

229 CONTROLE QUÍMICO DE QUATRO ESPÉCIES DE *Ipomoea*, EM DOIS ESTÁDIOS DE DESENVOLVIMENTO. J.C. Carvalho*, J.A.R. Ponchio*, R. Victoria Filho**. *Pós-Graduação-ESALQ/USP - Piracicaba, SP. **ESALQ/USP-Piracicaba, SP.

Com o objetivo de estudar o comportamento diferencial de quatro espécies de corda-de-viola (*Ipomoea aristolochiaefolia*, *I. acuminata*, *I. coccinea* e *I. purpurea*) aos tratamentos com herbicidas aplicados em pós-emergência, foi conduzido um experimento em casa-de-vegetação no Departamento de Horticultura da ESALQ/USP, Piracicaba, SP. Os herbicidas utilizados foram: bentazon a 0,720 e 1,440 kg/ha; acifluorfen a 0,224 e 0,448 kg/ha (+ 0,25% v/v de surfatante¹), fomesafen a 0,250 e 0,500 kg/ha (+ 0,25% v/v de surfatante²), lactofen a 0,180 e 0,360 kg/ha, chlorymuron-ethyl a 0,020 e 0,040 kg/ha e fluoroglycofen a 0,060 e 0,120 kg/ha. Manteve-se uma testemunha sem aplicação de herbicidas. A aplicação foi realizada com um pulverizador costal a CO₂, pressão constante de 2,1 kg/cm², equipado com bicos 8003 e consumo de calda de 300 l/ha. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado. As plantas foram semeadas em vasos com capacidade para 500 ml de solo e irrigadas por ascensão capilar. Os estádios das plantas daninhas foram duas a quatro folhas e quatro a oito folhas verdadeiras. Neste experimento avaliou-se também, o efeito sobre a soja nos estádios de dois a quatro e quatro a oito trifólios. No primeiro estágio, as quatro espécies de corda-de-viola foram suscetíveis e não se verificaram diferenças entre os tratamentos aplicados, com exceção de *I. purpurea* e *I. coccinea* que se mostraram mais resistentes ao

chlorymuron-ethyl. No estágio de quatro a oito folhas verdadeiras, as quatro espécies mostraram-se mais resistentes, destacando-se a *I. coccinea*. A *I. acuminata* mostrou-se mais suscetível ao bentazon do que aos demais herbicidas. Todos os tratamentos provocaram redução na produção de massa da soja, aos 30 dias após o tratamento, em comparação com a testemunha, nas condições em que o experimento foi conduzido.

¹Aterbane

²Energic