

## Avaliação do ciclo produtivo e produtividade de cultivares de azevém consorciadas com mistura de leguminosas hibernais na região dos campos de altitude

Cássio Felipe Lopes<sup>1</sup>; Fábio Cervo Garragory<sup>2</sup>; Tiago Celso Baldissera<sup>3</sup>; Cassiano Eduardo Pinto<sup>4</sup>

Na atualidade, as pastagens são as formas de alimentação mais baratas para os animais de produção. Um consórcio de espécies forrageiras hibernais bastante utilizado é composto por azevém (*Lolium multiflorum* Lam.) e as leguminosas trevo-branco (*Trifolium repens* L.), trevo-vermelho (*Trifolium pratense* L.) e cornichão (*Lotus corniculatus* L.). Este trabalho teve como objetivo avaliar a produção total de diferentes cultivares de azevém em consórcio com mistura das três leguminosas. O experimento foi realizado na Estação experimental de Lages, SC de 29 de abril a 26 de novembro de 2021. Parcelas com 8 m<sup>2</sup>, delimitadas em blocos casualizados, quatro repetições e quatro tratamentos constituídos de cultivares de azevém: Centenário, BRS Integração, BRS Ponteio e Alto Vale, rebaixados por cortes, de 20 cm para 10 cm. Avaliou-se a produção de massa seca do azevém, das leguminosas e o ciclo de produção. Os dados foram submetidos aos testes de normalidade, homogeneidade e análise de variância. Não houve diferença significativa para as médias da produção de massa de leguminosas consorciadas: 208,76 kg/ha, 201,46 kg/ha, 236,38 kg/ha e 264,92 kg/ha, Centenário, BRS Integração, BRS Ponteio e Alto Vale, respectivamente. A produção de azevém foi maior nas cultivares BRS Ponteio (8.468,61 kg/ha) e Alto Vale (8.660,24 kg/ha) e menor na BRS Integração (6.037,73 kg/ha). Para o ciclo de produção, houve diferença significativa entre todos os tratamentos, Alto Vale (160,5 dias) e BRS Ponteio (152 dias) de ciclo longo e, Centenário (129 dias) e BRS Integração (112,75 dias) de ciclo curto. As maiores produções foram obtidas com as cultivares mais longevas, embora cada cultivar possa ser utilizada como opção dentro de um planejamento forrageiro.

Palavras-chave: Forrageiras; manejo; cultivar; consórcio.

<sup>1</sup>Bolsista CNPq/Embrapa, Embrapa Pecuária Sul, acadêmico do Curso de Agronomia, UDESC, Lages, SC, cassiolopes\_@hotmail.com

<sup>2</sup>Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul, Lages, SC, fabio.garragory@embrapa.br

<sup>3</sup>Pesquisador, Epagri/EEL, Lages, SC, tiagobaldissera@epagri.sc.gov.br

<sup>4</sup>Pesquisador, Epagri/EEL, Lages, SC, cassiano@epagri.sc.gov.br