

020

COMPOSIÇÃO DO BANCO DE SEMENTES DO SOLO (BSS) EM VEGETAÇÃO CAMPESTRE DA DEPRESSÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL. *Daisy Mara Santos Chollet, Fernanda Costa Maia, Valério De Patta Pillar, Renato Borges de Medeiros* (Centro de Ecologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

As pastagens naturais constituem-se na base alimentar dos rebanhos bovino e ovino do Rio Grande do Sul, além de possuir valor ecológico representado pela grande diversidade de espécies. A exploração destes ecossistemas através da implantação de lavouras tem determinado o desaparecimento deste valioso recurso natural e provocado perdas irreparáveis de material genético. A determinação do tamanho e da composição florística do BSS contribui para a compreensão do histórico da vegetação e constitui-se numa ferramenta essencial no estudo da dinâmica vegetacional. O trabalho objetiva determinar o BSS e a sua correspondência com a vegetação de áreas de campo natural excluídas da Estação Experimental Agronômica/UFRGS, Eldorado do Sul. As análises de BSS foram realizadas a partir de 46 amostras compostas de 20 subamostras (7,3cm diâmetrox7cm profundidade), coletadas junto de 46 quadros permanentes (1,5x0,5m) de acompanhamento da dinâmica vegetacional, dispostos ao longo de 18 transecções cobrindo topo, encosta e baixada. As amostras compostas foram secas, destorroadas, homogeneizadas e misturadas com vermiculita (1:1), sendo distribuídas em bandejas e irrigadas em casa de vegetação para a germinação das sementes. Após a emergência, as plântulas foram transferidas para vasos e posterior contagem e identificação das espécies. Foram feitos três ciclos de germinação através da suspensão da irrigação por 7 dias, buscando-se exaurir o BSS. Foram identificadas 89 e 151 espécies no BSS e na vegetação, respectivamente. Os dados preliminares foram analisados pelos programas Syncca e Multiv, indicando diferença na composição do BSS entre as áreas de topo e baixada (0,001P) e encosta e baixada (0,001P). Não houve diferença entre topo e encosta (0,18P). Trinta e seis espécies ocorreram tanto no BSS como na vegetação, determinado uma congruência de 0,29. (BIC/UFRGS, FAPERGS).