

NOME DO PRIMEIRO AUTOR

KATYUCE DA SILVA CHERMOUTH



5ª Jornada Científica da Embrapa Gado de Corte
21 a 23 de outubro de 2009

Campo Grande - MS

TÍTULO

EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS NO CONTROLE DA MELA-DAS-SEMENTES E DO CARVÃO EM SEMENTES DE *Brachiaria brizantha* CV. PIATÃ

AUTORES

CHERMOUTH, K. S. (1)*; FERNANDES, C. D. (2); VERZIGNASSI, J. R. (2); BATISTA, M.V.(3)

CHAMADA DE RODAPÉ

(1) Bolsista DTI-II CNPq, e-mail: katychermouth@hotmail.com. (2) Pesquisador Embrapa Gado de Corte. (3) Embrapa Gado de Corte.

RESUMO

A maior parte das sementes de forrageiras comercializadas nos mercados interno e externo pertence ao gênero *Brachiaria*. A incidência de patógenos nas mesmas promove redução da produtividade e qualidade, além de constituir grande entrave às exportações brasileiras, devido às barreiras fitossanitárias, com destaque para os fungos *Ustilago operta* e *Claviceps maximensis*, agentes etiológicos do carvão e da mela-das-sementes, respectivamente, da *Brachiaria*. Objetivou-se neste trabalho avaliar a eficiência de fungicidas aplicados na parte aérea das plantas para o controle das referidas doenças em *B. brizantha* cv. Piatã. O delineamento no campo foi de blocos ao acaso com quatro repetições, constituídas por parcelas de 9 m² da gramínea. Testaram-se os seguintes tratamentos, com suas respectivas doses/diluições (g ou mL de i.a./ha): 1 - controle (água); 2 - tebuconazole (150); 3 - pyraclostrobin + epoxyconazole (99,75 + 37,50); 4 - azoxystrobin + cyproconazole (60 + 24); 5 - trifloxystrobin + cyproconazole (75 + 32); 6 - carbendazin (300); 7 - picoxystrobin + cyproconazole (50+20); 8 - (1ª) picoxystrobin + cyproconazole (50+20) e (2ª) tebuconazole (150); 9 - (1ª) pyraclostrobin + epoxyconazole (99,75 + 37,50) e (2ª) tebuconazole (150); 10 - azoxystrobin + miclobutanil (250+250), com duas aplicações, sendo a primeira quando as plantas estavam com 100% de antese e, a segunda, 10 dias após. Utilizou-se pulverizador costal pressurizado com CO₂ (pontas tipo leque 110.04 e pressão de 40 lb/pol²), aplicando-se o volume de calda de 250L/ha. Avaliaram-se as incidências da mela e do carvão nas sementes. Verificou-se que com o uso de fungicida a presença de carvão foi baixa em todos os tratamentos, dificultando a distinção do melhor tratamento. Quanto à mela, o fungicida azoxystrobin + miclobutanil proporcionou o melhor controle da doença (5,01% de ráquis infectadas).

PARCERIA/APOIO FINANCEIRO

Embrapa Gado de Corte, Fundect, CNPq.

* autor correspondente