



Níveis de clorofila em resposta a doses de biorregulador associado aos herbicidas glyphosate e lactofen em soja RR

Aline Pertuzati¹; Leandro Paiola Albrecht²; Alfredo Junior Paiola Albrecht²; Fábio Henrique Krenchinski²; Tamara Thais Mundt³; Gabriela Gayoso da Cruz³; Edlaine Rebecca Souza Borba³

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, - Setor Palotina, Palotina, PR, Brasil.¹; UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - Setor Palotina, Palotina, PR, Brasil.²; UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - Setor Palotina, PR, Brasil.³

O controle de plantas daninhas com altas doses de glyphosate e associações levam ao aparecimento de injúrias na soja após a aplicação. Uma alternativa utilizada para minimizar os efeitos negativos do uso de herbicidas é o biorregulador. Deste modo, o presente trabalho teve como objeto avaliar os níveis de clorofila no pós-emergência em resposta aos herbicidas glyphosate e lactofen em associação ou isolado, com doses de biorregulador. Para tal foi realizado um experimento em casa de vegetação na UFPR - Palotina. Foi utilizado o delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições e 12 tratamentos. Os tratamentos utilizados foram: testemunha, glyphosate (2160 g e.a. ha⁻¹), lactofen (180 g i.a. ha⁻¹), biorregulador - Stimulate[®] (250 mL ha⁻¹), glyphosate + biorregulador (250 mL ha⁻¹), glyphosate + biorregulador (500 mL ha⁻¹), glyphosate + biorregulador (750 mL ha⁻¹), lactofen + Stimulate (250 mL), lactofen + biorregulador (500 mL), lactofen + biorregulador (750 mL), glyphosate + lactofen e, glyphosate + lactofen + biorregulador (250 mL). A cultivar utilizada foi Monsoy 6210 Intacta RR2 IPRO. O índice de clorofila foi avaliado com o aparelho ClorofiLog Falker[®], sendo os dados coletados aos 3, 7, 14, 21, e 28 dias após a aplicação, e gerando dados de índice Falker para as clorofilas. Houve diferenças estatísticas apenas para os tratamentos avaliados aos 7 e 14 dias após a aplicação, demonstrando redução dos níveis de clorofila. Entretanto, notou-se que aos 21 e 28 dias as clorofilas se mantiveram estáveis nos tratamentos, indicando recuperação pela planta. A associação com biorregulador se mostrou eficiente.

Palavras-chave: Glycine max, clorose, transgênico, recuperação.

Apoio: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - Setor Palotina



Sociedade Brasileira da
Ciência das Plantas Daninhas
(Brazilian Weed Science Society)