

MANEJO EM APLICAÇÃO ÚNICA DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE BUVA

Debora Cristine Neuberger¹; Alfredo Junior Paiola Albrecht¹; Leandro Paiola Albrecht¹; Fernanda Gomes Cadamuro Galvão¹; Mariane do Carmo Furlaneto¹; Lucas Martins da Silva¹; Emanuele Scapin Piccin¹

¹Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina, Palotina, PR, Brasil.
debora.neuberger@outlook.com

Destaque: O controle químico de *Conyza* spp. em aplicação única não foi efetivo. Sendo aos 14DAA o momento oportuno para a aplicação sequencial.

Resumo: A buva (*Conyza* spp.) é uma das plantas daninhas mais problemáticas em meio aos sistemas de produção agrícola. A resistência múltipla de biótipos a herbicidas dificulta o controle e manejo eficiente reduzindo o potencial produtivo das culturas. Com o banimento do paraquat no Brasil, muito utilizado por sua ação dessecante, são necessárias novas alternativas para auxiliar no controle químico efetivo desta e outras plantas daninhas. Neste sentido, objetivou-se avaliar a performance de herbicidas, em aplicação única, no controle da buva na dessecação pré-semeadura da soja. O estudo foi realizado em área de infestação natural de *Conyza* spp. (diferentes estádios), no município de Maripá/PR, na safra 20/21, em delineamento experimental de blocos ao casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pela aplicação de glufosinate (400 g i.a ha⁻¹), glufosinate (600 g i.a. ha⁻¹), associações como glufosinate + saflufenacil (400 g i.a. ha⁻¹ + 35 g i.a. ha⁻¹), glyphosate + saflufenacil (1240 g i.a. ha⁻¹ + 35 g i.a. ha⁻¹), glyphosate + saflufenacil + diclosulam (1240 g i.a. ha⁻¹ + 35 g i.a. ha⁻¹ + 20,16 g i.a. ha⁻¹), além de uma testemunha sem aplicação. Foi avaliado semanalmente a porcentagem de controle da buva (0% nulo, 100% morte da planta) até os 42 dias após a aplicação (DAA). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% (P≤0,05). Nenhum dos tratamentos foi eficiente no controle efetivo da *Conyza* spp. em aplicação única. Todos os tratamentos tiveram melhor performance aos 14DAA, com porcentagem de controle entre 75 e 87,5%. Destaca-se o tratamento com associação de glufosinate + saflufenacil (400+35 g i.a. ha⁻¹) que possuiu maiores notas de controle durante o período avaliado chegando a 87,5 % aos 14DAA. De acordo com este estudo, para maior efetividade de controle de *Conyza* spp. uma aplicação sequencial é recomendada, sendo um momento oportuno aos 14DAA.

Palavras-chave: *Conyza* spp.; resistência a herbicidas; aplicação única; herbicidas dessecantes

Agradecimentos: Supra Pesquisa e UFPR.