

025

**ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO DE MARCADORES MORFOLÓGICOS PARA A SELEÇÃO PRECOCE DE ALFAFA (*MEDICAGO SATIVA L.*) TIPO PASTEJO OU FENO.** *Leticia Pereira Dias, Marcelo Antonio Araldi Brandoli, Emerson André Pereira, Aline Janke, Armando dos Santos Martins, Simone Meredith Scheffer-Basso, Miguel Dall Agnol (orient.) (UFRGS).*

Este experimento constou da avaliação e caracterização da variabilidade morfológica de plântulas de alfafa Crioula com a finalidade de serem usados na seleção precoce de alfafa para pastejo ou feno. As análises foram realizadas em casa-de-vegetação, no Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia da Faculdade de Agronomia da UFRGS, Porto Alegre - RS, com o cultivo em bandejas e em vasos, durante 120 dias. Foram analisados a altura do 1° nó e o comprimento do 1° entrenó de plântulas, assim como a estatura das plantas de alfafa no final do florescimento. Verificou-se que para a altura do 1° nó e para o comprimento do 1° entrenó, os menores valores encontraram-se na classe 1 e os maiores valores na classe 4, com as freqüências nessas classes variando entre 12% a 14%. As plantas encontradas nessas classes são as que apresentam as maiores possibilidades de serem utilizadas na seleção precoce de plantas de alfafa. Quanto à estatura média das plantas, os resultados obtidos evidenciaram diferenças significativas ( $P < 0,01$ ), onde a maior estatura média foi verificada para as plantas selecionadas como plântulas de altura do 1° nó longo (79,7 cm) e a menor estatura média foi observada quando as plantas foram selecionadas como plântulas de altura do 1° nó curto (65,9 cm). As distribuições da freqüência das plântulas em função da altura do 1° nó e do comprimento no 1° entrenó evidenciam a variabilidade morfológica da alfafa Crioula, o que permite a sua utilização como marcadores morfológicos para a seleção precoce de alfafa. Finalmente, os valores obtidos nas classes fenotípicas de altura do 1° nó curto e ou longo apresentam maior poder de discriminação quando se visa à seleção de plantas para produção de feno ou pastejo, do que os valores obtidos pelo comprimento no 1° entrenó. (Fapergs).

**Palavras chave:** altura, aptidão, entrenó, *Medicago sativa L.* (Fapergs).