



Seletividade de herbicidas pós-emergentes na cultura do tremoço

Andrey Batalhão de Oliveira¹, Heytor Lemos Martins², Pedro Luis da Costa Aguiar Alves³.

^{1, 2, 3}Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – Campus Jaboticabal, Jaboticabal, SP.

E-mail do autor: heytor.lemos@unesp.br

O tremoço é uma herbácea anual, de crescimento ereto e frutos em formato de vagem, pertencente à família Fabaceae. A espécie de *Lupinus albus* é de clima frio e pode atingir uma altura de 0,8 a 1,5 metros. É uma cultura susceptível a interferência das plantas daninhas. É considerado espécie com baixo potencial competitivo, devido ao crescimento e desenvolvimento lento, o que facilita a penetração da luz e germinação das sementes das plantas daninhas, que competem diretamente por recursos do meio. Assim, visa-se buscar métodos para controlar o efeito da interferência das plantas infestantes na cultura, justificando o objetivo deste trabalho que é verificar o efeito de seletividade de herbicidas pós-emergentes na cultura do tremoço. O experimento foi conduzido no LAPDA – UNESP-FCAV, Jaboticabal-SP. Foi instalado em sala de germinação com ambiente controlado, com temperatura entre 23°C a 25°C e a incidência de luz por 12 horas. Foram utilizados 30 copos com volume de 500 ml, onde aplicou-se 6 herbicidas pós-emergentes (Bentazon, Chlorimuron-ethyl, Clethodim, Fluazifop-p-butil, Haloxyfop-methyl e Fomesafen), mais testemunha, sendo cinco repetições nas doses recomendadas para cultura da soja. Foi avaliada a massa seca da parte aérea e raiz e tamanho radicular das plantas. Dentre os tratamentos, o Fomesafen apresentou potencial na diminuição da raiz com média 3,66g, em relação à testemunha (14,50g). Para massa seca da raiz e parte aérea, o fomesafen também apresenta interferência, reduzindo a massa das plantas desse tratamento, apresentando o menor valor em relação aos demais tratamentos (0,086 e 0,206g, respectivamente). O fomesafen é herbicidas inibidor de PROTOX, o qual inibe a produção de clorofila utilizado como seletivo de plantas daninhas eudicotiledôneas, aplicados no estágio plantular, justificando a causa injúrias no tremoço, já que ele se enquadra nessa classificação. Conclusão.



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOSSANIDADE
Goiânia-GO 21 a 23 de setembro de 2022
ISBN: 978-65-88904-04-6

Palavras-chave: