

**ASSOCIAÇÃO DE HERBICIDAS COM GLYPHOSATE PARA CONTROLE DE CONVULVÁCEAS EM PÓS-EMERGÊNCIA**

VIDAL, R.A.; LAMEGO, F.P.; KALSING, A.; GOULART, I.

Diversas espécies da família Convolvulaceae têm seu centro de origem na América do Sul, principalmente as do gênero *Ipomoea*. O incremento da área cultivada com soja resistente ao glyphosate e a dificuldade deste produto de controlar algumas espécies desta família sugere aumento da infestação daquelas. Um experimento foi conduzido no campo do Laboratório da Flora Ruderal (LAFLOR) da UFRGS em Eldorado do Sul, RS, para identificar alternativas de associações de herbicidas com glyphosate para controle de sete espécies da família das Convolvulaceae. Avaliou-se o antagonismo/sinergismo, segundo modelo multiplicativo, da associação de glyphosate ( $720 \text{ g ha}^{-1}$ ) com herbicidas inibidores de ALS (chlorimuron a  $13 \text{ g ha}^{-1}$  ou imazetapyr a  $50 \text{ g ha}^{-1}$ ) ou de PROTOX (lactofen a  $120 \text{ g ha}^{-1}$ ), todos aplicados em pós-emergência das plantas daninhas no estágio de 4-8 folhas. Os herbicidas foram aspergidos entre 9 e 10 h, num dia com 100% de nebulosidade, temperatura de  $26^{\circ}\text{C}$  e umidade relativa do ar de 65%. Foi utilizado volume de calda de  $220 \text{ L ha}^{-1}$ . As espécies controladas (>90%) com glyphosate apenas foram: *Ipomoea hederifolia* (IPOHF), *I. quamoclit* (IPOQU) e *Merremia cissoides* (MRRCI). As espécies *I. grandifolia* (IAOGR), *I. nil* (IPONI), *M. aegyptia* (IPEPE) e *I. purpurea* (PHBPU) não foram controladas (<70%) com glyphosate na dose testada. Nenhuma das espécies foi controlada (<80%) com os herbicidas inibidores de PROTOX ou de ALS aplicados isoladamente nas doses descritas acima. Associação de glyphosate com chlorimuron ou imazetapyr propiciou sinergismo suficiente para o controle (>90%) de IAQGR. Associação de glyphosate com chlorimuron propiciou sinergismo suficiente para o controle (>90%) de IPOPF. Foram verificados antagonismos entre glyphosate e lactofen no controle de IAQGR; ou glyphosate com chlorimuron ou imazetapyr no controle de IPONI; ou glyphosate com imazetapyr no controle de PHBPU.

**Palavras-chave:** chlorimuron, glyphosate, *Ipomoea hederifolia*.