

191- AVALIAÇÃO DA SELETIVIDADE DE DIVERSOS HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA SOBRE AS CULTURAS DO CHÍCHERO (*Lathyrus sativus*) E TREMOÇO (*Lupinus albus*). D. Martins* e C. Chalita. *OCEPAR, Cascavel, PR e **UNESP, Jaboticabal, SP.**

Durante o inverno de 1989 foram conduzidos dois ensaios em campo, no município de Cascavel, PR, em latossolo roxo distrófico, textura argilosa, com o objetivo de estudar a seletividade de vários herbicidas aplicados em pós-emergência sobre as culturas do chíchero e do tremoço. Os herbicidas e doses (em g/ha) testados, foram: sethoxydim a 230 + 0,5% v/v de óleo mineral¹, fluazifop-butil a 500 + 2,0% surfactante², fenoxaprop-etil a 240 + 0,5% surfactante³, lactofen a 240, bentazon + 0,3% v/v de óleo mineral¹, fomesafen a 250, acifluorfen-sódio a 170, diclofop-metil a 426. Também foi mantida uma testemunha sem aplicação de herbicidas. A aplicação dos produtos deu-se aos 26 dias após o plantio de ambas as culturas. O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados, com quatro repetições. As parcelas experimentais tinham 10 m² (2 x 5m). Utilizou-se um pulverizador costal, à pressão constante de CO₂ a 2,2 kg/cm², munido de

barra com bicos 110.03 e consumo de calda de 280 l/ha. Foram feitas avaliações visuais das possíveis alterações morfológicas das plantas de tremoço e chíchero aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação dos herbicidas. Para ambas as culturas avaliou-se o peso de matéria seca da parte aérea das plantas aos 28, 50 e 92 dias após a aplicação dos produtos e na cultura do tremoço analisou-se a altura de plantas aos 45, 56 e 92 dias. Visualmente os tratamentos a base de acifluorfen-sódio, bentazon, lactofen, chlorimuron-ethyl e fomesafen, nesta ordem, foram os mais fitotóxicos as plantas de tremoço e estes herbicidas também acarretaram decréscimos significativos na altura de plantas e no peso de matéria seca no início do desenvolvimento da cultura. Já aos 92 dias somente as parcelas tratadas com chlorimuron-ethyl e fomesafen recuperam-se dos sintomas iniciais, passando a não afetar significativamente o peso de matéria seca. Também na cultura do chíchero, os latifolicidas foram visualmente os únicos fitotóxicos, com exceção do chlorimuron-ethyl. Observou-se que para as plantas do chíchero, os sintomas causados pelos latifolicidas foram mais leves em comparação aos ocorridos nas do tremoço, e o peso de matéria seca apresentou decréscimos significativos com a aplicação do lactofen.