

OUTROS

492

Tratamento de sementes de *Brachiaria brizantha* cv. Piatã com formaldeído para o controle de fungos associados.

(Seed treatment of *Brachiaria brizantha* cv. Piatã with formaldehyde to control associated fungi.)

Fernandes, C.D.¹, Garcia, G.A.¹, Mallmann, G.¹, Queiróz, C.A¹, Verzignassi, J.R.¹, Batista, M.V.¹

Embrapa Gado de Corte. E-mail: celsof@cnpgc.embrapa.br.

Objetivando-se avaliar o efeito de formaldeído sobre a incidência de fungos e viabilidade de sementes de *Brachiaria brizantha* cv. Piatã realizou-se este trabalho. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com dez repetições. Os tratamentos foram constituídos por 100 g de sementes imersas em 150 mL de formaldeído (37%) por 5, 10, 15 ou 20 minutos, além das testemunhas seca e úmida (imersa em água). Após o tratamento das sementes, realizaram-se os testes de patologia “blotter test” e padrão de germinação. Houve redução da incidência de *Bipolaris* spp., quando as sementes foram imersas em formaldeído por 5, 10 ou 15 minutos, sendo erradicado com 20 minutos. Também, o tratamento com formaldeído reduziu a incidência de *Fusarium* spp., *Curvularia* spp. e *Phoma* spp., independente do tempo de exposição das sementes ao produto. A germinação foi reduzida quando as sementes ficaram imersas em formaldeído por tempo superior a cinco minutos. Assim, o tratamento de sementes com formaldeído pode ser usado como estratégia para redução de incidência dos fungos estudados, sem erradicá-los, uma vez que a viabilidade das mesmas é afetada após cinco minutos de exposição ao produto.

Apoio: CNPq, Fundect, Unipasto e Fundapam.