



PODA PROGRAMADA DE CICLO DO CAFÉ ARÁBICA NA UNIFORMIDADE DE MATURAÇÃO DOS FRUTOS

Guilherme Bessa Miranda, Sílvio de Jesus Freitas, Diego Corona Baitelle, Abraão Carlos Verdin-Filho e Waldinei Souza da Silva

O Brasil é o maior produtor, exportador e segundo consumidor mundial de café, sendo a espécie *Coffea arabica* a mais cultivada no País. A maturação dos frutos é um dos fatores que influenciam a qualidade da bebida do café, e o grande desafio enfrentado pelos cafeicultores é a colheita de frutos em um mesmo estágio de maturação (fruto cereja), visto que a colheita seletiva é onerosa. Acredita-se que o manejo da poda associada à densidade de hastes com limpeza de ramos plagiotrópicos podem alterar a morfologia e a fisiologia das plantas, proporcionando maior uniformidade de maturação dos frutos. Nesse contexto, objetivou-se avaliar a uniformidade de maturação do café arábica sob influência da poda programada de ciclo. O experimento está sendo conduzido a campo no município de Baixo Guandú, estado do Espírito Santo. Utilizou-se delineamento em blocos casualizados, com quatro repetições. A PPCA foi introduzida em 2013. Os tratamentos foram dispostos em esquema fatorial 4x2, com um tratamento adicional, e referem-se a quatro densidades de hastes (1, 2, 3, 4 hastes por planta) e dois manejos de retirada de ramos plagiotrópicos: limpeza e ausência de limpeza de ramos que apresentaram 70% ou mais de sua produção total, o tratamento adicional (testemunha) caracteriza-se por apresentar uma haste por planta e ausência de limpeza de ramos plagiotrópicos. Realizou-se a colheita no ano de 2016, em seguida, coletou-se aleatoriamente quatro amostras de 100 ml dos frutos colhidos em cada parcela útil, que foram separados em quatro grupos de maturação: cereja, verde, verde-cana e passa. O número de frutos de cada grupo foi transformado em porcentagem. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias dos tratamentos comparadas pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). O tratamento com três hastes associado à limpeza de ramos plagiotrópicos apresentou melhor uniformidade de maturação devido à maior porcentagem de frutos cereja e menor porcentagem de frutos passa. Provavelmente, nessa densidade de haste juntamente com a limpeza de ramos plagiotrópicos, ocorre o favorecimento da maior incidência e melhor distribuição luminosa na planta, contribuindo para o aumento da taxa fotossintética, aceleração do metabolismo e consequente produção de hormônio de amadurecimento.

Palavras-chave: *Coffea arabica*, Qualidade, Novo sistema de poda