

**218. AVALIAÇÃO DOS EFEITOS FITOTÓXICOS DO TRATAMENTO DE SEMENTES DE SOJA COM OS FUNGICIDAS BROMUCONAZOLE E RHODIAURAM. II. UBERABA, MG. G.P. Pádua<sup>1</sup>; J.B. França-Neto<sup>2</sup>; A.A. Henning<sup>3</sup>** ( <sup>1</sup> Embrapa/ Epamig, Caixa Postal 351, CEP 38001-970, Uberaba, MG, e-mail: gpadua@mednet.com.br; <sup>2</sup> Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR, e-mail: franca@cnpso.embrapa.br; <sup>3</sup> Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR, e-mail: henning@cnpso.embrapa.br).

RESUMO - Com o objetivo de comprovar a contaminação do fungicida Rhodiauram 500 SC com o produto bromuconazole e verificar seus efeitos no tratamento de sementes de soja, foi conduzido esse trabalho com a cultivar BRS 133, submetida aos tratamentos: 1- Sem tratamento (testemunha); 2- Rhodiauram 500 SC lote 090/98 (sem contaminantes); 3- Bromuconazole lote 1 - 500 ppm; 4- Bromuconazole lote 1-1000 ppm; 5- Bromuconazole lote 1 -1500 ppm; 6- Bromuconazole lote 1 - 2000 ppm; 7- Bromuconazole lote 1 - 4000 ppm; 8- Rhodiauram 500 SC lote 090/98 + 2000 ppm de bromuconazole lote 1; 9- Bromuconazole lote 2 - 2000 ppm; 10- Rhodiauram 500 SC lote 025/00 (contaminado). Foram avaliados a emergência em campo, o índice de velocidade de emergência, a altura de plantas, o rendimento de grãos e o peso de 100 sementes. Reduções significativas foram observadas para emergência em campo, índice de velocidade de emergência e altura de planta nas sementes que receberam os tratamentos com o Rhodiauram contaminado, a mistura de Rhodiauram + 2000 ppm de bromuconazole e com o bromuconazole nas concentrações de 4000 e 2000 ppm (lote 2), apesar de não terem sido observados os mesmos efeitos drásticos sobre o rendimento. A utilização do Rhodiauram 500 SC lote 025/00 (contaminado) proporcionou uma queda de 26% na produtividade, em comparação àquela obtida com o Rhodiauram 500 SC lote 090/98. Os melhores rendimentos de grãos foram obtidos nas sementes que receberam o tratamento com o Rhodiauram sem contaminantes, seguida pela testemunha não tratada. Não foram observadas diferenças entre os tratamentos para peso de 100 sementes da cultivar BRS 133.

Palavras-chave: sementes, soja, bromuconazole, rhodiauram.

Revisores: R.K. Zito (Epamig); N.E. Arantes (Embrapa Soja).