

Engenharia Agrícola

AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO DE CAFÉS COM ALTO TEOR DE GRÃOS IMATUROS PELA QUANTIFICAÇÃO DE POLIFENÓIS TOTAIS EM DIFERENTES EXTRATOS

TIAGO BEGHINI FERNANDES ARAUJO - 10º módulo de Agronomia, Ufla, bolsista PIBIC/CNPQ

Flávio Meira Borém - Orientador DEA, Ufla - Orientador(a)

Ana Paula de Carvalho Alves - Coorientadora DEA, UFLA

Claudia Mendes dos Santos - Doutora em Agroquímica

Luana Haerberlin - Doutora em Engenharia Agrícola - processamento de produtos agrícolas

Resumo

Este estudo avaliou uma abordagem inovadora para melhorar a qualidade de cafés com alta proporção de grãos imaturos por meio da extração de compostos fenólicos. Três diferentes extratos foram testados, e a quantificação dos compostos fenólicos foi realizada utilizando um espectrofotômetro UV-visível a 720 nm. O extrato acidificado apresentou o maior teor de compostos fenólicos, com médias de 5,93 e 6,87 g de equivalentes de ácido gálico (GAE) por 100 g para café Arábica e Conilon, respectivamente. Esses resultados indicam que a extração acidificada é o método mais adequado para obtenção de maiores níveis de polifenóis e que o café Conilon tratado pode ser considerado uma rica fonte de compostos fenólicos.

Palavras-Chave: pós-colheita, qualidade, agroquímica.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/gaY35NiFZ64>