



Efeito da fitotoxicidade de glyphosate em soja RR2 Pro[®] tratada com associações de produtos para reversão

Gabriela Gayoso da Cruz¹, Fábio Henrique Krenchinski², Felipe Eduardo Bauer³, Leandro Paiola Albrecht⁴, Alfredo Jr. Paiola Albrecht⁵, Luisa Caroline Baccin⁶, Jurandir Felipe Lázaro⁷

UFPR¹, UFPR², UFPR³, UFPR⁴, UFPR⁵, UFPR⁶, UFPR⁷

O intenso uso do herbicida glyphosate na soja RR2 Pro[®] tem diminuído a eficiência do herbicida contra algumas espécies invasoras, levando os produtores à utilizarem maiores doses de glyphosate, resultando em injúrias às plantas por fitointoxicação. Deste modo, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a fitotoxicidade da soja em altas doses de glyphosate, bem como os efeitos da associação de diferentes produtos ao herbicida visando o processo de reversão da fitotoxicidade na soja RR2 Pro[®]. O experimento foi conduzido na safra 2015/2016 em casa de vegetação na Universidade Federal do Paraná -Setor Palotina. A cultivar utilizada foi a M6210 IPRO em delineamento inteiramente casualizado com 4 repetições. As plantas foram submetidas a aplicação de doses crescentes de glyphosate (0, 720, 1440, 2160, 2880 g e.a. ha⁻¹) e doses crescentes de glyphosate em associações com os produtos comerciais Biometal[®], Stimulate[®] e Protemax[®]. A aplicação foi realizada, no estágio fenológico V4 da cultura, sendo utilizado um pulverizador costal propelido a CO₂, com pressão constante, proporcionando um volume de calda de 200 L ha⁻¹. Foi avaliada a fitotoxicidade, sendo determinada através da atribuição de notas, que representavam a porcentagem de área foliar danificada. Os dados foram submetidos a análise de variância (Anova), e quando houve significância entre as médias, foram submetidas ao teste de Tukey (p≤0,05) e aplicado o teste de regressão linear para o fator dose. Para a avaliação aos 7 DAA pode-se notar diferença estatística para o uso associado de produtos para reversão e glyphosate. Já aos 28 DAA, dentro da dose 2160 g e.a. ha⁻¹, houve nova diferença, indicando menor intoxicação para associação, quando comparado com a aplicação isolada de glyphosate. A soja RR2 Pro[®] responde aos diferentes produtos de reversão, de acordo com a dose de glyphosate aplicada.

Palavras-chave: Transgênico, *Glycine max*, Herbicidas, Intoxicação.