



Produtividade da Água de Irrigação na Cultura do Café Conillon (*Coffea. canephora*), em Campos dos Goytacazes, RJ.

Claudio Martins de Almeida, José Carlos Mendonça

Este projeto tem por objetivo avaliar a influência das lâminas de irrigação na eficiência do uso da água na produtividade do café Conillon em Campos dos Goytacazes, RJ. O experimento está sendo conduzido em uma área pertencente à estação evapotranspirométrica da UENF, localizada nas dependências da Estação Experimental da PESAGRO-RIO, em Campos dos Goytacazes, RJ. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, com quatro repetições, no esquema de parcelas subdivididas, composto pelos fatores: Fator I (parcelas): sistema de irrigação (superficial e subsuperficial). Fator II (subparcelas): Lâminas de água (0, 25, 50, 100 e 125% da ETo). O espaçamento utilizado foi de 2,5 m entre linhas e 1,5 m entre plantas, totalizando uma área de 22,5 m² por subparcela e área útil da subparcela com 15 m². Cada subparcela constituiu-se de seis plantas, sendo as duas das extremidades consideradas bordaduras. O sistema de irrigação adotado foi o localizado por gotejamento em função da evapotranspiração de referência (ETo). Para melhor expressão do fator produtividade, estão sendo avaliados mensalmente dados agrônômicos de altura das plantas, diâmetro médio da copa, diâmetro do caule e comprimento dos ramos plagiotrópicos. Duas colheitas já foram realizadas, sendo pesado os frutos frescos por planta, secos por tratamento e beneficiado (pilado). Os resultados obtidos até então indicam uma produtividade de 28,97; 36,84; 39,03; 56,8; 42,47; 20,88; 23,08; 31,52; 40,69 e 38,46 Sc/ha na primeira colheita e 14,16; 21,66; 24,47; 28,87; 36,99; 18,11; 23,12; 26,81; 37,19 e 28,76 Sc/ha na segunda colheita para os respectivos sistemas de irrigação e tratamentos. O tamanho dos grãos fora de 19,19% moca graúdo, 45,10% de moca médio e 34,99% moca pequeno na primeira colheita, já na segunda colheita foi respectivamente 56,58%; 34,33 e 9,25%. Quanto à produção da cultura por volume de água consumida, os dados ainda não são conclusivos, pois é necessário um maior número de colheitas para realizar as estatísticas de modo que os resultados não sejam superestimados.

Palavras-chave: Gotejamento, Lâminas de irrigação, balanço hídrico.

Instituição de fomento: CNPq, UENF.