

## 233 - METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO OPERACIONAL DE CULTIVADORES - PROPOSTA INICIAL.

A. Peche Filho<sup>\*</sup>; P.H. Weirich Neto<sup>\*\*</sup> e J.A.F. Colagiovani<sup>\*\*\*</sup>,  
<sup>\*</sup>Instituto Agrônômico, Jundiaí-SP. <sup>\*\*</sup>Universidade Estadual de Ponta Grossa PR. <sup>\*\*\*</sup>Fazenda Campo Bom, Chapadão do Sul-MS.

Com o objetivo de desenvolver metodologia, para avaliação de cultivadores mecânicos, no controle de plantas invasoras, conduziu-se um experimento a nível de campo, com as culturas de soja (*Glycine max* (L.) Merrill) e milho (*Zea mays* L.), em solo tipo Latossolo Vermelho Escuro Distrófico, localizado no município de Chapadão do Sul, no Estado do Mato Grosso do Sul. Os implementos utilizados no teste foram: cultivador de hastes flexíveis<sup>(1)</sup>, contendo dez hastes, posicionadas para trabalho nas entre linhas das culturas, e cultivador rotativo de arrasto de área total<sup>(2)</sup>. A metodologia baseou-se em verificar a influência do tipo de cultivador, no controle das plantas invasoras e seus efeitos na cultura, caracterizando a população de plantas das invasoras e da cultura e o rendimento de grãos. Os resultados mostram que a metodologia desenvolvida foi eficiente, no sentido de avaliar a performance dos cultivadores, nos processos adotados (uma, duas e três passadas) bem como comparar a produção obtida com a testemunha e com o controle químico.

1. Cultivador Maschieto 2. Cultivador Delavy.