

- 19 EFEITO DE CHUVA APÓS APLICAÇÃO, SOBRE A EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA. J.C. Carvalho\*, J.A.R. Ponchio\*\*, R. Victoria Filho\*\*\*. \*Curso de Pós-Graduação em Solos e Nutrição Mineral de Plantas, ESALQ/USP-Piracicaba, SP. \*\*Curso de Pós-Graduação em Fitotecnia, ESALQ/USP-Piracicaba, SP. \*\*\*ESALQ/USP-Piracicaba, SP.

Com o intuito de estudar o efeito da chuva após aplicação de herbicidas em pós-emergência, para controle de plantas daninhas de folhas largas, foi instalado um experimento em casa-de-vegetação, em Piracicaba, SP. Os produtos utilizados foram: bentazon<sup>1</sup> a 0,720 e 1,440 kg/ha; acifluorfen<sup>2</sup> a 0,224 e 0,448 kg/ha (+ 0,25% de surfatante<sup>3</sup>); fomesafen<sup>4</sup> a 0,250 e 0,500 kg/ha (+ 0,25% de surfatante<sup>5</sup>); lactofen<sup>6</sup> a 0,180 e 0,360 kg/ha; chlorimuron-etil<sup>7</sup> a 0,020 e 0,040 kg/ha; fluoroglycofen a 0,060 e 0,120 kg/ha (+ 0,25% de surfatante<sup>3</sup>) e testemunha. A aplicação foi realizada utilizando-se

de pulverizador costal a CO<sub>2</sub> (pressão constante), equipado com bicos de jato plano 8003 e consumo de calda de 300 l/ha. As plantas testes utilizadas foram: *Euphorbia heterophylla* (amendoim-bravo) e *Ipomoea aristolochiaeifolia* (corda-de-viola), ambas com quatro folhas verdadeiras. Para aplicação de 6 mm de chuva, utilizou-se um simulador para o teste dos seguintes intervalos de tempo: um minuto, 30 minutos, uma hora, três horas e seis horas após a aplicação do herbicida. As avaliações foram baseadas em observação visual aos 13 dias e a biomassa verde e seca aos 20 dias. Todos os herbicidas tiveram a sua atividade reduzida pela chuva após aplicação, tanto nas avaliações em corda-de-viola como amendoim-bravo, principalmente quando a chuva foi aplicada um minuto e 30 minutos após a pulverização. Com três e seis horas, a redução de atividade dos herbicidas foi bem menor, evidenciando que no período de três horas após a aplicação, o efeito de uma chuva leve (6 mm), praticamente não afetou a ação dos herbicidas em estudo.

---

<sup>1</sup>Basagram

<sup>2</sup>Blazer

<sup>3</sup>Aterbane

<sup>4</sup>Flex

<sup>5</sup>Energic

<sup>6</sup>Cobra

<sup>7</sup>Classic