

### Reversão de injúria visual provocada pelo herbicida glyphosate na soja RR2 IPRO

Tamara Thaís Mundt<sup>1</sup>, Fábio Henrique Krenchinski<sup>2</sup>, Vinicius Gabriel Caneppele Pereira<sup>3</sup>, Leandro Paiola Albrecht<sup>4</sup>, Alfredo Junior Paiola Albrecht<sup>5</sup>, Víctor José Salomão Cesco<sup>6</sup>, Danilo Morilla Rodrigues<sup>7</sup>

Universidade Federal do Paraná<sup>1</sup>, Universidade Federal do Paraná<sup>2</sup>, Universidade Federal do Paraná<sup>3</sup>,  
Universidade Federal do Paraná<sup>4</sup>, Universidade Federal do Paraná<sup>5</sup>, Universidade Federal do Paraná<sup>6</sup>,  
Universidade Federal do Paraná<sup>7</sup>

O glyphosate pode causar injúrias visuais na aplicação em pós-emergência, mesmo em culturas tolerantes a esse herbicida, como na cultura da soja. Dessa maneira, o objetivo do presente trabalho foi avaliar produtos que tem capacidade de reversão desses sintomas de injúria na cultura da soja RR2 Intacta. Os experimentos foram conduzidos á campo nos municípios de Marechal Cândido Rondon e Assis Chateabriand. Em ambos os campos experimentais a cultivar de soja utilizada foi a Monsoy 6210 RR2 Ipro. Os produtos utilizados foram: AA- (a base de aminoácidos); AA + Mn (Aminoácidos + Manganês quelado) e Stimulate, que foram aplicados em diferentes épocas: 7 dias antes da aplicação de glyphosate, associado a aplicação do glyphosate e 7 dias após a aplicação de glyphosate, ainda duas testemunhas adicionais, sendo uma apenas com glyphosate e uma sem nenhuma aplicação. A dose de glyphosate utilizada foi de 2880g e.a ha<sup>-1</sup>. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com esquema fatorial 3x3 + 2 (produtos X épocas + testemunhas), com quatro repetições. Os dados foram submetidos a análise de variância (Anova), e quando houve significância entre as médias, foram submetidas ao teste de Tukey ( $\leq 0,05$ ); e as testemunhas adicionais foram testadas com todos os tratamentos pelo teste Dunnett ( $p \leq 0,05$ ). As variáveis analisadas foram: número de vagens, produtividade e massa de cem sementes. A cultivar Monsoy 6210 RR2 Ipro não deferiu estatisticamente entre os tratamentos, independe da época de aplicação e dos produtos. Ainda são necessárias mais estudos sobre a fitotoxicidade das plantas cultivadas, utilizando outros produtos estimulantes de crescimento.

**Palavras-chave:** fitotoxicidade, glyphosate, *Glycine max*