

EFEITO DO TRATAMENTO QUÍMICO DE SEMENTES NA EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE *Brachiaria brizantha* CV. XARAÉS. MULLER, J.A.I.¹; FERNANDES, C.D.^{2*}; QUEIRÓZ, C.A.³; MALLMANN, G.⁴; VERZIGNASSI, J.R.⁵; CONTI, B.P.⁶; BATISTA, M.V.⁷; QUETEZ, F.A.⁸ (¹ Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (²Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil, celso.fernandes@embrapa.br) (³Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (⁴Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (⁵Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (⁶ Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (⁷Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (⁸Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil)

Objetivou-se avaliar o efeito do tratamento de sementes (TS) com fungicidas e/ou inseticidas na emergência de plântulas de *B. brizantha* cv. Xaraés. Amostras de sementes comerciais, safra 2010/11, foram tratadas com os seguintes produtos e suas respectivas doses de ingredientes ativos (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) Carboxin + Thiram + Carbendazin (90+168,5+33,75), 6) Carbendazin + Thiran (67,5+157,5), 7) Piraclostrobin + Tiofanato metílico + Fipronil (7,5+67,5+75), 8) Abamectina + Thiametoxam + Fludioxonil + Mefenoxam + Thiabendazole (75+52,5+3,75+3+22,5), 9) Carbendazin + Thiran + Thiametoxam (67,5+157,5+78,75), 10) Thiabendazole (242,5), 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, utilizaram-se 150 sementes por tratamento em delineamento de blocos casualizados com quatro repetições. As dimensões de cada parcela foram de 3,0 x 3,0 m, sendo compostas por 3 linhas semeadas com 150 sementes cada. Aos 7, 14, 21 e 28 dias após a semeadura (DAS), foi comparado o estande de plantas nos dois ensaios. No experimento conduzido em casa-de-vegetação, o tratamento T7 proporcionou melhor emergência de plântulas aos 28 DAS, diferindo da testemunha (T1), T10 e T11. Em condições de campo, aos 21 DAS, os tratamentos T7 e T9 apresentaram maior porcentagem de plântulas emergidas, diferindo de T1, T5 e T10. O tratamento T9 apresentou melhor desempenho quanto à porcentagem de plântulas emergidas aos 28 DAS. Assim, a aplicação de fungicidas/inseticidas em TS é estratégia interessante para melhorar o estande de plântulas de *B. brizantha* cv. Xaraés.

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