

054

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

Uma das alternativas para incrementar a produção pecuária é a introdução de leguminosas no sistema pastoril. Entre as espécies mais utilizadas para este fim está o cornichão (*Lotus corniculatus*). Porém um problema desta prática é a baixa persistência desta espécie, que deve-se principalmente ao excesso de pastejo e a sua baixa tolerância ao pastejo pesado. Portanto, o objetivo deste trabalho é o de avaliar e selecionar diferentes populações de cornichão tolerantes ao pastejo. Este experimento foi realizado um com plantio de mudas em campo nativo rebaixado com roçadeira. Após o período de implantação foi mantido um pastejo pesado visando o consumo intenso da leguminosa, mantendo uma massa de forragem com 3 a 5 centímetros de altura. Foi possível, após 8 meses de avaliação, identificar várias populações de plantas com uma percentagem de plantas sobreviventes superiores ao padrão comercial (cultivar São Gabriel). As plantas sobreviventes estão sendo multiplicadas visando-se novos ciclos de seleção com a finalidade de se obter uma população de plantas com características superiores de tolerância ao pastejo, e produção de sementes. (CNPq/Fapergs)