

154 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE LACTOFEN E CHLOPROPOXYDIM NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA SEMEADURA DIRETA DA CEBOLA (*Allium cepa* L.) J.M. GOMES*, J.F. SILVA**, V.W.D. CASALI**, A.R. CONDÉ***. *Estudante de pós-graduação da UFV – 36.570, Viçosa, MG. **Departamento de Fitotecnia da UFV – 36.570, Viçosa, MG. ***Departamento de Matemática da UFV – 36.570, Viçosa, MG.

Com o objetivo de avaliar a eficiência dos herbicidas lactofen e chlopropoxydim em diversos níveis, isolados e combinados, bem como os efeitos na cultura da cebola

em semeadura direta, realizou-se um ensaio em Viçosa-MG, num Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico húmico textura muito argilosa com 5,5% de matéria orgânica. O ensaio constou de um fatorial 4x4+1, com quatro repetições, distribuído em blocos ao acaso, sendo quatro níveis de lactofen (0, 96, 192 e 288 g/ha) e quatro níveis de chlopropoxydim (0, 360, 720 e 1080 g/ha), aplicados 38 dias após a emergência da cebola, acrescido de uma testemunha capinada. Utilizou-se o óleo mineral Assist, na dose de 1,5 l/ha, em todos os tratamentos com herbicida. Toda a área experimental foi previamente tratada com linuron na dose de 0,5 kg/ha. Utilizou-se o cultivar Baia Periforme, seguindo-se as recomendações técnicas para a cultura, exceto as capinas. Foi empregado um pulverizador manual costal com uma barra de 2 bicos tipo "leque 8003, com pressão variável de 2,1 a 2,3 kg/cm² e um consumo de calda equivalente a 300 l/ha. As principais plantas daninhas presentes na área foram: picão-preto (*Bidens pillosa*), botão-de-ouro (*Galinsoga parviflora*), poaia-do-campo (*Borreria alata*), erva-moura (*Solanum nigrum*), vassoura (*Sida rhombifolia*), mentrasto (*Ageratum conyzoides*), caruru (*Amaranthus lividus*) e capim-colchão (*Digitaria ciliaris*). Fez-se as avaliações de grau de fitotoxicidade aos 10, 20 e 30 dias, utilizando-se a escala EWRC e aos 21 dias após aplicação dos produtos, determinando-se o número e peso de matéria seca da parte aérea das plantas daninhas e na colheita a produção total de bulbos e seus componentes. O herbicida lactofen foi eficiente no controle de caruru, poaia-do-campo, vassoura, erva-moura, mentrasto, botão-de-ouro e picão-preto. O produto apresentou fitotoxicidade à cultura em todas as doses aplicadas, sendo que os sintomas desapareceram após alguns dias. O herbicida chlopropoxydium foi eficiente no controle do capim-colchão. Não houve diferença entre os tratamentos na produção de bulbos, exceto para a testemunha sem capina que apresentou menor produção.