

EFICIÊNCIA DO TRATAMENTO QUÍMICO DE SEMENTES NA EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE *Panicum maximum* CV. TANZÂNIA. **QUEIRÓZ, C.A.<sup>1</sup>; CONTI, B.P.<sup>2</sup>; FERNANDES, C.D.<sup>3\*</sup>; MALLMANN, G.<sup>4</sup>; VERZIGNASSI, J.R.<sup>5</sup>; MULLER, J.A.I.<sup>6</sup>; QUETEZ, F.A.<sup>7</sup>; BATISTA, M.V.<sup>8</sup>** (<sup>1</sup> Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (<sup>2</sup>Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (<sup>3</sup>Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil, celso.fernandes@embrapa.br) (<sup>4</sup>Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (<sup>5</sup>Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (<sup>6</sup> Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (<sup>7</sup>Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (<sup>8</sup>Embrapa Gado de Corte , Campo Grande - MS, Brasil)

Patógenos e/ou insetos podem interferir no estabelecimento de forrageiras. Objetivou-se avaliar o efeito do tratamento de sementes (TS) com fungicidas e/ou inseticidas na emergência de plântulas de *P. maximum* cv. Tanzânia. Sementes comerciais foram tratadas com os seguintes princípios ativos e suas respectivas doses (g de i.a./100 Kg de sementes) (T): 1) testemunha (água), 2) Carboxin + Thiram (90+90), 3) Carboxin + Thiram + Thiametoxam (90+90+78,5), 4) Carboxin + Thiram + Piraclostrobin + Tiofanato metílico + Fipronil (90+90+6,25+56,25+62,5), 5) Carbendazin + Thiran (67,5+157,5), 6) Abamectina + Thiamethoxam + Fludioxonil + Mefenoxam + Thiabendazole (75+52,5+3,75+3+22,5), 7) Piraclostrobin + Tiofanato metílico + Fipronil (7,5+67,5+75), 8) Thiabendazole (242,5), 9) Captan (375), 10) Captan + Carbendazin + Thiram (375+67,5+157,5), 11) Thiametoxam (78,5). Em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições, instalou-se experimento em casa de vegetação, usando-se bandejas plásticas contendo areia lavada. Em cada bandeja (repetição) semearam-se quatro linhas com 50 sementes cada. Em condições de campo, utilizou-se delineamento de blocos casualizados com quatro repetições. As dimensões de cada unidade experimental foram de 3,0 x 3,0 m, compostas por 3 linhas semeadas com 150 sementes cada. Aos 7, 14, 21 e 28 dias após a semeadura (DAS), avaliaram-se os estandes nos ensaios. Em casa de vegetação não foram constatadas diferenças significativas entre os produtos testados para o número e a porcentagem de plântulas estabelecidas aos 28 DAS. Em condições de campo, o tratamento T11 apresentou maior porcentagem de plântulas emergidas aos 7 DAS, diferindo da testemunha (T1) e dos tratamentos T4, T5 e T10. A partir dos 14 DAS, o fungicida T6 apresentou maior porcentagem de plântulas emergidas em relação à T1. Assim, o tratamento de sementes com fungicidas é alternativa viável para melhorar a emergência de plântulas em *P. maximum* cv. Tanzânia.

Palavras-chave: sementes, forrageiras, sanidade, estabelecimento.