

024

**CITOGENÉTICA COMO FERRAMENTA PARA CARACTERIZAR ESPÉCIES NATIVAS DE TRIFOLIUM (LEGUMINOSAE).** Danielle Almeida, Ionara Fatima Conterato, Maria Teresa Schifino Wittmann (orient.) (UFRGS).

O gênero *Trifolium* (Leguminosae) compreende aproximadamente 255 espécies distribuídas nas regiões tropicais e subtropicais do globo, ocupando distintos habitats, incluindo campinas e pradarias, florestas abertas, semi-desertos montanhas e picos alpinos, todos com alta radiação solar. Algumas espécies de trevo são extensivamente cultivadas através do mundo pela sua importância como forragem para animais e adubação verde. Duas espécies nativas no Rio Grande do Sul, *Trifolium polymorphum* Poir. e *T. riograndense* Burkart são consideradas forrageiras promissoras pela boa qualidade e palatabilidade da forragem e pela resistência ao frio e tolerância a solos ácidos, respectivamente, mas há poucos estudos publicados sobre estas espécies. Informações citogenéticas nas poucas populações analisadas de ambas espécies evidenciaram número cromossômico  $2n=16$ . Este trabalho faz parte de um projeto mais amplo em desenvolvimento no Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia da UFRGS, e tem como objetivo avaliar a variabilidade existente em *T. polymorphum* e *T. riograndense*, com o uso de abordagem citogenética, morfológica, bioquímica e molecular. O número cromossômico foi determinado em células de ponta-de-raiz pré-tratadas com paradiclorobenzeno e coradas com Feulgen em oito populações de *T. polymorphum* e 20 populações de *T. riograndense* nativas no Estado. Os resultados obtidos até o presente momento indicam número cromossômico de  $2n=16$  para todas as 28 populações analisadas de ambas espécies e a ausência de variabilidade intraespecífica.