



### Efeito da aplicação de doses e formulações de glyphosate na produção da soja Intacta RR2®

Christian Escobar Gasparin<sup>1</sup>, José Eduardo dos Santos Mendes<sup>2</sup>, Alfredo Júnior Paiola Albrecht<sup>3</sup>, Leandro Paiola Albrecht<sup>4</sup>, Marcelo Cassol<sup>5</sup>, Lucas Antunes Jasper<sup>6</sup>, Ricardo Vitoria Filho<sup>7</sup>

Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina<sup>1</sup>, Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina<sup>2</sup>,  
Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina<sup>3</sup>, Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina<sup>4</sup>,  
Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina<sup>5</sup>, Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina<sup>6</sup>,  
ESALQ/USP<sup>7</sup>

A grande demanda por soja (*Glycine max*), tem aumentado com o passar dos anos, fazendo-se necessário incrementar a produtividade, diminuindo perdas como as causadas pela interferência de plantas daninha que acarreta danos econômicos ao produtor. A soja com tecnologia Roundup Ready® (RR), modificada geneticamente confere tolerância as plantas de soja ao herbicida glyphosate, permitindo o maior controle de plantas invasoras em pós emergência da cultura. O presente trabalho tem como objetivo a avaliação do efeito de doses de formulações de glyphosate amplamente utilizadas na soja RR2, em relação aos parâmetros produtivos. O experimento foi desenvolvido no município de Palotina-PR, na safra 2015/2016 com duas cultivares de soja (N5959 IPRO e M6210 IPRO), sendo empregado o delineamento em blocos casualizados, em esquema fatorial duplo (2x3) utilizando duas formulações glyphosate (sal isopropilamina – Roundup Ready® e sal potássico – Zapp Qi®) e três doses (0,0; 1440 e 2880 g.e.a. ha<sup>-1</sup>), com quatro repetições. Para tanto, avaliou-se a massa de cem sementes, número total de vagens por planta e produtividade (Kg ha<sup>-1</sup>). Em ambas cultivares, notou-se tendência a fitointoxicação das plantas com o acréscimo das doses. Para a cultivar N5959 IPRO não houve diferença significativa na aplicação das diferentes doses e formulações de glyphosate, para as variáveis analisadas. Já a cultivar M6210 IPRO observou-se tendência negativa com o aumento das doses sobre os componentes produtivos da soja, sendo observado na avaliação da massa de cem sementes. Assim, dentro das condições experimentais da safra 2015/2016 percebe-se maior sensibilidade da cultivar M6210 à altas doses de glyphosate na formulação sal de Isopropilamina.

**Palavras-chave:** Roundup Ready, produtividade, sal isopropilamina, sal potássico.