

212. EFEITOS FITOTÓXICOS DO TRATAMENTO DE SEMENTES DE SOJA COM OS FUNGICIDAS BROMUCONAZOLE E RHODIAURAM. I. LONDRINA, PR. J.B. França-Neto¹; A.A. Henning¹; G.P. Pádua²; A.J. Cattelan¹ (¹Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR, franca@cnpso.embrapa.br; ²Embrapa/EPAMIG, Caixa Postal 351, CEP 38001-970, Uberaba, MG, gpadua@mednet.com.br).

RESUMO - Durante a implantação da safra de soja 2000/01, ocorreram diversos episódios envolvendo a fitotoxicidade de plântulas, devido ao tratamento de sementes com o fungicida Rhodiauram 500 SC, contaminado, segundo a empresa detentora do produto, pelo fungicida bromuconazole. Os sintomas mais típicos dessa fitotoxicidade foram: germinação e emergência lentas das plântulas; baixo percentual de emergência; e engrossamento e encurtamento do hipocótilo. O experimento teve o objetivo de avaliar os possíveis efeitos fitotóxicos causados pelo tratamento de sementes de soja com lote de Rhodiauram contaminado (lote 025/00) e com o fungicida bromuconazole em diversas concentrações. Foram utilizadas sementes da cv. BRS 133, sendo o experimento conduzido em Londrina, PR. Os sintomas de toxicidade causados pelo Rhodiauram contaminado foram bastante similares aos observados com o bromuconazole nas concentrações de 2000 e 4000 ppm. Sementes tratadas com esses fungicidas tiveram uma drástica redução no índice de velocidade de emergência, porém o percentual final de emergência de plântulas não foi severamente afetado. As produtividades obtidas foram compatíveis com as da testemunha não tratada e do tratamento com Rhodiauram não contaminado. A nodulação e o desenvolvimento do sistema radicular não foram afetados pelos tratamentos.

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

Revisores: L.P. Ferreira; W.M.C. Val (Embrapa Soja).