

AValiação DA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE CAPIM-ANNONI-2 SUBMETIDO A DIFERENTES NÍVEIS DE SOMBREAMENTO. MAIA, M.B.^{1*}; SILVA, G.M.²; VIEIRA, I.M.B.P.²; FRANTZ, A.C.L.³; TADEO, R.W.M.³ (¹Faculdade IDEAU, Bagé - RS, Brasil) (²Embrapa CPPSul, Bagé - RS, Brasil) (³UNIPAMPA, Bagé - RS, Brasil) | melissa.maia@colaborador.embrapa.br

O capim-annoni-2 (*Eragrostis plana* Ness) é uma planta perene da família das gramíneas, considerada uma invasora agressiva de pastagens na região sul do Brasil com alta produção de sementes que conservam o poder germinativo por vários anos no solo. Apresentam peso médio de mil sementes de 0,21g, com dormência embrionária em torno de 50%. Estudos indicam que a influência do sombreamento interfere no desenvolvimento do capim-annoni e o uso de sistemas silvipastoris podem controlar a infestação apontando que, quanto maior o nível de sombreamento, menor é a porcentagem de capimannoni e maior é a dominância das espécies nativas. Este trabalho foi realizado na Embrapa Pecuária Sul (Bagé/RS) com o objetivo de avaliar a germinação de sementes de capimannoni colhidas de plantas submetidas a diferentes níveis de sombreamento. Foram confeccionados estrados de madeira com dimensões de 3mx2m em quatro níveis de sombreamento 0%, 25%, 50% e 75% e em três repetições. Em Setembro de 2014 foi colocado embaixo de cada estrado dez vasos plásticos contendo uma planta de capimannoni cortada a 15cm do solo. A partir da antese máxima o acompanhamento foi realizado diariamente a fim de colher o maior número de sementes possível produzida por cada planta até o fim do ciclo (fev-2015). Para cada repetição e em cada um dos quatro tratamentos de sombra 400 sementes (4x100) foram colocadas para germinar no Laboratório de Sementes da CPPSul conforme indicação da RAS para *Eragrostis curvula* sem tratamento de superação de dormência. Os resultados para análise estatística -Teste de Tukey (5%) apontam que a pleno sol 57% das sementes germinaram seguidas do tratamento de 50% com 34% de germinação não diferenciando dos tratamentos de 25% e 75% de sombra com 26% e 20% de germinação respectivamente. Outros estudos estão sendo realizados e devem ser repetidos mas pode-se concluir que a sombra modifica o potencial germinativo das sementes e que quanto maior o sombreamento menor será este potencial.

Palavras-chave: capimannoni, forrageira, análise, pureza, .