

505 - AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DA BARRA DE PULVERIZAÇÃO EM DIFERENTES TIPOS DE MANEJO DE SOLO DE FLORESTAMENTO ATRAVÉS DO USO DE VIDEOGRAFIA DIGITAL

QUEIROZ*, C. A. S. (FCA/ UNESP - Botucatu - SP, carolinaqueiroz@lycos.com); ANTUNIASSI, U. R. (FCA/ UNESP - Botucatu - SP, ulisses@fca.unesp.br); NERY, M. S. (FCA/ UNESP - Botucatu - SP, nery@fca.unesp.br); RUIZ, E.R.S. (FCA/ UNESP - Botucatu - SP, ruiz@fca.unesp.br); RAMOS JUNIOR, E. U. (FCA/ UNESP - Botucatu - SP, edison@fca.unesp.br)

Visando trazer benefícios à aplicação de herbicidas em área florestal, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a estabilidade de dois tipos de barras, operando em três velocidades, comparando condições de solo florestal conduzido sob cultivo mínimo e convencional. Os movimentos das barras foram avaliados através de análise de imagens obtidas por videografia digital. Os resultados mostraram que em condições de cultivo mínimo a utilização de barra com estabilizador proporcionou melhor resultado com relação a amplitude dos movimentos verticais. Na comparação entre os tipos de barras houve diferença estatisticamente significativa para movimentos horizontais apenas na menor velocidade de deslocamento. Na área cultivada sob sistema convencional, analisando-se os movimentos horizontais, houve diferença entre tipos de barras, mas não foi detectada nenhuma diferença entre as velocidades testadas, e para os movimentos verticais não houve diferença entre as barras. A metodologia desenvolvida foi considerada adequada aos objetivos do trabalho.