

081 AVALIAÇÃO DE IMPLEMENTOS PARA PREPARO CONSERVACIONISTA DO SOLO. C. Soldá*, S. Ohse*, V. A. Klein, W. Böller.
(Depto. Eng. Rural - Faculdade de Agronomia da Universidade de Passo Fundo)

O preparo conservacionista do solo pode representar uma alternativa para minimizar problemas como a degradação do solo e a conseqüente redução da produtividade das lavouras, desde que seja capaz de originar um leito de semeadura adequado para a implantação das culturas. Com o objetivo de avaliar os efeitos de implementos de hastes, sobre o tempo teórico de trabalho/ha, a % de cobertura do solo, a velocidade de emergência e a profundidade de semeadura de aveia, realizou-se um experimento em Latossolo Vermelho Escuro Distrófico, no município de Passo Fundo-RS. Comparou-se 04 tratamentos (escarificador Cultivo Mínimo, escarificador Cultivo Mínimo + trilho nivelador/destorroador, escarificador Jumbo + rolo nivelador/destorroador de discos planos verticais e um escarificador de hastes parabólicas) entre si e com uma testemunha (aração + 2 gradagens). Os resultados indicaram que os implementos de hastes resultam em tempo teórico de trabalho/ha entre 2,5 e 2,8 vezes menor e % de cobertura do solo de 1,4 a 1,9 vezes maior que a testemunha, evidenciando a sua economia de tempo e combustível, assim como a proteção do solo pela palha. O índice de velocidade de emergência foi mais elevado quando o solo foi preparado pelo escarificador Jumbo + complemento, indicando que este foi capaz de preparar um leito de semeadura superiores aos demais implementos, inclusive a testemunha. (FAPERGS)