

Sessão 6

Melhoramento Genético de Plantas I

045

MELHORAMENTO GENÉTICO DE ALFAFA PARA TOLERÂNCIA AO PASTEJO. *Thiago Barros, Naylor B. Perez, Rogério J. dos Santos, José M. Guma, Juliano K. Gonçalves, Miguel Dall'Agnol* (Departamento de Planta Forrageiras e Agrometeorologia, Faculdade de Agronomia - UFRGS).

A alfafa (*Medicago sativa*) é notadamente reconhecida como uma leguminosa que alia alta qualidade de forragem a uma expressiva produção de matéria seca por área. Durante a colonização do estado do Rio Grande do Sul, diferentes materiais foram introduzidos pelos imigrantes, originando uma cultivar, denominada Crioula, que é adaptada às nossas condições e que vem sendo usualmente utilizada em regime de cortes para a produção de feno. Quando submetida a pastejo direto, essa cultivar tem demonstrado uma baixa persistência, limitando uma maior utilização pelos produtores. O objetivo deste projeto é o de testar e selecionar diferentes populações de alfafa crioula quanto à tolerância ao pastejo, selecionando materiais mais resistentes. Dois experimentos estão sendo desenvolvidos, sendo que no primeiro foram selecionadas plantas sobreviventes de uma área submetida a pastejo intenso com equinos durante um ano, as quais estão sendo cruzadas para serem novamente testadas e selecionadas quanto à tolerância ao pastejo. No segundo experimento, três populações de alfafa Crioula foram testadas juntamente com duas testemunhas durante oito meses, sob pastejo intenso, onde foi possível identificar materiais promissores, que foram selecionados e estão sendo multiplicados para novos testes. Além disso, também estão sendo desenvolvidos trabalhos para a identificação de marcadores morfológicos ligados a tolerância ao pastejo a fim de auxiliar na seleção de plantas com essa característica. (PIBIC-CNPq/UFRGS, CNPq e Fapergs).