

EFEITOS DE TÉCNICAS DE PREPARO DO SOLO SOBRE A FERTILIDADE DO SOLO NO PERFIL CULTURAL, EM SOLO DE CERRADO, CULTIVADO COM ARROZ DE SEQUEIRO. J. Kluthcouski, L. Seguy & S. R. R. Bouzinac. (EMBRAPA/CNPAF, C.P. 179, 74000 Goiânia, Go).

A aração invertida (pré-incorporação seguida de aração profunda) resulta numa distribuição homogênea da fertilidade do solo, além de melhora-la até a profundidade de 30 cm. Nos preparos superficiais, a base de grade aradora, a fertilidade é mantida na camada 0 a 10 cm.

Foram avaliados, em duas regiões edafoclimaticamente distintas, o efeito do método de preparo do solo sobre o comportamento da matéria orgânica, pH, fósforo, C.T.C., alumínio, cálcio e magnésio.

Em ambas as regiões, a aração invertida, comparado à grade aradora, promoveu uma melhora apreciável tanto no teor como na distribuição dos nutrientes no perfil de solo. No caso do alumínio, houve uma redução quase total, comparado com o preparo superficial a base de grade aradora.

Estas melhoras, obtidas após 2 anos de cultivo, constituem-se em fator decisivo ao crescimento radicular e produtividade do arroz de sequeiro,