

Agronomia

ATRIBUTOS FÍSICOS DOS GRÃOS DE CAFÉ EM FUNÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES TÉCNICAS AGRONÔMICAS

TULIO DE PAULA PIRES - 4º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária

Giovani Belutti Voltolini - Coorientador, doutorando DAG/UFLA.

Ademilson de Oliveira Alecrim - Bolsista consórcio pesquisa Café – UFLA.

Larissa Cocato da Silva - Ms., pesquisadora Rehagro – Café.

Pedro Menicucci Netto - Mestrando DAG/UFLA

Rubens José Guimarães - Orientador, professor DAG/UFLA. - Orientador(a)

Resumo

Existem diversos fatores que podem interferir na produtividade e qualidade dos frutos do cafeeiro, dentre estes a fertilidade do solo está entre os principais. Assim, o uso de coberturas de solo, vegetais ou artificiais, em áreas com cafeeiros, tem mostrado efeito positivo, tanto para as características do solo, quanto para as plantas. Objetivou-se avaliar as características físicas dos grãos de café em função de diferentes técnicas agronômicas utilizadas e suas associações. O experimento foi conduzido em campo, no Setor de Cafeicultura da Universidade Federal de Lavras – UFLA. O plantio do café foi realizado 2016 com mudas de café da cultivar “Mundo Novo 379-19”, com espaçamento de 3,6 metros nas entre linhas de plantio e 0,75 metros entre as plantas. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos ao acaso com três repetições. Os fatores em estudo foram dispostos em esquema fatorial 3x2x5, perfazendo um total de 30 tratamentos alocados na área experimental em parcelas sub-subdivididas. Nas parcelas, foram casualizados três manejos de cobertura do solo (filme de polietileno, capim braquiária e vegetação espontânea), dois tipos de fertilizantes (convencional e fertilizante de liberação controlada) e cinco condicionadores de solo (casca de café, gesso agrícola, polímero hidrorretentor, composto orgânico e testemunha). Utilizou-se um filme de polietileno, instalado na linha de plantio logo após o plantio do café. A sub-subparcela denominada testemunha não recebeu condicionador de solo, sendo influenciada apenas pelos fatores manejo e fertilizante. Todos os tratamentos foram reaplicados anualmente. Para as características de catação e defeitos presentes nos grãos de café, por meio da análise física, o fator condicionador apresentou efeito significativo. Verificou-se que, tanto para a porcentagem de catação dos grãos, como para a quantidade de defeitos, os grãos obtidos do tratamento sem utilização de condicionadores (testemunha) tiveram menor catação, quando comparado aos grãos obtidos com o uso da casca de café e do composto orgânico.

Palavras-Chave: classificação física, , defeitos, , catação.

Instituição de Fomento: Ao Consórcio Pesquisa Café, INCT Café, Capes, CNPq e FAPEMIG.

Link do pitch: <https://youtu.be/hOzrzMLj8EI>