

**219. REAÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA AO TRATAMENTO DE SEMENTES COM O FUNGICIDA RHODIAURAM 500 SC CONTAMINADO. G.P. Pádua<sup>1</sup>; N.E. Arantes<sup>2</sup>; J.B. França-Neto<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 351, CEP 38001-970, Uberaba, MG, e-mail: narantes@zaz.com.br; <sup>3</sup>Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR, e-mail: franca@cnpso.embrapa.br).

**RESUMO** - Problemas de fitotoxicidade às sementes e plântulas de soja foram constatados pelo tratamento de sementes com o fungicida Rhodiauram 500 SC contaminado. Desta forma, o objetivo desse trabalho foi avaliar a reação de cultivares de soja ao tratamento de sementes com diferentes lotes do fungicida Rhodiauram 500 SC. Sementes das cultivares MG/BR - 46 (Conquista), BRSMG Garantia, BRSMG Liderança e BRSMG 68 foram submetidas aos seguintes tratamentos: 1- Controle (sem tratamento); 2- Rhodiauram 500 SC lote 090/98 (sem contaminante); 3- Rhodiauram 500 SC lote 014/00 (contaminado), ambos na dosagem de 140 ml / 100 kg de sementes. Utilizou-se o delineamento em blocos ao acaso em esquema fatorial 4x3, com quatro repetições. Avaliou-se a emergência em campo, o índice de velocidade de emergência (IVE), a altura de plantas, o rendimento de grãos, o peso de 100 sementes, a porcentagem de germinação e o comprimento de plântula. Foram verificadas reduções significativas sobre a emergência em campo, o IVE, a altura de plantas e o rendimento em todas as cultivares, quando as sementes foram tratadas com Rhodiauram 500 SC contaminado. O decréscimo no rendimento foi da ordem de 18%. Essas mesmas reduções foram observadas em laboratório para germinação e comprimento de plântula. As cultivares apresentaram comportamento semelhante, em todas as características avaliadas, quando submetidas ao tratamento de sementes com Rhodiauram 500 SC sem contaminante e quando não foram tratadas. Foi constatado que todas as cultivares apresentaram sensibilidade ao tratamento com Rhodiauram 500 SC contaminado, sendo que a cultivar BRSMG Liderança apresentou maior tolerância aos efeitos de fitotoxicidade desse produto.

Palavras-chave: tratamento de sementes, soja, fungicida, rhodiauram.

Revisores: R.K. Zito; J.M.V. Paes (Epamig).