

# Disponibilidad de forraje de *Dactylis glomerata* en otoño en sistemas silvopastoriles con álamos híbridos

Cancio H. <sup>1</sup>; Thomas E. 1; Montero E. <sup>2</sup>

<sup>1</sup> INTA - EEA Alto Valle de Río Negro. C.C. 782 (8332) Gral. Roca, Río Negro. hcancio@correo.inta.gov.ar ; <sup>2</sup> Sabores del sur s.r.l.

La oferta forrajera de las pasturas cultivadas de clima templado-frío disminuye en el periodo otoño-invernal. En sistemas silvopastoriles de los valles del norte de la Patagonia, donde se implantan este tipo de pasturas, es importante hacer coincidir en época otoñal una adecuada oferta forrajera con el momento de la caída de las hojas de álamo. El objetivo de este trabajo fue evaluar la cantidad de forraje de pasto ovillo (*Dactylis glomerata*) y de hojas de álamo disponibles en otoño en función de distintos momentos de pastoreo. La evaluación se realizó en la localidad de Cipolletti (Río Negro), sobre una pastura implantada de pasto ovillo bajo dosel de álamos (*Populus xcanadensis* 'Guardi') de cuatro años de edad. El marco de plantación del macizo es de 6m x 3m, con DAP medio de 17,7 cm y altura media de 17,1m. La radiación fotosintéticamente activa bajo dosel se estimó mediante fotografías hemisféricas (n=3) y posterior análisis con Gap Light Analyzer (GLA). El valor medio de transmitancia, que corresponde a la proporción de luz que alcanza el suelo, fue de 37,4%. Para poder evaluar la acumulación de materia seca de la pastura se instalaron cinco parcelas de 1 m<sup>2</sup> por tratamiento distribuidas al azar. Se realizaron cortes basales a 5 cm del suelo, simulando pastoreo en tres momentos del verano: mediados de enero -17/01- (T1); principios de febrero -06/02- (T2) y principios de marzo -05/03- (T3). La evaluación del forraje acumulado se realizó el 23/05/12, dando como resultado 2.194 kgMS/ha (T1), 1.608 kgMS/ha (T2) y 739 kgMS/ha (T3). También se cuantificó la disponibilidad de hojas de álamo caídas como aporte forrajero adicional a la pastura con un resultado de 4.692 kgMS/ha. Estos resultados dan una pauta de cual debería ser el momento del pastoreo previo al otoño para que sea posible aprovechar en forma conjunta el forraje de la pastura y el de las hojas de álamo.

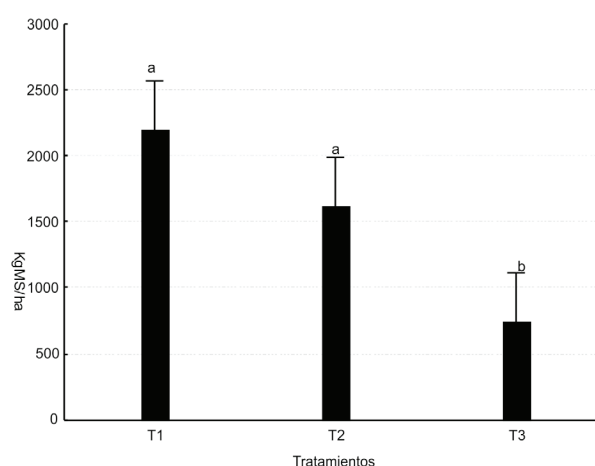


Fig. 1. Promedios de materia seca acumulada (KgMS/ha) de *Dactylis glomerata* en cada tratamiento.