

POSSIBILIDADES DE USO DE BENTAZON NO CONTROLE DE BUVA

Willian Felipe Larini¹; Alfredo Junior Paiola Albrecht²; Leandro Paiola Albrecht²; Debora Cristine Neuberger²; Felipe Marcon Battiston²; Natalia Heimerdinger²; Gustavo Henrique Fischer²

¹Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil.. willian.larini@gmail.com; ²Universidade Federal do Paraná ? Setor Palotina, Palotina, PR, Brasil.

Destaque: O herbicida bentazon (Basagran) é eficaz no controle de plantas jovens de *Conyza* spp. sendo uma possibilidade para pós-emergência da cultura da soja.

Resumo: O controle efetivo de *Conyza* spp. tem sido alcançado, mesmo em estádios iniciais, através de poucas moléculas, cada vez mais restritas, já que existem biótipos com resistências múltiplas a EPSPS, ALS, FSI e 2,4-D. Na pós emergência da soja, estas ferramentas são ainda mais escassas e altamente influenciadas pelo estágio de desenvolvimento das plantas daninhas e seletividade da soja. O objetivo deste estudo foi definir qual a eficiência do herbicida bentazon sob o controle de *Conyza* spp. em dois tamanhos de plantas frente a doses do herbicida. Para isso, dois estudos foram conduzidos durante a primavera de 2021, um em casa de vegetação e o outro em condição de campo, com infestação natural de *Conyza sumatrensis*. Os ensaios foram conduzidos em arranjo fatorial 2 × 8 com 4 repetições, sendo dois tamanhos de planta, pequenas (5 – 10 cm ou 4 – 8 folhas) e grandes (11 – 20 cm ou 9 – 15 folhas), e 7 doses de bentazon (Basagran® 600) 180 g i.a/ha⁻¹, 360 g i.a/ha⁻¹, 540 g i.a/ha⁻¹, *720 g i.a/ha⁻¹, 900 g i.a/ha⁻¹, 1080 g i.a/ha⁻¹ e 1260 g i.a/ha⁻¹ além de uma testemunha não tratada com herbicida. As avaliações foram realizadas aos 7, 14 e 21 dias após a aplicação (DAA) e 7, 14, 21, 28 e 35 DAA, para o ensaio em campo e casa de vegetação respectivamente. Para avaliar o controle de plantas, foi utilizada escala visual de 0 a 100, em que 0 representa ausência de sintomas e 100 representa morte da planta. Houve interação significativa entre doses e tamanho de plantas. Para o ensaio de campo foi observado mais de 50 % de controle das plantas pequenas com 720 g i.a/ha⁻¹ e ultrapassando 80 % com 1080 g i.a/ha⁻¹ de bentazon. Em casa de vegetação com 360 g i.a/ha⁻¹ de bentazon já foram alcançados mais de 80 % de controle, e levando plantas a morte com 540 g i.a/ha⁻¹. O herbicida bentazon foi eficiente no controle de plantas pequenas de *Conyza* spp., apresentando resistência múltipla, e pode ser uma ferramenta importante para o controle desta espécie em pós-emergência da soja.

Palavras-chave: Herbicida; *Conyza* spp; pós-emergentes; doses; resistência.

Agradecimentos: Supra Pesquisa.