

6-069

EFEITO DO TRÂNSITO DE MÁQUINAS E ANIMAIS NA COLHEITA DO DENDÊ SOBRE A MATÉRIA ORGÂNICA E ALGUNS PARÂMETROS FÍSICOS DO SOLO. Milton Paulino da Costa⁽²⁾, Eduardo Jorge Maklouf Carvalho⁽¹⁾, Ismael de Jesus Matos Viegas⁽¹⁾, Maria Regina Freire Moller⁽¹⁾, Areolino Oliveira Matos⁽¹⁾, Carlos Alberto Costa Veloso⁽²⁾, Raimundo Silva Rêgo⁽²⁾. (1) Pesquisador EMBRAPA/CPATU, Travessa Enéas Pinheiro s/n, Cx. Postal 48, CEP 66095-100, Belém-PA; Professor visitante da FCAP. (2) Pesquisador EMBRAPA/CPATU.

Este trabalho objetivou avaliar o efeito do trânsito de máquinas e/ou de animais na colheita do dendê, e seus efeitos sobre a matéria orgânica e alguns parâmetros físicos de um Podzólico Vermelho Amarelo textura arenosa/média. Foram selecionados os sistemas: **mecanizado** - colheita de dendê utilizando o transporte mecanizado; **animal** - colheita com transporte animal, e uma área de **mata**. Os resultados permitem inferir que independentemente do tipo de transporte (mecanizado ou animal) ocorreu a compactação do solo. Recomenda-se, que alternativas sejam buscadas de modo a permitir redução no tráfego de máquinas e/ou animais, reduzindo deste modo a compactação dos solos.

6-070

O USO DA MECANIZAÇÃO E SEUS IMPACTOS SOBRE ALGUNS PARÂMETROS FÍSICOS DO SOLO NO NORDESTE PARAENSE. Eduardo Jorge Maklouf Carvalho⁽¹⁾, Expedito Ubirajara Galvão⁽²⁾, Maria Regina Freire Moller⁽¹⁾, Areolino Oliveira Matos⁽¹⁾, Carlos Alberto Costa Veloso⁽²⁾. (1) Pesquisador EMBRAPA/CPATU, Travessa Enéas Pinheiro s/n, Cx. Postal 48, CEP 66095-100, Belém-PA; Professor visitante da FCAP. (2) Pesquisador EMBRAPA/CPATU, Travessa Enéas Pinheiro s/n, Cx. Postal 48, CEP 66095-100, Belém-PA.

Este trabalho, realizado em área de agricultor, município de Traquateua-PA, em solo LA textura média, objetivou avaliar o efeito da mecanização sobre alguns parâmetros físicos do solo. Foram selecionadas as áreas: **citros mecanizado** - capoeira com três anos, preparada mecanicamente, onde efetuou-se o plantio de citros + caupi; **capoeira** - área em pousio por três anos. Os resultados mostram que ocorreu compactação na área mecanizada, evidenciada pelo aumento da densidade do solo e microporosidade e diminuição da porosidade total e macroporosidade. Recomenda-se, portanto, que o preparo do solo mecanizado seja efetuado dentro das condições técnicas recomendadas pela pesquisa e extensão.