

AValiação de sementes armazenadas de *Coffea arabica* L. submetidas a diferentes métodos de processamento, secagem e em dois teores de água
VIEIRA, R.J.^{1*}; VEIGA, A.D.²; VEIGA, P.O.A.³; ROSA, S.D.V.F.⁴; COSTA, M.M.⁵; REZENDE, A.N.⁶
¹(IFSULDEMINAS, Machado - MG, Brasil, andredv@mch.ifsuldeminas.edu.br) (²IFSULDEMINAS, Machado - MG, Brasil) (³IFSULDEMINAS, Machado - MG, Brasil) (⁴Embrapa Café, Lavras - MG, Brasil) (⁵IFSULDEMINAS, Machado - MG, Brasil) (⁶IFSULDEMINAS, Machado - MG, Brasil)

A produção de mudas de café com padrão de qualidade desejável e em época de clima ideal ao plantio é ainda impossibilitada devido à baixa capacidade de armazenamento das sementes, aliada à sua germinação lenta e desuniforme. Além disso, a qualidade destas sementes pode ser influenciada pelos métodos de processamento e secagem. Sendo assim, realizou-se o presente trabalho com objetivo de estudar a influência do processamento, da secagem e do teor de água na qualidade de sementes após o armazenamento. O trabalho foi desenvolvido no viveiro de produção de mudas do Câmpus Machado do IFSULDEMINAS. Foram utilizadas sementes da cultivar Catuaí Vermelho IAC 44 obtidas da fermentação em água, da desmucilagem mecânica e sem processamento. Estas sementes foram secadas à sombra, ao sol e em secador, até 12 e 35% de teor de água. Após o processamento e secagem as sementes foram armazenadas por oito meses em câmara fria e seca a 10° C e 50% de umidade. As sementes foram semeadas em saquinhos de polietileno preenchidos com substrato convencional para mudas de café. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados em esquema fatorial, com quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos por três tipos de processamento (sem processamento, fermentação e desmucilagem), três tipos de secagem (ao sol, à sombra e no secador) e dois teores de água (12 e 35%). As variáveis analisadas foram o Índice de Velocidade de Emergência (IVE), porcentagem final de emergência e os parâmetros de desenvolvimento das mudas como altura da planta, diâmetro do caule, número de folhas, comprimento radicular, massa seca da parte aérea e massa seca do sistema radicular. A secagem parcial das sementes de café (35% de umidade) é prejudicial ao vigor das sementes. A retirada da mucilagem proporciona maior valor de IVE às sementes de café armazenadas por oito meses. Sementes não processadas e armazenadas originam mudas com menor altura da parte aérea e menor comprimento radicular.

Palavras-chave: qualidade de sementes, armazenamento, mudas de café