

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 5. Agronomia

INCIDÊNCIA DE CERCOSPORIOSE E CARACTERÍSTICAS VEGETATIVAS EM CAFEZEIROS EM FORMAÇÃO PROVENIENTES DE DIFERENTES NÍVEIS DE SOMBREAMENTO*

Vinícius Alves Pereira¹
Danielle Pereira Baliza²
Rodrigo Luz da Cunha³
Rubens José Guimarães⁴
Dalyse Toledo Castanheira⁵
Ivan Garcia Andrade⁶

1. Aluno de graduação em Agronomia/Ufla - Bolsista Fapemig
2. Doutoranda em Fitotecnia/Ufla
3. Pesquisador - Dr./Epamig/URESM
4. Prof. Dr. Depto de Agricultura (orientador)
5. Aluna de graduação em Agronomia/Ufla
6. Aluno de graduação em Agronomia/Ufla - Bolsista Fapemig

RESUMO:

O sistema de arborização de cafeeiros é uma forma de cultivo que apresenta um ambiente favorável para a cultura promovendo sustentabilidade e preservação do ambiente. Poucos são os estudos que relacionam doenças e crescimento vegetativo com arborização do cafeeiro. Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a formação de cafeeiros sob diferentes níveis de sombreamento que propicie menor incidência de cercosporiose e melhor crescimento vegetativo. O experimento foi conduzido no setor de cafeicultura do Departamento de Agricultura da Universidade Federal de Lavras. Os cafeeiros foram plantados em janeiro de 2009. A cultivar utilizada foi o Catucaí 2 SL, e, logo submetidos a cinco diferentes níveis de luminosidade, mudas a pleno sol (0%) e em sombrites de 30%, 50%, 65% e 90% de sombreamento. Os tratamentos foram dispostos no delineamento em blocos casualizados em esquema de parcela subdividida no tempo, sendo as parcelas representadas pelos tratamentos e as subparcelas representadas pelas épocas de avaliação em cada parcela. Este experimento foi conduzido durante os meses de julho a novembro de 2009. As análises constituíram de: crescimento vegetativo (altura, diâmetro de caule e número de ramos plagiotrópicos) e incidência de cercosporiose. Para o crescimento vegetativo houve uma tendência do tratamento de 65% de sombreamento proporcionar maior crescimento às plantas. Em relação à incidência de cercosporiose observou-se que os níveis mais altos de sombreamento, 50%, 65% e 90%, propiciam melhor proteção às plantas contra a enfermidade. *Trabalho financiado pela Fapemig.

Instituição de Fomento: Fapemig

Palavras-chave: Café, sombreamento, crescimento vegetativo.