



Produtividade do cafeeiro cultivado com *mulching* de diferentes cores e larguras

Letícia Gonçalves do Nascimento¹ (leticia.goncalves5220@gmail.com), Marco Iony dos Santos Fernandes¹, Nathalia Oliveira de Araujo¹, Deyvid da Silva Gallet¹, Carolina Ramos Paiva¹, João Henrique Caixeta Nunes¹, Gleice Aparecida de Assis¹

¹ Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, Minas Gerais

Os cafeicultores vêm buscando novas técnicas para diminuir os custos na fase inicial da lavoura cafeeira, que compreende desde o plantio até a primeira safra. Dessa forma, vem sendo utilizado o *mulching* que proporciona benefícios como controle de plantas daninhas, redução das perdas de água por evaporação e diminuição da amplitude térmica do solo. Com isso, o objetivo com a realização deste trabalho foi avaliar a produtividade da primeira safra de cafeeiro cultivado com *mulching* de diferentes cores e larguras na região do Alto Paranaíba. O experimento foi instalado na Universidade Federal de Uberlândia, *Campus* Monte Carmelo. O plantio da lavoura utilizando a cultivar Topázio MG 1190 foi realizado em dezembro de 2016, utilizando-se o delineamento em blocos casualizados com quatro blocos. Foi adotado espaçamento de 3,5 m entre linhas e 0,6 m entre plantas. As parcelas foram constituídas por 10 plantas, consideradas úteis as oito centrais. Os tratamentos utilizados foram: *mulching* dupla face branco/preto com 1,20 m de largura; *mulching* prata/preto com 1,20 m de largura; *mulching* branco/preto com 1,40 m de largura; *mulching* prata/preto com 1,40 m de largura e ausência de cobertura. . Em julho de 2019 foi avaliada a primeira colheita da lavoura mediante derriça manual no pano. Verificou-se diferença significativa entre os tratamentos a 5% de probabilidade pelo teste F. A ausência de *mulching* proporcionou menor produção do cafeeiro em relação aos demais tratamentos, com produtividade média de 2,9 sacas ha⁻¹, sendo 6,8 vezes inferior aos tratamentos com uso de *mulching* que apresentaram produtividade média de 19,8 sacas ha⁻¹. Dessa forma, a utilização dessa tecnologia, além de reduzir os custos na fase de formação da lavoura, torna-se promissora para aumentar a produtividade e consequentemente o lucro do cafeicultor.

Palavras-chave: cobertura do solo, produção, *Coffea arabica* L.

Apoio financeiro: UFU e CNPq.