**Tratamento eletromagnético da água de irrigação em cafeeiros cultivados em Araguari-MG**

Isabella Oliveira Rosa (isabellaorosa@hotmail.com), Arianne Rodrigues Xavier (arianne.xavier@araunah.com), Gilmar Jeronimo da Silva Júnior (gilmarjuniorg13@gmail.com), André Luís Teixeira Fernandes (andre.fernandes@uniube.br), Eusímio Felisbino Fraga Júnior (eusimiofraga@ufu.br)

Instituto de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG

A água eletromagnetizada vem sendo utilizada em vários experimentos com objetivo de amenizar efeitos da infestação de cafeeiros por nematoides, visando aumento de produção e/ou na otimização da fertilização do solo. O experimento foi realizado na fazenda Macaúbas Ponte Terra, situada na cidade de Araguari-MG, sendo utilizado água eletromagnetizada no café da variedade Catuaí 62, comparando com um tratamento controle. A lavoura foi cultivada em 2016, no espaçamento 3.80 x 0.70 m, em solo médio arenoso. Foi empregado o tratamento com a água eletromagnetizada AQUA4D em 11 parcelas, e 11 parcelas na ausência dela, foram colhidas 3 plantas por parcela, as plantas foram apanhadas à mão. Os resultados obtidos foram submetidos à análise estatística pelo programa SISVAR, onde foi feita análise de variância e o teste Tukey. Foi avaliado a produtividade e qualidade dos grãos, portanto não houve diferença entre as plantas que receberam o tratamento com a água eletromagnetizada e as plantas sem o tratamento, quanto a produtividade e qualidade dos grãos.

**Palavras-chave:** magnetização, recursos hídricos, escassez hídrica.