

203. USO DE GLYPHOSATE COMO DESSECANTE EM PRÉ-COLHEITA EM SEMENTE DE SOJA E SEUS EFEITOS SOBRE A PRODUTIVIDADE. ***J.B. França-Neto**¹; **G.P. Pádua**²; **D.L.P. Gazziero**¹; **F.C. Krzyzanowski**¹; **P.R. Souza**³; **O. Costa**³; **R.K. Zito**⁴; **N.P. Costa**¹. (¹Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR, jbfranca@cnpso.embrapa.br); (²Embrapa / EPAMIG, Uberaba, MG); (³Sementes Adriana, Alto Garças, MT); (⁴EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba, Uberaba, MG).

RESUMO: A dessecação em pré-colheita é recomendada pela pesquisa apenas em áreas de produção de grãos, não sendo recomendada em campos de sementes. Essa prática é tradicionalmente realizada com o uso do paraquat. Porém, recentemente, devido ao menor custo do herbicida glyphosate, o mesmo tem sido utilizado na dessecação em pré-colheita. O presente trabalho teve o objetivo de avaliar os possíveis efeitos fitotóxicos da aplicação do glyphosate como dessecante em pré-colheita sobre o desempenho das plantas e a produtividade da soja. O estudo foi conduzido em duas situações: com estresse por seca durante o enchimento de grãos (Uberaba, MG), com a cultivar MG/BR 46 (Conquista); e em condições próximas das ideais, sem efeito de seca (Alto Garças, MT), com as cultivares Conquista e MT/BR 51 (Xingu). As sementes utilizadas eram de três tamanhos (peneiras 5,5 mm, 6,0 mm e 6,5 mm), com e sem aplicação de glyphosate em pré-colheita, na dose de 2,0 L.ha⁻¹. Foram determinadas a altura de plantas, a população final de plantas e a produtividade. Concluiu-se que semente de soja que sofreu a aplicação de glyphosate em pré-colheita apresenta menor potencial de produtividade quando condições de estresse hídrico ocorrem durante a fase de enchimento de grãos. Já, quando as condições de disponibilidade hídrica do solo durante o desenvolvimento da lavoura estejam adequadas, esse efeito pode não existir. Constatou-se também que em condições de estresse hídrico, as parcelas semeadas com semente menor produziram plantas com menor altura na colheita e menor potencial de produtividade em relação à semente maior.

Palavras-chave: *Glycine max*, dessecação, qualidade de semente, tamanho de semente.

Revisores: F.C. Marcelino; E. Voll (Embrapa Soja).