

INJÚRIAS DE HERBICIDAS EM SOJA RR2 E SUA REVERSÃO

Fernanda Gomes Cadamuro Galvão¹; Leandro Paiola Albrecht¹; Alfredo Junior Paiola Albrecht¹; Andressa Sayuri Yokoyama¹; Vagner Mauricio da Silva Antunes¹; Stephanie Guimarães Zago¹; Sidneya Ferreira Antunes¹

¹Universidade Federal do Paraná. fe.cadamuro@gmail.com

Destaque: Ativador fisiológico tem potencial na atenuação da fitointoxicação de soja RR2 submetida a herbicidas em pós-emergência

Resumo: Biorreguladores apresentam efeitos positivos no desenvolvimento das plantas, ajudando no equilíbrio hormonal. No entanto, o seu uso fez com que aumentasse o uso do glyphosate no manejo de plantas daninhas em meio a cultura, o que tem provocado fitointoxicação na soja. Desta forma, este trabalho teve o objetivo de avaliar o desempenho agrônômico da soja RR2 submetida a glyphosate (e associações) e manejo de produto para reversão de fitointoxicação a campo. O ensaio foi realizado na safra 2020/21 em Palotina-PR, em delineamento experimental blocos casualizados, com quatro repetições. O biorregulador apresenta análogos de hormônios vegetais em sua composição. Os tratamentos foram testemunha (sem aplicação e sem capina; sem aplicação e com capina); biorregulador “reversor” com capina (Sigilo); glyphosate (2480 g i.a. ha⁻¹); glyphosate + biorregulador (2480 g i.a. ha⁻¹ + Sigilo); glyphosate + cloransulam (2480 + 39,9 g i.a. ha⁻¹); glyphosate + cloransulam + biorregulador (Sigilo + 2480 + 39,98 g i.a. ha⁻¹). Foi avaliado controle de espécies daninhas prevalentes, por meio de observação na emergência, aos 7 e 14 dias após a aplicação. Após esse período foi realizado capina manual em todas as parcelas, menos na testemunha sem capina. Avaliou-se também a fitointoxicação, usando escala de 0 a 100%, em que 0 significa ausência de injúrias e 100% para morte total das plantas. Ainda, estimou-se a produtividade da soja por unidade experimental, em que os grãos limpos foram acondicionados em sacos de papel para determinação de umidade e rendimento. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F, sendo as médias comparadas por Tukey a 5% de probabilidade. Conclui-se que o biorregulador avaliado possui potencial na reversão ou atenuação da fitointoxicação dos herbicidas utilizados, em condição de campo. Diante desse potencial, mais estudos são necessários para a consolidação dessas tendências.

Palavras-chave: *Glycine max*; Transgênico; Biorregulador; Glyphosate

Agradecimentos: Supra Pesquisa