

METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DE VELOCIDADE DE CRESCIMENTO DE PLÂNTULAS DE *Stylosanthes guianensis* EM BANCO DE GERMOPLASMA

M. H. COELHO; C.T. KARIA (karia@cpac.embrapa.br); R.P. de ANDRADE

Embrapa Cerrados

O lento crescimento inicial das plantas é um problema em algumas cultivares de *Stylosanthes guianensis*. É necessário o desenvolvimento de testes rápidos que permitam a avaliação de coleções dessa espécie quanto a essa característica. Nesse experimento foi testada a possibilidade de uso dos parâmetros taxa de crescimento diária e produção de matéria seca de radícula e plântula. Os parâmetros foram aplicados em sementes das cultivares Bandeirante, Cook e Mineirão provenientes das safras 1996, 1997 e 1998 e armazenadas na câmara fria da Embrapa Cerrados. O experimento foi conduzido em germinador com temperatura de 20 e 35° C e as sementes escarificadas foram colocadas em papel de germinação em gerbox. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 5 repetições. Os tratamentos cultivares e safras foram arranjados em fatorial. O desenvolvimento de radícula e plântula foi anotado durante 7 dias e a produção de matéria seca foi medida no final desse período. Para as cultivares avaliadas, não houve correlação entre peso de sementes e os parâmetros de velocidade de estabelecimento utilizados ($P > 0,05$). A cultivar Mineirão apresentou as sementes mais pesadas, com exceção para a safra de 1997, quando o peso de sementes da dessa cultivar e da cv. Cook foram semelhantes. Houve interação entre cultivar e ano para todos os parâmetros de velocidade de crescimento inicial ($P < 0,05$). Em sementes da safra 1998, não houve diferença entre cultivares para crescimento inicial de plântulas. Para sementes das safras 1996 e 1997 esse padrão de resposta não foi mantido. Conclui-se que os parâmetros selecionados não são adequados para selecionar genótipos com maior velocidade de estabelecimento a partir de sementes provenientes de diferentes safras e armazenadas em câmaras frias.

Palavras-chave: Semente, Mineirão, Bandeirante, Cook