

189 -EFEITO DO PPG 1013 COMO DESFOLHANTE PARA CULTURA DO ALGODOEIRO. J.P. LACA-BUENDIA*. *EPAMIG. C. Postal 515, 30.180, Belo Horizonte, MG.

Com a finalidade de se avaliar a ação do PPG-1013 (5-(2-chloro- 4 trifluoromethylphenoxy-2- nitroacetophenone oxime-0- acetic acid, methyl ester) como desfolhante de plantas de algodoeiro, na formulação de 30 g i.a/l, foi instalado um experimento em 21.03.85, no município de Capinópolis, MG, em cultura comercial do cultivar IAC-17. O delineamento estatístico foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. As parcelas foram constituídas de quatro fileiras de 5 m de comprimento, distanciadas entre si de 1 m, onde foram colhidas as duas fileiras centrais, perfazendo uma área útil de 10 m². Os tratamentos usados foram: PPG 1013 nas doses de 12,5; 18,7 e 25,0 g/ha, thidiazuron¹ na dose de 75 g/ha, fosforotriato de tributila², na dose de 1350 g/ha, bromoxynil³ na dose de 290 g/ha, dimethipin⁴ + surfactante⁵ nas doses de 375 g + 1250 ml/ha, e uma testemunha. As aplicações foram realizadas em 21.03.85, quando 70% dos capulhos encontravam-se abertos, com pulverizador costal motorizado de 10 l de capacidade, consumo de 275 l/ha, sendo realizadas entre as 9:30 h e 10:00 h, com temperatura do ar às 9:00 h de 24,7°C e umidade relativa do ar de 95%. A precipitação pluviométrica registrada durante o ciclo da cultura foi de 1364 mm. Nas avaliações dos tratamentos, foram considerados o número de folhas e o número de maçãs/planta. A contagem inicial, antes da aplica-

ção dos produtos foi realizada em 20.03.85 e, as posteriores, a intervalos de sete dias, até completar 21 dias após a pulverização. Os resultados mostraram que os desfolhantes estudados, nas doses empregadas, não apresentaram ação significativa para o número de plantas final, rendimento, altura da planta, número de maçãs abertas/planta, peso do capulho, peso de 100 sementes, percentagem de fibra, índice de fibra e percentagem de germinação das sementes. Todos os produtos estudados foram eficientes no desfolhamento após sete e 14 dias da aplicação. Após 21 dias da aplicação, os melhores desfolhantes foram thidiazuron, com 97,7% e PPG 1013 com 82,2% de queda das folhas, sendo que os demais produtos provocaram rebrotas e o aparecimento de folhas jovens.

1Dropp 50%, 2Folex 72%, 3Buctril (232 g i.a/l), 4Harvade 25 F (250 g i.a/l), 5UBI 1262.