



Altura e população de plantas de soja/ha sob a aplicação de glifosato em diferentes épocas após a emergência da cultura

Eduardo Lago¹, Gilvane Frizon², Cristiana Bernardi Rankrape³, Mateus Torino⁴, Jhessica Bortolotti⁵,
Juliana Domansky Jakubski⁶, Pedro Valério Dutra de Moraes⁷

Universidade Tecnológica Federal do Paraná¹, Universidade Tecnológica Federal do Paraná², Universidade Tecnológica Federal do Paraná³, Universidade Tecnológica Federal do Paraná⁴, Universidade Tecnológica FedUeral do Paraná⁵, Universidade Tecnológica FedUeral do Paraná⁶, Universidade Tecnológica FedUeral do Paraná⁷

A soja (*Glycine max*) é a oleaginosa mais importante cultivada no mundo, sendo utilizada na alimentação humana e animal. O Brasil é o segundo maior produtor e um dos principais exportadores da cultura, sendo esta a principal commodity agrícola brasileira, que movimenta o mercado interno. O herbicida glyphosate é o principal herbicida utilizada na cultura para o controle de plantas daninhas em pós-emergência. O objetivo do trabalho foi avaliar a altura e a população de plantas de soja sob a aplicação de glyphosate (1.944 g e.a./ha) em diferentes épocas após a emergência da cultura. O experimento foi realizado em campo na área experimental da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos-PR, na safra 2015/16. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso com cinco repetições. Os tratamentos foram: testemunhas limpa manualmente (T1), testemunha suja competindo com daninhas emergentes (T2), aplicação do glyphosate aos 20 dias (T3), 30 dias (T4) e 60 dias (T5) após a emergência da cultura. A cultivar avaliada foi a BA 6380 xi de ciclo indeterminado, semeada com 14,7 plantas por metro e espaçamento entrelinhas de 0,45 m. A avaliação da altura e população das plantas de soja foi realizada no dia da colheita (14/03/2016). Os tratamentos não apresentação diferença significativa pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade, tanto para altura de plantas quanto para população de plantas. Conclui-se que as diferentes épocas de aplicação do herbicida glyphosate não influenciam nas variáveis avaliadas.

Palavras-chave: *Glycine max*, glifosato, altura de plantas, população de plantas.

Apoio: Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR