

062

BANCO DE SEMENTES DO SOLO E COBERTURA DE CAPIM-ANNONI-2 EM ACOSTAMENTOS DE RODOVIAS. *Felipe Villamil Bangel, Nadilson Roberto Ferreira, Mário Rushel Freitas, Adriana Rushel Freitas, Renato Borges de Medeiros (orient.)* (UFRGS).

Este trabalho avaliou o tamanho e a composição do banco de sementes do solo e a cobertura de capim-annoni-2 em acostamentos de rodovias dominados por capim-annoni-2 (*Eragrostis plana* Ness). Esta planta é uma invasora do bioma Campos no Rio Grande do Sul (RS) e causadora de grande impacto ecológico (biodiversidade – apresenta alelopatia) e econômico (apresenta baixa qualidade nutricional e baixa palatibilidade – pastejo seletivo). O experimento foi instalado num acostamento de estrada municipal, próximo da fazenda São Lucas, Km 197 da BR 290, na região ecoclimática da Depressão Central, município de Rio Pardo, RS. Avaliou-se a composição florística e o tamanho do banco de sementes do solo (bss) em duas oportunidades: antes (bss1- 26 de janeiro de 2005) e após a implantação dos tratamentos (bss2- 21 de maio de 2006). Levantamentos de abundância-cobertura de capim-annoni-2 foram realizados em três datas: 08/01/2005, 26/01 e 25/06 de 2006. Os tratamentos constaram de dois tipos de preparo de solo: a) subsolagem; b) subsolagem mais gradagem com calcário e fósforo; e introdução de espécies tropicais (*Megathyrus maximus* e *Setaria sphacelata*), mistura de espécies nativas (*Paspalum* spp.) e exclusão. O delineamento experimental foi em parcelas subdivididas, sendo que os preparos do solo foram aplicados nas parcelas e, as introduções e exclusão, nas subparcelas em blocos casualizados com três repetições. O tamanho e a riqueza da composição florística do banco de sementes indica alto potencial de regeneração da vegetação nativa em acostamentos de rodovias dominadas por capim-annoni-2. A subsolagem seguida de gradeação e adubação promovem maior redução no bss de capim-annoni-2 do que a subsolagem isolada. A introdução de espécies reduziu drasticamente a cobertura de capim-annoni-2. (BIC).