

- 183 *Efeito do dimethipin e do bromoxynil, como desfolhante da batata. H. Garcia Blanco\**, *C.A. dos Santos\** e *S. Chiba\*\**. \* *Instituto Biológico, C. Postal 70, 13.100 - Campinas, SP, Brasil.* \*\* *Instituto Biológico, C. Postal 7119, 04014, São Paulo, SP, Brasil.*

Foi instalado em agosto de 1983, no município de Monte Mór, Estado de São Paulo, um experimento de campo como objetivo de avaliar o comportamento dos produtos dimethipin, nas formulações de 600 g/litro (1) e de 250 g/litro (2), ambas na forma de "flowable", e bromoxynil (3). Formulado como emulsificante concentrado contendo 232 g. i.a./litro), como desfolhantes na cultura da batata. Os tratamentos, em blocos ao acaso e três repetições, foram: dimethipin

(Harvade 600 F) + surfactante (4) nas doses de 0,6 + 1,0 kg/ha i.a. e 0,9 + 1,5 kg/ha i.a., dimethipin a 0,5 e 0,75 kg/ha i.a., bromoxynil a 0,232: 0,348 e 0,646 kg/ha e paraquat (5), usado como padrão, na dose única de 0,6 kg/ha, e duas testemunhas por blocos experimentais. A variedade da batata empregada foi a Achat, sendo as parcelas experimentais constituídas de seis linhas de 5,0 m de comprimento, espaçadas entre si por 0,80 m. As aplicações foram feitas com um pulverizador costal pressurizado a ar comprimido, com pressão de 3,6 kg/cm<sup>2</sup>, munido de barra com cinco bicos, com gasto de 500 l/ha de calda, 15 dias antes da colheita, estando a cultura na ocasião com 88 dias de plantio. Nas avaliações foram consideradas o número total de folhas verdes ou parcialmente verdes de seis covas/parcela/avaliação. A contagem inicial, antes da avaliação, realizou-se em 15 de agosto de 1983 e as contagens de avaliação foram realizadas em 19/8/83, 23/8/83 e 26/8/83. Em 30/08/83 foi procedido o levantamento da produção da cultura.

Os resultados revelaram que todos os produtos agiram como dessecantes da parte aérea de plantas de batata, não tendo ação de desfolhante. Na primeira avaliação (19/8/83) todos os tratamentos mostraram diferenças significativas no número de folhas verdes em relação às testemunha, sendo o efeito de bromoxynil na menor dose, de 0,232 kg/ha, inferior quando comparado com os outros tratamentos. Nas avaliações posteriores e teste F não foi significativo para tratamentos. Nenhum tratamento influenciou na produção agrícola.