



**Número de vagens e altura da inserção da primeira vagens em plantas de soja sob a aplicação de glifosato em diferentes épocas após a emergência da cultura**

Gilvane Frizon<sup>1</sup>, Eduardo Lago<sup>2</sup>, Cristiana Bernardi Rankrape<sup>3</sup>, Jhessica Bortolotti<sup>4</sup>, Ivan Carlos Zorzzi<sup>5</sup>, Mateus Torino<sup>6</sup>, Pedro Valério Dutra de Moraes<sup>7</sup>

Universidade Tecnológica Federal do Paraná<sup>1</sup>, Universidade Tecnológica Federal do Paraná<sup>2</sup>, Universidade Tecnológica Federal do Paraná<sup>3</sup>, Universidade Tecnológica Federal do Paraná<sup>4</sup>, Universidade Tecnológica Federal do Paraná<sup>5</sup>, Universidade Tecnológica Federal do Paraná<sup>6</sup>, Universidade Tecnológica Federal do Paraná<sup>7</sup>

A soja (*Glycine max*) é a principal cultura brasileira, e uma das principais commodities agrícolas que movimentam o mercado interno, sendo comercializada principalmente em sua forma in natura. O objetivo do trabalho foi avaliar a altura de inserção da primeira vagem e número de vagens de soja, sob a aplicação do herbicida glifosato (648 g/L) na dose de 3 L/ha aplicado em diferentes época após a emergência da cultura. O experimento foi realizado a campo na área experimental da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos-PR. O experimento foi realizado a campo. 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 herbicida glifosato 20 dias (T3), 30 dias (T4) e 60 dias (T5) após a emergência da cultura. A cultivar avaliada foi a BA 6380 xi da empresa BAUP de ciclo indeterminado, plantada com 14,7 plantas por metro linear e espaçamento de linhas de 0,45 m. A avaliação do número de vagens e altura de inserção da primeira vagem nas plantas de soja foi realizada no dia da colheita da cultura (14 de março de 2016). Os tratamentos não apresentaram diferença significativas pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade, tanto para a altura de inserção da primeira vagem quanto para número de vagens por plantas. Assim conclui-se que as diferentes épocas de aplicação do herbicida Glifosato não influenciaram nas variáveis avaliadas.

**Palavras-chave:** Glycine max, glifosato, número de vagens.