

- 247 EFICÁCIA AGRONÔMICA DO HERBICIDA PYRIDATE EM CANA - DE - AÇÚCAR, TRIGO, AMENDOIM E MILHO. A. Rozanski*, M.B. Matallo*, H.G. Blanco* e C.A.L. Santos*. *Instituto Biológico-Campinas, SP.

No ano de 1987, foram conduzidos experimentos de campo, em blocos ao acaso, quatro repetições, para avaliar a eficácia agrônômica do herbicida pyridate¹, em aplicação de pós-emergência em diversas culturas. Pyridate foi testado na formulação de pó-molhável (concentração de 450 g/ha), nas dosagens de 3,0; 4,5 e 6,0 kg/ha do produto comercial. Na cana-de-açúcar, o pyridate foi eficiente no controle de *Commelina virginica* (trapoeraba) e *Solanum americanum* (maria-preta), mostrando-se seletivo para a cultura. Por ou

tro lado não teve efeito herbicida para *Digitaria sanguinalis* (ca-pim-colchão) e *Eleusine indica* (capim-pê-de-galinha). Na cultura do trigo, foram realizados dois experimentos. Nas dosagens indica-das, o pyridate foi efetivo para *Brachiaria plantaginea* (capim-mar-melada) em estágio de plântula, *Acanthospermum australe* (carrapi-chinho), *Sida rhombifolia* (guanxuma) e *Richardia brasiliensis* (poaia); em estágio de desenvolvimento mais adiantado, *B. plantagi-ne*a não foi controlada. Houve ocorrência de fitotoxicidade modera-da nas plantas de trigo. Na cultura de amendoim, o pyridate mos-trou-se com atividade sobre *Chenopodium album*, *Datura stramonium*, *Bidens pilosa* (picão-preto) e *Galinsoga parviflora* (picão-branco). As gramíneas *B. plantaginea*, *E. indica* e *D. sanguinalis* não foram suscetíveis ao produto, que se mostrou seletivo para o amendoim. Na cultura do milho, e fórmulação em pó-molhável ou concentrado emulsionável, o pyridate foi eficaz contra *Amaranthus hybridus* (ca-ruru) e *G. parviflora*, na dosagem maior de 6,0 kg/ha, sendo seleti-vo à cultura. Por estes resultados, conclui-se que pyridate apresen-ta condições de ser utilizado como latifolicida nas culturas de cana-de-açúcar, amendoim e milho.

¹Lentagran