

017

**AValiação MORFOGÊNICA E QUALITATIVA DE *STIPA SETIGERA*.** Gabriela H. Pötter, Mário Freitas, Ilsi I. Boldrini (Faculdade de Agronomia, Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia – UFRGS).

O RS possui aproximadamente 10,5 milhões de hectares de pastagens naturais. A produção de carne no estado está baseada quase que exclusivamente em campo nativo, via pastoreio direto. *Stipa setigera* (flechilha) é uma gramínea cespitosa ereta, hiberna, perene, nativa e com bom potencial forrageiro. É considerada importante por apresentar crescimento satisfatório num período coincidente com o déficit forrageiro do campo nativo no estado. O objetivo deste trabalho é avaliar a morfogênese e a qualidade da lâmina verde de *Stipa setigera*. As avaliações foram realizadas no período de novembro de 2000 a junho de 2001 no Campus da Faculdade de Agronomia/UFRGS. As avaliações morfogênicas foram feitas em casa de vegetação, em 21 plantas, um afixo por vaso. Foram avaliados dois ecotipos da espécie: glabra e pilosa, em intervalos de 3 dias. As temperaturas foram registradas diariamente do aparelho Dataloger. Para avaliar a qualidade nutritiva, as plantas foram mantidas em canteiro de 2m<sup>2</sup>, com 220Kg de uréia/ha. Em julho, fez-se um corte a 10cm do solo e enviou-se o material verde para análise bromatológica. Observou-se uma taxa de alongação foliar média por afixo de 0,048cm/°C nas plantas pilosas e 0,066cm/°C nas glabras. A taxa de senescência foi de 0,026cm/°C para as pilosas e 0,058cm/°C para as glabras. A lâmina verde total por afixo foi de 54,7cm para as pilosas e de 79,71cm para as glabras. O número total de folhas completamente expandidas, o número de folhas verdes completamente expandidas e o número de folhas em expansão, por afixo, foram respectivamente; 1,739; 1,16 e 1,247 nas pilosas e 1,67; 1,102 e 1,137 nas glabras. O comprimento final da lâmina verde foi de 28,87cm nas pilosas e 31,534cm nas glabras. A lâmina verde apresentou 14,18% de PB (base MS); 69,78% de FDN; 34,38% de FDA e 62,78% de NDT (CNPQ/PIBIC/UFRGS).