

EFEITOS DE PRÁTICAS CULTURAIS SOBRE PRAGAS DO ARROZ DE SEQUEIRO

E. Ferreira, J. Kluthcouski, P. M. da Silveira
e A. B. dos Santos¹

Cupins e brocas podem comprometer o arroz de sequeiro reduzindo a população, o vigor e o rendimento das plantas. Para obter informações do efeito de práticas culturais sobre esses insetos, realizaram-se amostragens em experimentos no Estado de Goiás, um no município de Jussara e dois em Santo Antônio de Goiás. Na colheita do experimento de Jussara, avaliou-se a influência de métodos de preparo do solo sobre *D. saccharalis* na cultivar Araguaia. Num dos experimentos em Santo Antônio de Goiás, avaliaram-se os efeitos de métodos de preparo do solo e de tipos de cultivo de arroz sobre *P. triacifer*, 41 dias após o plantio da cultivar Rio Paranaíba. O outro experimento permitiu avaliar o efeito de inseticidas aplicados às sementes, de forma isolada e em mistura com fungicidas, como também de métodos de preparo do solo sobre a infestação e o dano do cupim aos 30 e 78 dias após o plantio. Diferenças significativas entre os tratamentos ocorreram nos experimentos, tais como: a porcentagem de colmos atacados por *D. saccharalis* foi maior no solo preparado com arado do que no solo preparado com grade ou plantio direto; a porcentagem de colmos atacados por *P. triacifer* da cultivar Rio Paranaíba tendeu ser maior no solo preparado com arado do que no plantio direto; a porcentagem de colmos da cultivar Guarani atacados por cupim, aos 30 dias, demonstrou que Carbossulfan não diferiu da testemunha enquanto os tratamentos com Carbofuran, foram menos atacados. O número de cupins por litro de terra da rizosfera da cultivar Guarani, aos 78 dias, foi negativamente correlacionado ($p < 0,05$) com a produção de grãos, explicando 53% da sua variação. O número de cupins no solo preparado com grade foi 6,9, enquanto no solo arado foi 1,5, causando reduções de, respectivamente, 17,1% e 3,4% no rendimento de grãos.

¹ Embrapa - Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAP), Caixa Postal 179, 74001-970 Goiânia, GO, Brasil.