

088

**LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E DO BANCO DE SEMENTES DO SOLO DE *DESMODIUM INCANUM* (SW.) DC. EM LAVOURA SOB DIFERENTES PRÁTICAS DE MANEJO.** *Álvaro*

*Prestes Stolz, Rodrigo Favreto, Marcos O. M. Olmedo, Samantha C. F. Brack, Renato Borges De Medeiros* (Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, Faculdade de Agronomia, UFRGS)

*Desmodium incanum* é uma leguminosa nativa, de boa qualidade forrageira, podendo ser importante em áreas agrícolas com integração lavoura-pecuária. Diferentes práticas de manejo podem influenciar a presença desta em regiões impactadas pelo cultivo agrícola. Neste sentido, realizou-se levantamento florístico e do banco de sementes do solo (BSS) em uma lavoura sob diferentes práticas de manejo com o objetivo de detectar tal influência. O trabalho foi conduzido na EEA/UFRGS, Eldorado do Sul, RS, em uma área manejada a três anos constituída por 7 blocos, cada um dividido em três parcelas (semeadura direta, convencional e preparo reduzido). O levantamento do BSS foi obtido através de coleta de 48 subamostras por parcela nas profundidades de 0-5, 5-10 e 10-20cm, e posteriormente colocadas para germinar em casa de vegetação, gerando dados parciais até o momento. O levantamento florístico foi realizado através de 24 quadros de 0,25m<sup>2</sup> (0,5x0,5m) em cada parcela, utilizando-se a escala de abundância-cobertura Braun-Blanquet e medida de frequência. Todos os dados foram submetidos à análise da variância através de teste de aleatorização. Com o levantamento florístico, observou-se que na semeadura direta a frequência de *Desmodium incanum* (84,6%) diferiu significativamente ( $P < 0,05$ ) da semeadura convencional (2,4%) e do preparo reduzido (23,2%), não havendo diferença significativa entre o preparo reduzido e a semeadura convencional. A abundância-cobertura da espécie apresentou a mesma tendência do caráter anterior, mas neste caso os três tratamentos diferiram estatisticamente. Dessa forma, a semeadura direta pode ser importante para a manutenção dessa espécie em áreas agrícolas. (CNPq/UFRGS)