

133 -EFEITOS DO HERBICIDA HALOXYFOP-METIL APLICADO EM PRÉ-EMERGÊNCIA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ALGODÃO (*Gossypium* sp). M.I. LUCO *. *Dow Produtos Químicos Ltda. 14.100, Ribeirão Preto, SP.

A presente pesquisa foi conduzida em solo argiloso, com 2,1% de M.O., no município de Dumont, SP, com o objetivo de se verificar o comportamento de alguns herbicidas aplicados em pré-emergência, com relação às plantas daninhas e à cultura do algodão IAC 19. Os tratamentos foram assim distribuídos em g.i.a./ha: (1) haloxyfop-metil (120); (2) haloxyfop-metil (180); (3) haloxyfop-metil (240); (4) haloxyfop-metil + diuron (120 + 1200); (5) haloxyfop-metil + diuron (180 + 1200); (6) haloxyfop-metil + diuron (240 + 1200); (7) haloxyfop-metil + cyanazine (120 + 1500); (8) haloxyfop-metil + cyanazine (180 + 1500); (9) haloxyfop-metil + cyanazine (240 + 1500); (10) cyanazine (1500); (11) diuron (1200); (12) testemunha sem capina. Na aplicação dos produtos utilizou-se um pulverizador de pressão constante (CO₂), com seis bicos 110.04 distanciados 50cm entre si, compondo uma barra de 2,5m com consumo de 250 l/ha a uma pressão de 28 kg/cm². O delineamento experimental foi o de blocos casualizados e quatro repetições. As avaliações de controle e fitotoxicidade foram realizadas aos 19 e 35 dias após a aplicação. O solo encontrava-se com ótimo teor de umidade, e a precipitação nos 10 dias após a aplicação foi de 64mm. Para as condições deste experimento, haloxyfop-metil (120, 180 e 240 g.i.a./ha) mostrou total controle para plantas daninhas de folhas estreitas tais como o capim pé-de-galinha (**Eleusine**

indica); capim-carrapicho (**Cenchrus echinatus**) e capim-colchão **Digitaria sanguinalis**). Haloxyfop-metil (120, 180 e 240 g.i.a./ha) em mistura de tanque com diuron (1200 g.i.a./ha) ou cyanazine (1500 g.i.a./ha) mostrou controle total para capim pé-de-galinha, capim-carrapicho, capim-colchão, guanxuma (**Sida** sp) e carrapicho-de-carneiro (**Acanthospermum hispidum**). Haloxyfop-metil (120, 180 e 240 g.i.a./ha) melhorou a eficiência de diuron (1200 g.i.a./ha) e cyanazine (1500 g.i.a./ha) para o controle de capim-carrapicho. Nenhum sintoma visual de fitotoxicidade foi observado nos tratamentos.