

258 AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE SEIS ESCARIFICADORES
EM LATOSSOLO VERMELHO ESCURO DISTROFICO
A, Candaten, D, Bortolotti, R, Dalpaz, v.A, Klein
(Faculdade de Agronomia, UPF).

Com o objetivo de avaliar o desempenho de seis escarificadores, realizou-se um ensaio em Latossolo Vermelho Escuro distrófico, no município de Pass Fundo, RS, em área com resteva de centeio (Secale cereale L.), triturada com picador de palha tratorizado, totalizando 9,39 toneladas de massa seca por ha. Avaliou-se consumo de combustível (l/h e l/ha), consumo específico (ml/m de solo mobilizado), patinagem do trator, capacidade teórica de trabalho e volume de solo mobilizado (m³/ha). Os resultados indicaram que o consumo específico de combustível (ml/m³) não apresentou diferença significativa entre os tratamentos. O escarificador que maior volume de solo mobilizou foi o que apresentou o maior consumo de combustível, ocorrendo entretanto diferenças tanto para o consumo de combustível como no volume de solo mobilizado. Os tratamentos T4 e T5 apresentaram o maior volume de solo mobilizado, para uma mesma profundidade de operação dos escarificadores. A capacidade teórica de trabalho variou em função da patinagem do trator e conseqüente velocidade e largura dos escarificadores.
(FAPERGS)