

728-1 **Efeito do ácido sulfúrico no controle de fungos associados e na viabilidade de sementes de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu**
(Effect of sulfuric acid for fungi control and seed viability of *Brachiaria brizantha* cv. Marandu)

Autores: **MULLER, J. D. A. I.** (CNPGC - Embrapa Gado de Corte) **FERNANDES, C. D.** - celso.fernandes@embrapa.br (CNPGC - Embrapa Gado de Corte) ; **MALLMANN, G.** (CNPGC - Embrapa Gado de Corte) ; **VERZIGNASSI, J. R.** (CNPGC - Embrapa Gado de Corte) ; **QUEIRÓZ, C. D. A.** (CNPGC - Embrapa Gado de Corte) ; **CONTI, B. P.** (CNPGC - Embrapa Gado de Corte) ; **BATISTA, M. V.** (CNPGC - Embrapa Gado de Corte)

Resumo

A presença de fungos fitopatogênicos associados a sementes de forrageiras é frequente. Objetivou-se avaliar as qualidades sanitária e fisiológica de sementes de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu tratadas com ácido sulfúrico (AS). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com dez repetições. Os tratamentos consistiram de exposição das sementes ao AS por 5(AS5), 10(AS10) ou 15 minutos(AS15) e testemunhas secas e úmidas (imersas em água). Após o tratamento das sementes, realizaram-se os testes de patologia e de germinação. A imersão das sementes em AS reduziu a incidência de *Bipolaris* spp., *Phoma* spp. e *Curvularia* spp. associados às sementes em relação às testemunhas, independente do tempo de exposição. Para *Fusarium* spp., houve diferenças significativas apenas entre a testemunha seca com o tratamento AS10. A germinação das sementes aos 21 dias após semeadura aumentou quando expostas ao produto, atingindo o ápice com AS10. Assim, o uso de AS em sementes da referida forrageira, utilizando-se o tempo máximo de 15 minutos de exposição ao produto, é boa estratégia para redução de fungos fitopatogênicos nas sementes, bem como para superação de dormência deste insumo.

Apoio: CNPq, Fundect, Unipasto, Fundapam.