

Seletividade de herbicidas em espécies de adubos verdes

Laís Molinari Pereira¹, Beatriz Alexandre Torres², Patricia Andrea Monquero³

UFSCar¹, UFSCar², UFSCar³

O uso de adubos verdes tem crescido cada vez mais, junto com esse crescimento, existe a necessidade de tratamentos culturais para o completo desenvolvimento dessas plantas no campo para produção de sementes e consórcio com outras culturas perenes e anuais. Realizou-se um experimento em casa de vegetação que teve como objetivo determinar a seletividade dos herbicidas aplicados em pós emergência mesotrione (D=144 g ha⁻¹), imazethapyr (D=100 g ha⁻¹), nicosulfuron (D=37,5 g ha⁻¹), clomazone (D=650 g ha⁻¹) e imazapic (D=126 g ha⁻¹); e em pré emergência sulfentrazone (D=500 g ha⁻¹) e metribuzin (D=720 g ha⁻¹); nas doses 0,5, 0,75, 1 e 1,25 da dose comercial. *Raphanus sativus* (Nabo Forrageiro), *Cajanus cajan* (Feijão Guandu) e *Crotalaria ochroleuca* (Crotalária), foram semeadas e um dia após a semeadura ou quando as plantas estavam com 4 folhas definitivas foram feitas as pulverizações com pré e pós emergentes, respectivamente. As avaliações de fitotoxicidade foram feitas aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação (DAA) para os pós emergentes; e aos 7, 14, 21 e 28 dias após a emergência (DAE) para os pré emergentes. Aos 35 DAA e DAE foram coletadas a parte aérea das plantas para determinação da biomassa seca. Todos os pré emergentes mostraram controle acima de 30%, logo, não podem ser considerados seletivos. Em relação aos pós emergentes no caso do nabo forrageiro todos os tratamentos se mostraram acima do controle de 30%; no caso do crotalária os herbicidas imazethapyr, mesotrione e clomazone mostram controle abaixo de 30% na dose comercial, sendo constatado que podem ser considerados herbicidas seletivos para a espécie; com o Feijão Guandu os herbicidas imazethapyr, mesotrione, nicosulfuron, imazapic e clomazone mostraram resultados inferiores a 30% de controle na dose comercial, como este padrão está dentro do dano aceitável economicamente, os herbicidas mencionados podem ser considerados seletivos.

Palavras-chave: fitotoxicidade, consórcio, pré-emergente e pós-emergente

Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)