

399 - MANEJO DE COBERTURAS DO SOLO E SUA INTERFERÊNCIA NO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA RADICULAR DA LARANJA 'PERA'

Carvalho, J.E.B. de*; Souza, L. da S.*; Castro Jorge, L.A.**;
Ramos, W.F.***; Costa Neto, A.O.****; Araújo, A.M. de A.****;
Lopes, L.C.****; Jesus, M.S. de****

*EMBRAPA-CNPMPF, CP: 07, 44380-000, Cruz das Almas-BA. **EMBRAPA-CNPDIA, CP: 741, 13560-970, São Carlos. eduardo@cnpmf.embrapa.br. lsouza@cnpmf.embrapa.br. lucio@cnpdia.embrapa.br. EMDAGRO, CP: 297, 49055-080, Aracaju-SE. ****Bolsistas do CNPq, EMBRAPA/CNPMPF, CP: 07, 44380-000, Cruz das Almas-BA

Em um Latossolo Amarelo Coeso, visando melhorar o desenvolvimento do sistema radicular da combinação laranja 'Pera' sobre limão 'Cravo', foram instaladas quatro quadras em pomares cítricos nas principais áreas produtoras dos estados da Bahia e Sergipe, nos anos agrícolas 93/96. Em duas delas está sendo avaliado o manejo do solo no controle integrado de plantas daninhas em citros, utilizando-se cobertura vegetal com feijão-de-porco (*Canavalia ensiformis*) nas entrelinhas do pomar, associada ao uso da subsolagem, e nas linhas um herbicida pós-emergente à base de glifosate, comparando-se com as duas que utilizam o sistema do produtor (três capinas manuais nas linhas e três gradagens nas entrelinhas, por ano). Cada sistema ocupou uma área de 3.000 m², totalizando 6.000 m² com os dois manejos em cada local. Os resultados obtidos mediante o uso do software SIARCS 3.0, mostraram que o sistema proposto proporcionou um incremento da área radicular de 141,8% em Conceição do Almeida-BA, e 68,8% em Lagarto-SE, e maior desenvolvimento em profundidade do sistema radicular da laranja 'Pera' sobre limão cravo, contribuindo para um aumento de 38,7% na produção da cultura em Conceição do Almeida-BA, e de 80% em Lagarto-SE.