

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

PRODUÇÃO E MATURAÇÃO DE FRUTOS DE CAFEEIROS PROVENIENTES DE DIFERENTES NÍVEIS DE SOMBREAMENTO*

Vinícius Alves Pereira¹
Rubens José Guimarães²
Rodrigo Luz da Cunha³
Danielle Pereira Baliza⁴
Dalyse Toledo Castanheira⁵
Ivan Garcia Andrade⁶

1. Aluno de graduação em Agronomia/UFLA
2. Prof. Dr. Depto de Agricultura/UFLA (Orientador)
3. Pesquisador - Dr. /Epamig/URESMA
4. Doutoranda em Fitotecnia/UFLA
5. Aluna de graduação em Agronomia/UFLA
6. Aluno de graduação em Agronomia/UFLA

RESUMO:

Em sistemas agroflorestais as lavouras são submetidas a diferentes níveis de sombreamento predominando a prática dos produtores o que contribui tanto para elevar a temperatura mínima no inverno, como também atenuar as temperaturas máximas em regiões marginais. Outros benefícios propiciados por este sistema são: a ciclagem de nutrientes através da queda de suas folhas; retarda e uniformiza a maturação dos grãos, deste modo, os frutos do cafeeiro permanecem por mais tempo no estágio cereja, contribuindo para melhorar a qualidade do produto; melhora a proteção do solo contra a erosão e, conseqüentemente, as propriedades físicas, químicas e biológicas, propiciando a melhoria da qualidade do solo, produção de café e a diversificação da produção e diminui perdas por evapotranspiração em períodos secos. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a produção e a maturação dos frutos de cafeeiros sob diferentes níveis de sombreamento. O experimento foi conduzido no setor de cafeicultura do Departamento de Agricultura da Universidade Federal de Lavras, em lavoura de café da cultivar Acaia Cerrado, linhagem MG-1474, plantada no espaçamento de 3,5m x 0,5m. Após a poda da lavoura, e, início da primeira produção, no mês de maio de 2009, plantas de cafeeiros foram submetidas a cinco diferentes níveis de luminosidade, plantas a pleno sol (0%) e em sombrites de 30%, 50%, 65% e 90% de sombreamento. Os tratamentos foram dispostos no delineamento em blocos casualizados, sendo as parcelas representadas por 8 plantas úteis. As avaliações constituíram da avaliação da produção do cafeeiro em sacas beneficiadas por ha, porcentagem de uniformidade de maturação de frutos e frutos chochos na safra do ano de 2010. A produção caiu de 23,9 sc.ha-1 a pleno sol para 8,2, 3,2, 1,3, 0,2 sc.ha-1, nos níveis de sombreamento de 30, 50, 65 e 90%, respectivamente. Em relação à maturação de frutos houve maior porcentagem de frutos cerejas nos níveis de maior sombreamento (65 e 90%) e não houve efeito para frutos chochos. *Trabalho financiado pela Fapemig.

Instituição de Fomento: UFLA/FAPEMIG

Palavras-chave: Café, sombreamento, produção.