

028

**AVANÇOS NO CONHECIMENTO DOS RECURSOS GENÉTICOS DAS LEGUMINOSAS NATIVAS TRIFOLIUM RIOGRANDENSE BURKART E T. POLYMORPHUM POIR. COM A FORMAÇÃO DE UM BANCO DE GERMOPLASMA.**

*Carlos Alberto Oliveira de Oliveira, Ionara Fatima Conterato, Miguel Dallagnol, Maria Teresa Schifino Wittmann (orient.) (UFRGS).*

Embora sejam estimadas cerca de 250 espécies de leguminosas para os campos nativos do Rio Grande do Sul, há uma permanente procura por espécies forrageiras de boa qualidade para alimentar o gado nos períodos mais frios do ano, visto que os campos nativos não suprem as necessidades alimentares dos animais neste período. Duas espécies nativas do Estado, *T. polymorphum* e *T. riograndense* são consideradas forrageiras promissoras, o primeiro devido a boa qualidade da forragem e excelente palatabilidade e o segundo pela tolerância ao frio, palatabilidade e tolerância a solos ácidos com altos teores de alumínio e manganês. O potencial para elevar a produção forrageira é amplo, principalmente através da caracterização, seleção e uso de forrageiras nativas que possam ser recomendadas para o enriquecimento das pastagens nativas e para a formação de pastagens cultivadas. Nos anos de 2006 e 2007 foram coletadas sementes de 20 populações de *T. polymorphum* na metade sul do Rio Grande do Sul e de 60 populações de *T. riograndense* na metade norte do Estado, áreas de distribuição natural destas espécies. As sementes foram germinadas em placas de Petri e transplantadas para copos plásticos. Em uma segunda etapa, as plantas serão transferidas para vasos e mantidas em casa de vegetação e telado para a manutenção deste importante germoplasma, e para obtenção de dados citogenéticos, morfológicos e moleculares a fim de se avaliar a variabilidade genética existente. Poucos estudos são efetivamente publicados sobre estas espécies e a coleta de um grande número de populações na área de ocorrência natural é importante para o estudo do real potencial que estas espécies nativas representam para elevar o potencial das pastagens, bem como para a sua utilização em programas de melhoramento que buscam germoplasma com características de interesse no setor forrageiro. (Fapergs).