

ASSOCIAÇÃO DE HERBICIDAS COM BENTAZON NO CONTROLE DE BUVA

Willian Felipe Larin¹; Alfredo Junior Paiola Albrech²; Leandro Paiola Albrech²; Celeste Aline Saatkamp²; Debora Cristine Neuberger²; Daniel Vinícius Beck²; Arthur Arrobas Martins Barroso¹

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

Destaque: A adição de 720 g i.a/ha⁻¹ de bentazon a misturas simples ou tripla foi promissor no controle de *Conyza sumatrensis*.

Resumo: A complexidade de controle de *Conyza* spp. resistente a diversos mecanismos de ação faz com que a espécie figure dentre as mais problemáticas infestantes do mundo, requerendo estudos que encontrem ferramentas eficientes para o seu controle, sendo a associação de herbicidas uma das estratégias. O objetivo deste estudo foi avaliar a eficiência de associações de herbicidas com bentazon sob o controle de *Conyza sumatrensis*. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação em delineamento inteiramente casualizado com 17 tratamentos e 4 repetições com plantas de 10 a 15 cm. Os tratamentos foram compostos por, glyphosate (1250 g e.a/ha⁻¹), glyphosate + chlorimuron (20 g i.a/ha⁻¹), glyphosate + cloransulam (40,3 g i.a/ha⁻¹), glyphosate + imazethapyr (100 g e.a/ha⁻¹), glyphosate + bentazon (*720 g i.a/ha⁻¹), glyphosate + bentazon (900 g i.a/ha⁻¹), glyphosate + chlorimuron (20 g i.a/ha⁻¹) + bentazon, glyphosate + cloransulam + bentazon, glyphosate + imazethapyr + bentazon, glyphosate + chlorimuron + fomesafen (250 g i.a/ha⁻¹), glyphosate + cloransulam + fomesafen, glyphosate + imazethapyr + fomesafen, glyphosate + chlorimuron + cloransulam, glyphosate + imazethapyr + chlorimuron, glyphosate + imazethapyr + cloransulam, glyphosate + fomesafen + bentazon, além de uma testemunha não tratada com herbicida. As avaliações foram realizadas aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação (DAA). Para avaliação de controle, foi utilizada escala visual, em que 0 representa ausência de sintomas e 100 representa a morte da planta. Houve diferença significativa entre os tratamentos a ($P \leq 0,05$) pelo teste de Scott-Kcnott. Aos 28 DAA, com associação de glyphosate (1250 g e.a/ha⁻¹) com bentazon (720 g i.a/ha⁻¹) apresentou 95,3 % de controle, além disso, para as misturas triplas as melhores performances foram observadas através das associações que continham 720 g i.a/ha⁻¹ de bentazon ou 40,3 g i.a/ha⁻¹ de cloransulam alcançando níveis de 96,7 % e 93,3 % de controle respectivamente.

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

Agradecimentos: Supra Pesquisa, UFPR e C.Vale Cooperativa Agroindustrial