

151 - CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA CEBOLA TRANSPLANTADA EM SOLO RICO EM MATÉRIA ORGÂNICA. J.P. COELHO*, R.A. NAZAR**, J.F. SILVA*, L.R. FERREIRA*. *Depto. de Fitotecnia da Universidade Federal de Viçosa, 36.570 – Viçosa, MG. **Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, 36.570, Viçosa, MG.

No município de Espera Feliz, Minas Gerais, é freqüentemente feito plantio da cultura de cebola, em solos com teores de matéria orgânica superior a 10%. Nesta região os herbicidas normalmente recomendados para o plantio, quando aplicados em pre-emergência, não têm funcionado eficientemente no controle de plantas daninhas. Objetivando solucionar o problema causado pela competição de plantas daninhas e obter subsídios para recomendar herbicidas para este tipo de solo, foi instalado um ensaio no ano de 1984, com o cultivar Baia, Periforme, no município de Espera Feliz, Minas Gerais, em solo com 14,08% de matéria orgânica. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, quatro repetições e os seguintes tratamentos com as respectivas doses do produto comercial por hectare; PPG 1013 0,2 l + haloxyfop-methyl¹), 1,0 l; oxyfluorfen² 5,0 l; acifluorfen-sodium³ 2,0 l; linuron⁴ 1,5 kg; 1,5 kg; lactofen⁵ 0,5 l + sethoxydin⁶ 1,0 l; bentazon + mefluidide⁷ 3,0 l; haloxifop-methyl⁸ 1,0 l, acrescidas de testemunhas capinada e sem capina. As mudas foram transplantadas 60 dias após a sementeira, e a aplicação dos produtos foi realizada 41 dias após o transplante. Os demais tratamentos culturais, exceto as capinas, foram realizadas seguindo as recomendações técnicas para a cultura. Foi utilizado um pulverizador costal manual equipado com barra de dois bicos em forma de "leque" 8004, e uma pressão aproximada de 2,1 kg/cm², o consumo de calda foi o equivalente a 420 l/ha. As principais plantas daninhas infestantes no local do ensaio foram: botão-de-ouro (*Galinsoga parviflora*), leiteiro (*Euphorbia heterophylla*), capim-marmelada, (*Brachiaria plantaginea*) e capim-colchão (*Digitaria sanguinalis*). Na colheita avaliou-se o número total de bulbos comercializáveis, peso médio de bulbos e o número de charutos. O melhor controle de plantas daninhas, até 60 dias após a aplicação dos herbicidas, foi obtido pelo oxyfluorfen. Os tratamentos oxyfluorfen, acifluorfen sodium e bentazon + megluidide apresentaram forte sintomas de fitotoxicidade, com queima e enrolamento das folhas, havendo completa recuperação dos mesmos, não chegando a interferir na produção. Assim todos os tratamentos, a exceção da testemunha sem capina e haloxifop-methyl, apresentaram produções de bulbos comercializáveis e peso médio, semelhantes à testemunha capinada, sendo PPG 1013 + haloxifop-methyl e oxyfluorfenos que apresentaram melhor controle de plantas daninhas e os que proporcionaram maiores produções.

1 Verdict, 2 Goal, 3 Blazer, 4 Lorox, 5 Cobra, 6 Poast, 7 Bentafluide, 8