



Avaliações microclimáticas, fenológicas e agronômicas em café Conilon cultivado sob manejo orgânico sombreado e a pleno sol

David Goronci Cochetto Junior¹, Fernanda Fátima Delgado de Almeida², Marta dos Santos Freire Ricci³

¹ Bolsista da Embrapa Agrobiologia, graduando em Agronomia, UFRRJ, davidgoronci@hotmail.com

² Bolsista da Embrapa Café, Mestre em Fitotecnia, UFRRJ, fernadadelga@yahoo.com.br

³ Pesquisadora da Embrapa Agrobiologia, marta@cnpab.embrapa.br

Cultivos consorciados do cafeeiro com espécies arbóreas, também conhecidos como sistemas agroflorestais, com níveis moderados de sombreamento, podem contribuir para a manutenção da sustentabilidade dessa cultura, tendo em vista as modificações microclimáticas que ocorrem quando diferentes espécies compartilham o mesmo espaço. O presente estudo tem como objetivo avaliar, em diferentes sistemas de produção de café, os efeitos da arborização ou do sombreamento sobre o microclima, a fenologia e o desenvolvimento do cafeeiro. O trabalho está sendo desenvolvido na área do Sistema Integrado de Produção Agroecológica (SIPA), em Seropédica, RJ. Os tratamentos são constituídos por três sistemas de cultivo de café Conilon (*Coffea canephora*), a saber: 1) cafeeiro associado à *Gliricidia sepium*; 2) cafeeiro cultivado a pleno sol; e 3) cafeeiro associado à *Erythrina poeppigina*, cultivados sob manejo orgânico. O café foi plantado em 1999, no espaçamento de 3,0 m x 1,5 m, tendo sido recapeado em outubro de 2009, e as espécies arbóreas no espaçamento de 9 m x 9 m, sendo ambas caducifólias. Inicialmente e a cada três meses, serão estimadas a porcentagem de abertura de dossel nos tratamentos arborizados e a radiação incidente nos diferentes sistemas. No período de julho de 2010 a junho de 2011, serão realizadas as seguintes avaliações: a) monitoramento das temperaturas do ar, do solo e das folhas, a ser realizado semanalmente, em um mesmo horário; b) desenvolvimento fenológico do cafeeiro, por meio de atribuição de notas aos diferentes estágios, conforme bibliografia existente; c) crescimento do cafeeiro a partir de dados de altura e diâmetro da copa; d) produção; e) classificação do grão por tamanho.

Palavras-chave: café; sistemas agroflorestais; fenologia

Linha de Pesquisa: Agricultura Orgânica

Categoria: Iniciação Científica