

SELETIVIDADE DE HERBICIDAS A FORRAGEIRAS TROPICAIS: EFEITOS SOBRE QUALIDADE E GERMINAÇÃO DAS SEMENTES.

MARTINS, C.C., COSTA, N.V. DA.*, DOMINGUES, V.D., CARDOSO, L.R., MARTINS, D. (UNESP, BOTUCATU-SP). E-mail: neumarcio@fca.unesp.br

O objetivo do trabalho foi avaliar a influência de herbicidas aplicados em pós-emergência sobre a germinação das sementes de *Brachiaria decumbens*, *B. brizanta* e *Panicum maximum* c.v. Tanzânia. O estudo foi instalado e conduzido na FCA/UNESP, Botucatu, SP. Nas espécies de braquiária utilizou-se os seguintes herbicidas e doses (i.a. ha⁻¹): imazetaphyr (Pivot), 100 g; chlorimuron-ethyl (Classic), 15 g; nicosulfuron (Sanson 40 SC), 50 g; bentazon (Basagran 600), 720 g; atrazine (Siptran 500 SC), 3000 g. Para *P. maximum* foram testados: chlorimuron-ethyl (Classic), 15 g; nicosulfuron (Sanson 40 SC), 50 g; bentazon (Basagran 600), 720 g; atrazine (Siptran 500 SC), 3000 g; diclofop-metyl (Iloxan), 280 g; ametryne (Gesapax 500), 1250 g; propanil (Stam 480), 3600 g; e uma testemunha sem herbicidas. Utilizou-se o teste padrão de germinação para todas as forrageiras. Adotou-se o delineamento estatístico inteiramente casualizado com 16 repetições de 50 sementes. Foram realizadas avaliações de germinação (aos 7, 14 e 21 dias após a instalação), de plântulas normais e anormais. Na contagem final, determinou-se ainda o número de sementes mortas e em dormência, através do teste de tetrazólio. Os herbicidas imazethapyr e nicosulfuron promoveram redução na germinação de sementes de *B. decumbens*; enquanto, sementes de *B. brizanta* foram sensíveis aos herbicidas nicosulfuron, bentazon e atrazine. Imazethapyr aumentou a mortalidade de sementes de *B. decumbens*. Atrazine proporcionou o maior número de sementes mortas. Nicosulfuron e bentazon induziram aumentos de sementes dormentes em *B. brizanta*. Nenhum dos herbicidas aplicados sobre plantas de *P. maximum* influenciou de forma negativa a germinação de sementes desta forrageira. A testemunha apresentou a maior quantidade de sementes mortas, mas os números de plântulas anormais e sementes dormentes foram pequenos.