

## CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ARROZ (*Oryza sativa*)

P.S. Lima – Acadêmico de Agronomia, FCAV/UNESP, Jaboticabal, SP

M.A. Vetorassi – Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, Biagro - Velsicol, São Paulo, SP

R.A. Pitelli – Professor Assistente, FCAV/UNESP, Jaboticabal, SP

O presente experimento teve por objetivo estudar os efeitos de misturas de herbicidas no controle de plantas daninhas e possíveis efeitos sobre a cultura do arroz cultivar IAC-47. Para tanto, utilizou-se de delineamento experimental em blocos casualizados, considerando a distribuição das plantas daninhas na área experimental e os tratamentos estudados, com as doses expressas em kg i.a./ha, foram: dicamba + 2,4-D (0,144 + 0,864) em pré-emergência; dicamba + 2,4-D (0,144 + 1,152) em pré-emergência; dicamba + 2,4-D (0,096 + 0,576) em pós-emergência; dicamba + 2,4-D (0,144 + 0,864) em pós-emergência; dicamba + 2,4-D (0,072 + 0,4608) + propanil (1,75) em pós-emergência e bentiocarbe + propanil (3,2 + 1,6). Houve ainda duas testemunhas, sendo uma no limpo e outra no mato. O experimento foi instalado em solo Latossol Vermelho Escuro fase arenosa e os herbicidas aplicados com pulverizador costal munido de bico de jato leque 800, com gasto de calda em torno de 250 l/ha.

As plantas daninhas de maior ocorrência na área experimental foram *Styglaziovii* e *Indigofera hirsuta* dentre as dicotiledôneas e *Digitaria sanguinalis* e *Commelina erecta* dentre as monocotiledôneas. As dicotiledôneas predominaram na área experimental constituindo-se em cerca de 90% dos indivíduos presentes. O dicamba + 2,4-D quando aplicado em pré-emergência, além de não oferecer controle satisfatório das plantas daninhas, apresentou efeitos fitotóxicos reduzindo a taxa de emergência de plantas de arroz e portanto provocando desuniformidade e menor produção da cultura. O melhor controle para dicotiledôneas foi obtido com dicamba + 2,4-D (0,144 + 0,864) e para monocotiledôneas com bentiocarbe + propanil (3,2 + 1,6), ambos tratamentos em pós-emergência.



SABi



05177759