

074

ATRIBUTOS FÍSICOS E QUÍMICOS DE UM ARGISSOLO SOB DIFERENTES MÉTODOS DE PREPAROS. *Michael Mazurana, Jônatan Müller, Graziane Boakowicz, Renato Levien (orient.) (UFRGS).*

Nos últimos anos, a semeadura direta se expandiu rapidamente no Brasil como alternativa ao preparo convencional do solo. Outra alternativa são os preparos reduzidos efetuados principalmente com utilização de escarificadores. Lavouras conduzidas sob semeadura direta ou com preparos reduzidos há vários anos podem apresentar variações nas condições físicas, químicas e biológicas, tanto em superfície como em subsuperfície. Baseado nisso, foi desenvolvido um trabalho em área originalmente de campo nativo, com o objetivo de avaliar como diferentes métodos de preparo do solo interferem nos atributos químicos (teor de nutrientes e pH do solo) e sobre atributos físicos, como a densidade, compressibilidade, resistência à penetração e taxa de infiltração de água no solo. O trabalho foi conduzido na EEA/UFRGS localizada no município de Eldorado do Sul, sob um Argissolo Vermelho Distrófico Típico, tendo um clima Cfa, segundo Köppen. Foram comparados quatro tratamentos de preparo de solo após oito anos de utilização: semeadura direta (SD), semeadura direta mais escarificação a cada três anos (SD+E³), escarificação com rolo destorroador (ER) e escarificação mais uma gradagem (E+G), com cinco repetições por tratamento. Os dados obtidos nas avaliações realizadas no campo após a safra de verão de 2007/2008 estão sendo processados e analisados em laboratório para quantificação dos resultados. (CNPq/PIBIC). (PIBIC).