

PRÁTICAS CULTURAIS E CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS
NA CULTURA DO ARROZ DE SEQUEIRO. A. Silveira Filho
& J.G. da Silva. (EMBRAPA/CNPAF, Caixa Postal 179,
74000 Goiânia, Go.).

Na região do Brasil Central o arroz de sequeiro é cultivado em áreas de cerrado. Com o cultivo intensivo destas áreas há um aumento gradativo na infestação de plantas daninhas, altamente limitantes à produtividade da cultura. O controle eficiente destas plantas é oneroso e às vezes de difícil execução, devido ao tamanho das lavouras e às condições climáticas desfavoráveis.

Durante três anos consecutivos foi estudado no CNPAF, um manejo de práticas culturais envolvendo três métodos de preparo do solo: (aração + grade destorroadora + grade niveladora; grade destorroadora + aração + grade niveladora; e grade aradora + grade destorroadora + grade niveladora); três cultivares: (CNA 104-B-34-2; IAC-165 e CNA 790954) e cinco tratamentos de controle de plantas daninhas: (pendimethalin 1,5 kg/ha; propanil + thiobencarb 4,2 kg/ha; oxadiazon 0,75 kg/ha); capina mecanizada aos 20 e 40 dias e testemunha sem capina.

A aração após a gradagem e mais uma gradagem niveladora antes do plantio, nos dois primeiros anos, melhorou o desenvolvimento das plantas de arroz e aumentou a produção de grãos. No mesmo período a incidência de plantas daninhas foi ligeiramente inferior neste tratamento. No terceiro ano, entretanto, a infestação tornou-se muito alta para os três métodos testados. A produção de arroz cresceu a cada ano, independente do método de preparo utilizado. A cultivar CNA 790954 produziu mais do que as outras testadas independente dos tratamentos. Os herbicidas oxadiazon e pendimethalin propiciaram melhores produções de arroz do que o propanil + thiobencarb e a capina mecanizada. Nos tratamentos sem capina, em alguns casos, a produção foi nula. O número de sementes e propágulos de invasoras no solo aumenta, a despeito do uso de herbicidas e de métodos de preparo do solo, o que em parte inviabiliza a monocultura do arroz de sequeiro em uma mesma área.