

PLANTAS ESTIMULANTES (fumo, cacau, café)

142 Controle de gramíneas, em pós-emergência em cultura de fumo (*Nicotiana tabacum* L.) com sethoxydim. — O. Rückheim Filho. IPAGRO, Porto Alegre, RS, Brasil.

No ano agrícola de 1980/81, foi realizado no município de Venâncio Aires, RS, estudos com o herbicida sethoxydim, aplicado como formulação comercial contendo 184 gramas do ingrediente ativo (¹), em cultura de fumo 'Coker 319'.

Foram estudadas as doses de 0,276 kg/ha; 0,322 kg/ha; 0,368 kg/ha de sethoxydim aplicado isolado e essas mesmas doses também aplicadas adicionadas de óleo mineral a 2,00 l/ha do produto comercial (²). As aplicações foram realizadas com um pulverizador costal, propelido a CO₂, com barra com quatro bicos "Teejet" 8003, trabalhando sob pressão constante de 3,6 kg/cm², com vazão correspondente a um gasto de 500 l/ha, quando as plantas da cultura encontravam-se com 12 folhas e as plantas daninhas com uma a seis folhas. Os níveis do herbicida foram comparados com duas testemunhas, sendo uma sem capina, para avaliações de controle de plantas daninhas, e outra capinada, para avaliações de fitotoxicidade.

Por ocasião das aplicações do herbicida a temperatura média da massa de ar era de 32°C; a temperatura do solo desnudo a 0,05m era de 31°C, a umidade relativa do ar de 41% e a velocidade média do vento era de 0,5 km/ha.

As plantas daninhas da área experimental era constituída por: papuã (*Brachiaria plantaginea* (Link.) Hitch.), grama-seda (*Cynodon dactylon* L.), milhã (*Digitaria ciliaris* (Retz) koel) e capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica* (L.) Gaertn.).

As avaliações sobre controle das plantas daninhas foram realizadas aos oito, 20 e 30 dias após a aplicação do herbicida, e os dados obtidos mostraram que papuã e milhã foram bem controlados por todos os tratamentos; grama-seda foi controlada pelas duas doses maiores de sethoxydim, com e sem óleo mineral; e, capim-pé-de-galinha foi controlado por todas as doses do herbicida quando adicionado de óleo, e somente com a dose maior quando usado sem óleo.

Sethoxydim não propiciou o aparecimento de sintomas de fitotoxicidade ao fumo, em nenhuma das doses testadas.
