

145

SELEÇÃO DE ALFAFA PARA TOLERÂNCIA AO PASTEJO. *Miriam Trevisan, Naylor B. Perez, Nilton R. Paim, Miguel Dall Agnol (orient.)* (Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorol, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

A alfafa (*Medicago sativa* L.) é normalmente utilizada para cortes e apresenta baixa persistência quando utilizada sob pastejo intenso. A utilização dos protocolos atuais de seleção para tolerância ao pastejo, tem como ponto negativo o elevado tempo para identificação de plantas tolerantes, demandando uma grande quantidade de tempo e recursos. Portanto, o objetivo deste trabalho foi o de identificar e selecionar germoplasma tolerante ao pastejo intenso, pela utilização de variáveis morfológicas, permitirá a validação de um instrumento para seleção de genótipos nos estágios iniciais de desenvolvimento da planta. O experimento foi realizado em casa de vegetação, utilizando bandejas de isopor contendo nutrientes essenciais ao desenvolvimento das plântulas, com as plantas sendo cortadas semanalmente a 2 cm de altura durante o período de 27/09 e 04/11. Foram utilizadas sementes de duas cultivares ABT 805 e CUF 101, contrastantes quanto a resistência ao pastejo. Após o período de implantação, as plântulas foram avaliadas quanto a altura e ao comprimento do primeiro nó, produção de matéria seca/área por planta, sobrevivência e o número de folhas residuais. Os resultados mostraram diferenças significativas ($P < 0,05$) pelo teste SNK, entre as cultivares para os caracteres mensurados. A cultivar ABT 805 apresentou em média, a altura do primeiro nó 29% menor do que a cultivar CUF 101 e comprimento do entrenó 40% menor. O número de folhas residuais após o corte, e a produção de matéria seca foi maior na ABT 805. Ao final do experimento 25% das plantas da cultivar ABT 805 sobreviveram, enquanto 100% das plantas da cultivar CUF morreram. Foi possível identificar em plântulas, características morfológicas relacionadas com a aptidão ao pastejo intenso, as quais podem ser usadas para seleção precoce de germoplasmas tolerantes, o que reduziria o tempo para seleção.