

65 Eficiência dos graminídeos sethoxydim, fluazifop-butil, CGA 82725, Dowco 453 e clopropoxydim isolados e em mistura, com bentazon e fomesafen em feijão (*Phaseolus vulgaris* L.). — N. G. Silva* e J.F. Silva*. *Universidade Federal de Viçosa, 36.570 — Viçosa — MG.

Em ensaio localizado em Viçosa, MG., está se avaliando a eficiência dos graminídeos sethoxydim clopropoxydim fluazifop-butil, Dowco 453 e CGA 82725, isolados e em mistura com bentazon e fomesafen, em feijão, cv. Negroito 897.

A cultura foi plantada no dia 17.02.84 e a aplicação dos tratamentos foi feita aos 15.03, 27 dias após o plantio, quando as plantas de feijão apresentavam o 3.º trifólio.

Os tratamentos utilizados foram os seguintes: sethoxydim + óleo mineral⁽¹⁾ (230 g/ha + 1,5 l/ha); clopropoxydim + óleo mineral⁽¹⁾ (720 g/ha + 1,5 l/ha); fluazifop-butil+espalhante⁽²⁾ (375 g/ha+0,2% v/v), CGA 82725 + óleo mineral⁽¹⁾ (375 g/ha + 1,5 l/ha) e Dowco 453 + óleo mineral⁽¹⁾ (1,5 l/ha) isolados e em mistura com bentazon (720 g i.a./ha ou fomesafen + espalhante (225 g/ha + 0,2% v/v), e três controles, um com alachlor (3.225 kg/ha), em pré-emergência, um capinado e um sem capina.

As plantas daninhas predominantes na área do ensaio são *Amaranthus* sp., *Galinsoga parviflora* e *G. ciliata*, *Bidens pilosa*, *Eleusine indica*, *Digitaria* spp. e *Brachiaria plantaginea*.

Houve controle total das gramíneas nos tratamentos com os graminídeos isolados ou em mistura.

Bentazon não controlou *Amaranthus* sp., tendo apresentado bom controle de *Galinsoga parviflora*, *Galinsoga ciliata* e *Bidens pilosa*.

Fomesafen mostrou-se seletivo para gramíneas, tendo controlado com eficiência *Amaranthus* sp., assim como as demais dicotiledôneas.

Fomesafen isolado ou em mistura com os graminídeos causou fitotoxicidade às plantas de feijão, as quais se recuperaram em cerca de 10 dias.

(1) Assist (2) Fixade