra es un factor que determina el potencial productivo de las especies forrajeras, por ello sería conveniente una siembra más temprana de VV que permita potenciar su productividad tanto pura como consociada.