

Controle de algodão Roundup Ready remanescente na cultura da soja

Pedro Henrique de Souza Rangel¹, Robinson Osipe², Rone Batista de Oliveira³, Antonio Augusto Corrêa Tavares⁴, Lais Maria Bonadio Precipito⁵

Universidade Estadual do Norte do Paraná, Bandeirantes, PR, pedrorangel.agro@gmail.com, Brasil¹,
Universidade Estadual do Norte do Paraná, Bandeirantes, PR, Brasil², Universidade Estadual do Norte
do Paraná, Bandeirantes, PR, Brasil³, Universidade Estadual do Norte do Paraná, Bandeirantes, PR,
Brasil⁴, Universidade Estadual do Norte do Paraná, Bandeirantes, PR, Brasil⁵

O algodão RR facilita no manejo de plantas daninhas, porém, quando plantas de algodão ficam remanescentes, tornam-se problemas para a cultura subsequente. O objetivo desta pesquisa foi avaliar a eficiência no controle de algodão RR e a toxicidade causada na cultura da soja com diferentes herbicidas em pré e pós emergência. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos inteiramente

casualizados, com quatro repetições. Foram montados dois ensaios, um com herbicidas aplicados em pré-emergência e outro em pós-emergência. Os tratamentos com herbicidas aplicados em pré-emergência foram: Testemunha; Sulfentrazone (Boral 0,5 L ha⁻¹); Imazaquin (Scepter 1,0 L ha⁻¹); Diclosulam (Spider 0,03 kg ha⁻¹); Imazethapyr (Pivot 1,0 L ha⁻¹) e Sulfentrazone + Imazethapyr (Boral + Pivot 0,3 + 0,6 L ha⁻¹), aplicados imediatamente após a semeadura. Os tratamentos com herbicidas aplicados em pós-emergência foram: Testemunha; Imazethapyr (Pivot 1,0 L ha⁻¹); Flumiclorac-pentyl (Radiant 0,5 L ha⁻¹); Lactofen (Cobra 0,4 L ha⁻¹); Fomesafen (Flex 1,0 L ha⁻¹); Bentazon (Basagran 480 1,5 L ha⁻¹); Chlorimuron (Classic 0,06 kg ha⁻¹); Cloransulam (Pacto 0,04 kg ha⁻¹), aplicados quando a soja apresentava estágio fenológico V4 e o algodão V2. O Imazaquin e Diclosulan exercem melhor controle do algodão em pré-emergência e Flumiclorac-Pentyl na pós-emergência. O Imazethapyr proporciona alta persistência nas plantas de algodão e o Lactofen maior porcentagem de injúria a cultura da soja. Esta pesquisa demonstra que existe ferramenta e tecnologia para um bom controle de algodão RR, com seletividade para a cultura da soja.

Palavras-chave: estratégias de manejo; algodão RR; herbicidas; persistência; injúria.