

190 EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ - EMER  
GÊNCIA, NA CULTURA DA CEBOLA (*Allium cepa*), FORMADA POR SEMEA  
DURA DIRETA NO CAMPO. J.C. Durigan\*. \*FCAVJ/UNESP-Jaboticabal,  
SP.

Foram instalados e conduzidos, no ano de 1986, dois ex  
perimentos de campo no município de Monte Alto, SP, num solo fran  
co-arenoso, com 20,2% de argila; 3,4% de silte e 76,4% de areia,  
além de 1,5% de matéria orgânica. Foram testados herbicidas em pré-  
emergência das plantas cultivadas e daninhas, nas variedades Baia  
Periforme e Texas Grano 502. O delineamento experimental adotado  
foi o de blocos ao acaso com 10 tratamentos e quatro repetições.  
Testou-se o napropamide<sup>1</sup> (0,25; 0,50; 1,00 e 1,50 kg/ha) e o oxa  
diazon<sup>2</sup> (0,125; 0,250; 0,500 e 0,750 kg/ha). Foram mantidas as tes  
temunhas com e sem capinas durante o ciclo da cultura. A densida

de de sementeira foi de 60 sementes por metro linear, com espaçamento entre linhas de 0,30 m. As parcelas tinham 1,50 m de largura por 4,0 m de comprimento, considerando-se as duas linhas laterais e 0,5 m na extremidade de cada linha central, como bordadura. A aplicação dos herbicidas foi feita logo após a sementeira, com solo úmido, utilizando-se um pulverizador costal munido de bicos de jato plano ("leque") Albus-verde, à pressão constante de 2,8 kg/cm<sup>2</sup>, proporcionando consumo de calda equivalente a 400 l/ha. As espécies daninhas de maior importância na área, de acordo com a densidade e frequência de ocorrência, foram *Galinsoga parviflora* (picão-branco), *Emilia sonchifolia* (serralha-mirim), *Digitaria horizontalis* (capim-colchão) e *Cenchrus echinatus* (capim-carrapicho). Os dois herbicidas foram eficientes apenas no controle das gramíneas presentes e apesar da intoxicação observada nas dosagens mais altas, ou seja, 1,5 kg/ha de napropamide e 0,75 kg/ha de oxadiazon, houve plena recuperação das plantas, nas duas variedades. Em áreas onde a infestação das plantas daninhas estiver dividida em porcentuais parecidos de mono e dicotiledôneas, há necessidade de se fazer combinações de herbicidas, envolvendo a aplicação sequencial de um graminicida em pré e de um latifolicida em pós-emergência. Estudos devem ser feitos no sentido de se obter informações quanto à integração dos métodos mecânico e químico, com o objetivo de racionalização na aplicação de herbicidas e abaixamento dos custos finais de produção.

---

<sup>1</sup>Devrinol 500 PM

<sup>2</sup>Ronstar 250 Br-CE