

**250- AVALIAÇÃO DE DOSAGENS DO HERBICIDA  
PENDIMETHALIN NO CONTROLE DE PLANTAS  
DANINHAS E SELETIVIDADE PARA A CULTURA DA  
CEBOLA (*Allium cepa* L.) TRANSPLANTADA. L.R.  
Ferreira, F.A. Ferreira, F.C.L. Freitas, E.R. Pacheco. DFT/UFV,  
VIÇOSA - MG.**

O experimento foi conduzido em solo de 3% de matéria orgânica, em área do DFT/UFV. As mudas foram produzidas em sementeiras e transplantadas com 20 cm de altura, com 4 a 6 folhas, usando adubação normal recomendada para a cultura. Os tratamentos foram: pendimethalin<sup>(1)</sup> - 1,0; 1,25; 1,5; 1,75 e 3,5 Kg/ha), oxyfluorfen<sup>(2)</sup> 0,48 Kg/ha), prometryne<sup>(3)</sup> 2,0 Kg/ha), oxadiazon<sup>(4)</sup> 0,75 Kg/ha, testemunha capinada e testemunha sem capina. Os herbicidas foram aplicados 10 dias após o transplante das mudas, usando um pulverizador costal pressurizado com CO<sub>2</sub>, usando bicos teejet 8003, obtendo uma vazão de 160 l/ha. Aos 60 DAA foi realizada uma capina geral no experimento, mantendo-o limpo até a colheita dos bulbos. As principais plantas daninhas que ocorreram no experimento foram: mastrução (*Coronopus*

*didymus*), serralha (*Sonchus oleraceus*), caruru (*Amaranthus lividus*). Todos os herbicidas foram eficientes no controle destas plantas daninhas, não havendo diferença entre pendimethalim (1,5; 1,75 e 3,5 Kg/ha) e os herbicidas oxifluorfen (0,48 Kg/ha), prometryne (2,0 Kg/ha) e oxadiazon (0,75 Kg/ha), numa avaliação feita aos 30 DAA. Aos 60 DAA, a percentagem de infestação total, em relação a testemunha variava de 12% a 35% nos tratamentos 3,5 e 1,5 Kg/ha de pendimethalim respectivamente, não diferindo dos herbicidas oxadiazon ou prometryne. O herbicida oxadiazon foi mais eficiente com apenas 5,5% de infestação de plantas daninhas. Apenas o prometryne causou fitotoxicidade nas plantas de cebola, proporcionando menor rendimento de bulbos comerciáveis. A produção de bulbos foi muito beneficiada pela capina química, com aumentos de 162% a 292% nos tratamentos com herbicidas, não havendo diferenças entre pendimethalin e oxyfluorfen.

1. Herbadox 2. Goal BR 3. Gesagard 4. Ronstar