

ANAIS



## SENSIBILIDADE DE CULTIVARES E LINHAGENS DE SOJA AOS HERBICIDAS SULFENTRAZONA E METRIBUZIN

Dionísio Luiz Pisa Gazziero<sup>1</sup>; Fernando Storniolo Adegas<sup>1</sup>; Vitor Anunciato<sup>2</sup>; Alexandre Ferreira da Silva<sup>3</sup>; Décio Karam<sup>3</sup>; Leandro Vargas<sup>4</sup>; Danley H. Souza<sup>1</sup>

Embrapa Soja<sup>1</sup>; UNESP/BOTUCATU<sup>2</sup>; Embrapa Milho e Sorgo<sup>3</sup>; Embrapa Trigo<sup>4</sup>

Com o objetivo de estudar a sensibilidade de cultivares de soja aos herbicidas sulfentrazone (Boral ® 500 SC, suspensão concentrada SC), e metribuzin (Sencor ® 480, suspensão concentrada SC), foi conduzido um experimento em condições de campo, na área da Embrapa Soja, em Londrina, PR, em solo de textura argilosa, ano agrícola de 2015/16. Foram utilizadas dezessete cultivares, para determinar a respostas aos herbicidas aplicados em pré-emergência, na condição plante e aplique. Utilizou-se um pulverizador costal pressurizado a CO<sub>2</sub>, equipado com bicos 110.015 IA, pressão de 40 lb/Pol<sup>2</sup> e vazão 150 l.ha<sup>-1</sup>. As aplicações foram realizadas no dia 06/12/16 um dia após a semeadura, cuja emergência ocorreu no dia 10/12/16. O delineamento experimental foi o blocos casualizados, com quatro repetições, parcelas de 10m<sup>2</sup> e a área útil de 4m<sup>2</sup>. Foi avaliada a fitotoxicidade aos 6, 16, 23, 30 dias após a emergência (DAE), altura na pré-colheita (cm), e a produtividade em (kg.ha<sup>-1</sup>). Para o altura e rendimento foi realizado o teste de scott-knott a 5% de significância. A utilização de sulfentrazone e metribuzin são alternativas importantes para uso em pré-emergência da soja. Mas os dados obtidos sugerem que é preciso estar alerta as linhagens e cultivares BRB14-211566, BRR12-2497, BRS 1003IPRO, BRS 1007IPRO, BRS 1010IPRO e BRS 399RR, as quais apresentaram indicativos de maior sensibilidade aos produtos estudados em condições de solo argiloso. A dose, a genética, o tipo de solo e a precipitação são fatores que podem influenciar os resultados encontrados.

**Palavras-chave:** Fitotoxicidade, Produtividade, Pré-emergencia, Seletividade



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