



Desempenho produtivo da soja intacta RR2 IPRO™ submetida a aplicações de doses crescentes de glyphosate em pós-emergência

Victor José Salomão Cesco¹, Eduardo Seity Furlan Kashivaqui², Fábio Henrique Krenchinski³, Leandro Paiola Albrecht⁴, Alfredo Júnior Paiola Albrecht⁵, Gabriel Moretto Basso⁶, Andressa Vogt⁷

Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina¹, Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina²,
Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina³, Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina⁴,
Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina⁵, Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina⁶,
Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina⁷

A soja Roundup Ready (RR) foi desenvolvida para o aumento na eficiência no manejo de controle de plantas daninhas que infestam a cultura da soja (*Glycine max*). Coligado a isso, foi desenvolvida posteriormente a tecnologia intacta RR2 IPRO™ que manteve a tolerância ao glyphosate e concomitantemente apresentou resistência as principais pragas da cultura. Com isso, o presente trabalho objetivou avaliar o desempenho agrônômico da soja intacta RR2 IPRO™ submetida a aplicação de doses crescentes de glyphosate em pós-emergência. Para isto foi realizado um experimento no município de Palotina-PR utilizando doses crescentes de glyphosate (0; 720; 1440; 2160; 2880; 3600 e 4320 g.e.a ha⁻¹), aplicados em pós-emergência, em estágio vegetativo V4 da planta cultivada, contendo sete tratamentos com um delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições, totalizando 28 parcelas. A aplicação foi realizada por meio de um pulverizador costal a CO₂, com a pressão de aplicação contínua de 2 BAR. A aplicação foi realizada sob condições climáticas favoráveis para minimizar erros provindos da aplicação. A cultivar utilizada para ambos os experimentos e localidades foi a Monsoy 6210 Intacta RR2 IPRO™. As variáveis analisadas foram número de vagens, massa de 100 sementes e produtividade. Para o experimento foi empregada a análise de regressão linear. De acordo com os resultados obtidos no experimento, houve um ajuste negativo de regressão linear para as variáveis número de vagens e produtividade, comprovando a tolerância da tecnologia ao glyphosate em doses recomendadas, porém o aumento gradativo das doses apresentou resultados indesejáveis evidenciando que o excesso de glyphosate interfere negativamente na capacidade produtiva da soja Intacta RR2 IPRO™. Não houve ajuste de regressão para a variável massa de 100 sementes.

Palavras-chave: Soja Roundup Ready , Monsoy 6210, plantas daninhas.