



EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE *Conyza bonariensis*

Adão Luan de Quadros¹

José Rafael de Souza²

Laryssa Thayná P. da Silva³

A presença de plantas daninhas em lavouras pode afetar o desenvolvimento das culturas, competindo por água, luz e nutrientes, causando assim a redução na produtividade, devido aos efeitos da interferência sobre as variáveis que definem a produtividade da cultura. O prejuízo causado pela planta daninha *Conyza bonariensis*, popularmente conhecida como buva produz grande quantidade de sementes, que apresentam características e estruturas que conferem fácil dispersão, caracterizando a espécie como agressiva. Herbicidas inibidores causam inibição da síntese dos aminoácidos ramificados, através da inibição da enzima ceto Lactato Sintase (ALS), interrompendo a síntese proteica que por sua vez, interfere na síntese do DNA e no crescimento celular. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência de diferentes princípios ativos de herbicidas no controle de *Conyza bonariensis*. O experimento foi conduzido em ambiente protegido na área experimental do Centro Universitário Arnaldo Horácio Ferreira, localizado na cidade de Luís Eduardo Magalhães, BA, março, 2020. O delineamento foi em blocos casualizados com cinco tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram compostos por diferentes princípios ativos dos herbicidas: T1 – sem aplicação de herbicida; T2: glifosato 2,1 L.ha⁻¹; T3: flumioxazin 120 g.ha⁻¹, T4: amônio-glufosinato 2,5 L.ha⁻¹ e T5: 2,4-D 1,5 L.ha⁻¹ e quatro repetições. Foi avaliado altura de planta ao intervalo de 7, 14, 21,28, 35 dias após a aplicação dos herbicidas, e porcentagem de rebrotas de plantas. Nas condições que foram realizadas o experimento verificou-se que todos os herbicidas apresentaram eficiência de controle.

PALAVRAS-CHAVE: controle químico de plantas, buva, fitotecnia.

¹ Engenheiro Agrônomo; UNIFAAHF; luan@agroconsulti.com .

² Doutor em Agronomia; UNIFAAHF; jrafaelsouza@faahf.edu.br .

³ Estudante de Agronomia; UNIFAAHF; laryssathayna27@gmail.com .



REFERÊNCIAS:

OLIVEIRA JUNIOR, R.S.; CONSTANTIN, J.; INQUE, M.H. **Biologia e manejo de plantas daninhas**. Curitiba, PR. Ompipax. 2011, 348 p.

TREZZI, M. M.; VIDAL, R. A.; XAVIER, E.; ROSIN, D.; BALBINOT JR, A. A.; PRATES, M. A. Resistência ao *glyphosate* em biótipos de buva (*Conyza* spp.) das regiões oeste e sudoeste do Paraná. **Planta daninha**, Viçosa-MG. v.29, n.spe, 2011.

OLIVEIRA NETO, A. M. DE; GUERRA N.; DAN H. A; BRAZ, G. B. P.; JUMES T. M. C.; CONSTANTIN, G. S. J.; OLIVEIRA JÚNIOR, R. S. DE.; . Manejo de *Conyza bonariensis* com *glyphosate* + 2,4-D e amônio-glufosinate em função do estágio de desenvolvimento. **Revista Brasileira de Herbicidas**, Londrina: v. 9, n. 3, p.73-80, 2010.