

172

IMPLANTAÇÃO DE MILHO SOBRE CONSÓRCIO DE AVEIA+ERVILHACA POR DIFERENTES PREPAROS CONSERVACIONISTAS DE SOLO. *Osmar Conte, Guilherme Batista Menegati, Carlos Ricardo Trein, Renato Levien (orient.)* (Departamento de Solos, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

No Rio Grande do Sul, os 8 milhões de hectares de campos nativos constituem a última fronteira agrícola a ser explorada com culturas anuais para produção de grãos. Em muitas situações, esta opção também é empregada para melhoramento destas áreas, notadamente em termos químicos. A introdução de culturas produtoras de grãos ainda vem sendo feita, na maioria das vezes, via preparo convencional, com aração e gradagens, simultaneamente com incorporação de corretivos. Uma outra forma de incorporar áreas de campo nativo ao processo agrícola é através de preparos conservacionistas. O objetivo do presente experimento foi o de avaliar a viabilidade técnica e econômica da implantação da cultura de milho para produção de grãos, sobre resteva de aveia preta + ervilhaca, em área anteriormente de campo nativo, por meio de quatro métodos de preparo conservacionistas: (a) semeadura direta; (b) escarificação; (c) escarificação mais gradagem niveladora; e (d) escarificação e rolo destorroador. O experimento foi instalado na EEA-UFRGS, em Argissolo Vermelho distroférico típico. Cada tratamento de preparo teve uma testemunha, que não recebeu corretivo, nem fertilizantes. Os tratamentos foram subdivididos em função da parcelamento da dose de N em cobertura (dose única e em duas aplicações). Avaliou-se variáveis de solo (teor de água), de resíduos (massa e cobertura antes do preparo e após a semeadura); de máquinas (patinação do trator e capacidade operacional dos equipamentos de preparo e semeadura) e de plantas (profundidade de semeadura; emergência, população final e produtividade de grãos). A produtividade do milho foi afetada pela estiagem ocorrida no estágio reprodutivo, não havendo diferença estatística entre os tratamentos. A lucratividade financeira da safra de milho 2002/03, no local e época de implantação, foi pequena ou nula. Os tratamentos testemunhas produziram um terço de grãos dos demais e o parcelamento da dose de N não afetou a produtividade da cultura.(PRONEX-CNPq; BIC-FAPERGS).