



## **CURVA DOSE-RESPOSTA DO HERBICIDA SETHOXYDIM EM SOJA**

Jonas Leandro Ferrari<sup>1</sup>; Luciano Del Bem Junior<sup>2</sup>; Gustavo Dario<sup>2</sup>; Carlos Gilberto Raetano<sup>2</sup>; Edivaldo Domingues Velini<sup>2</sup>

Faculdade de Ciências Agrônomicas, UNESP, Botucatu, SP, Brasil.  
jonasleandroferrari@hotmail.com<sup>1</sup>; Faculdade de Ciências Agrônomicas, UNESP, Botucatu, SP, Brasil<sup>2</sup>

Os herbicidas inibidores da ACCase são amplamente usados no controle de gramíneas resistentes ao glyphosate, em pós emergência da cultura da soja. Entretanto, sua utilização pode provocar efeito tóxico a espécies dicotiledôneas. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a fitotoxicidade ocasionada por diferentes doses do herbicida sethoxydim à cultura da soja. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado e considerando D a dose recomendada do sethoxydim (Poast® - 184 g i.a. ha<sup>-1</sup>), os tratamentos foram: 0,125D, 0,25D, 0,5D, D, 2D, 4D, 8D, e ausência do herbicida (testemunha), em cinco repetições. Cada repetição foi constituída por um vaso contendo duas plantas de soja no estágio V3. A aplicação foi realizada em sistema de pulverização, equipado com pontas AXI11002 (345 kPa) resultando em taxa de aplicação de 200 L ha<sup>-1</sup>. Foram realizadas avaliações visuais de toxicidade (%), área foliar (AF), número de folhas (NF) e massa seca das plantas. A dose recomendada (D) não causou fitotoxicidade visual, porém reduziu 38,33% a área foliar em relação a testemunha. Contudo, com o dobro da dose (2D), a toxicidade observada foi de 3,8%; e de 28,0% para 8D. Com 0,25D houve redução de 33,37% e 26,84% para AF e NF, respectivamente. Quanto à massa seca, a dose (D) de sethoxydim diferiu da testemunha, com redução de 24,78%, e de 40,15% para 2D. O herbicida sethoxydim na dose recomendada (D) causa redução das variáveis AF, NF e MS em plantas de soja.

**Palavras-chave:** ACCase; fitotoxicidade; dose-resposta; seletividade

**Apoio:** CAPES



Sociedade Brasileira da  
Ciência das Plantas Daninhas  
(Brazilian Weed Science Society)