

**EFICIÊNCIA DO HERBICIDA EQUIP PLUS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO.** ADORYAN, M.L.\* (AVENTIS, PAULÍNIA-SP), GELMINI, G.A. (CDA, CAMPINAS-SP), VICTÓRIA FILHO, R. (ESALQ/USP, PIRACICABA-SP). E-mail: marcio.adoryan@aventis.com

As plantas daninhas, se não adequadamente controladas, podem acarretar graves prejuízos à cultura do milho. O objetivo deste trabalho foi avaliar a seletividade do herbicida Equip Plus para a cultura do milho, híbrido AG 5011, assim como sua eficiência no controle de *Bidens pilosa*, *Brachiaria plantaginea*, *Digitaria horizontalis* e *Euphorbia heterophylla*. Foi instalado um ensaio em campo no Município de Paulínia, SP, na safra 2001/02. O delineamento estatístico utilizado foi blocos ao acaso com sete tratamentos e quatro repetições, em parcelas de 12 m<sup>2</sup>. Os tratamentos comparados foram: testemunhas com ou sem capinas; Equip Plus a 120, 130 e 150 g ha<sup>-1</sup>, com adição do espalhante-adesivo Hoefix na dose de 1,0 L ha<sup>-1</sup>, Sanson a 0,75 L ha<sup>-1</sup>; e, mistura Sanson + Atrazinax a 0,6 + 2,0 L ha<sup>-1</sup>. Os tratamentos herbicidas foram aplicados em pós-emergência da cultura e das plantas daninhas, quando estas se encontravam no estágio de três folhas a um afilho, utilizando-se um pulverizador costal a ar comprimido, munido de barra com seis bicos XR 110015 espaçados em 40 cm, pressão constante de 250 kPa e consumo de calda de 200 L ha<sup>-1</sup>. *B. pilosa*, *B. plantaginea*, *D. horizontalis* e *E. heterophylla* apresentaram densidades de 30, 78, 53 e 25 plantas m<sup>-2</sup>, respectivamente. As avaliações de eficiência e seletividade foram realizadas aos 07, 14, 28 e 42 dias após aplicações, através de escala visual porcentual. Dos resultados obtidos, conclui-se que o herbicida Equip Plus, em todas as doses testadas, foi eficiente no controle de *B. pilosa*, *B. plantaginea*, *D. horizontalis* e *E. heterophylla*, e não causou prejuízos à produtividade do milho.