

278

**DINÂMICA DO FLORESCIMENTO DE ACESSOS DE TREVO BRANCO (*TRIFOLIUM REPENS* L.).** Daiane Silva Lattuada, Lucia Brandao Franke (orient.) (UFRGS).

A produção de sementes de qualidade é um dos pontos chave na difusão do trevo branco em nosso meio. Esta espécie tem boa produção de sementes, entretanto, como as demais espécies do gênero *Trifolium*, é conhecida por flutuações no rendimento de sementes. O trevo branco apresenta um desenvolvimento floral que se caracteriza por um período longo de florescimento. O que dificulta a determinação de uma época de colheita que maximize a produção de sementes. Objetivando estudar a dinâmica do florescimento de acessos de trevo branco, desenvolveu-se um experimento a campo, na EEA/UFRGS, Eldorado do Sul-RS. Foram avaliados 25 acessos pertencentes à Coleção Básica de Trevo Branco, provenientes do *United States Department Agriculture* (USDA), através de amostragens semanais realizadas após o corte de uniformização da área, no período de 06/11/03 a 10/03/04. O delineamento experimental utilizado foi o completamente casualizado, com os acessos arranjados individualmente em cinco repetições. Efetuou-se a contagem dos seguintes componentes do rendimento de sementes: número de inflorescências/planta (NIP), número de inflorescências maduras/planta (NIM), peso de 1000 sementes (PMS) e rendimento de sementes/planta (RSP). Os resultados indicaram um comportamento cíclico em todos os acessos, apresentando de um a três picos de emissão de inflorescências maduras, não excedendo aos 108 dias após o corte de uniformização. O rendimento de sementes em trevo branco foi altamente influenciado pelo NIP, NIM e PMS. O acesso SD N°.1343 foi o de maior potencial de produção de sementes, em função de sua superioridade no PMS. Os acessos SD CANADIAN LADINO, SD MORSO OTOFTE I e SD JBR/64 não produziram sementes nas condições locais durante o primeiro ano de avaliação. (Fapergs).