

INFLUÊNCIA DA SECAGEM E DA UMIDADE INICIAL NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO DE SEMENTES DE CAFÉ. CLEMENTE, A.C.S.,^{1*}; CAIXETA, F.²; ROSA, S.D.V.F.,³; PEREIRA, C.C.,⁴; COELHO, L.F.S.,⁵; ABREU, L.A.S.⁶; MALTA, M. R.⁷ (¹UFLA, Lavras - MG, Brasil, alineagrolavras@gmail.com) (²UFLA, Lavras - MG, Brasil) (³EMBRAPA, Lavras - MG, Brasil) (⁴UFLA, Lavras - MG, Brasil) (⁵UFLA, Lavras - MG, Brasil) (⁶UFLA, Lavras - MG, Brasil) (⁷EPAMIG, Lavras - MG, Brasil)

A manutenção da viabilidade de sementes de café ao longo do armazenamento tem sido uma das maiores preocupações dos produtores de sementes e mudas. As sementes de café perdem a viabilidade rapidamente, dificultando a manutenção da qualidade por um prazo mais prolongado. O objetivo neste trabalho foi avaliar o desempenho de sementes de café secadas por meio de diferentes métodos e armazenadas com diferentes graus de umidade. Foram utilizadas sementes de *Coffea arabica* L., cultivar Catuaí Amarelo IAC 144. Os frutos foram despulpados e desmucilados mecanicamente antes da secagem das sementes até que atingissem 35 e 12 % de umidade por meio de três métodos, ao sol, à sombra e em secador mecânico. O período de armazenamento foi de 12 meses em câmara fria e seca. A cada 4 meses foram realizados os testes germinação, protrusão radicular, emergência e índice de velocidade de emergência (IVE). Observou-se melhores resultados para os tratamentos com umidade inicial 12%, sendo que o método de secagem à sombra foi superior aos demais métodos quando avaliados pelos testes de emergência e IVE. No entanto, pelos resultados de germinação, não foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos de secagem à sombra e em secador, para as sementes com 12% de umidade inicial. A partir da segunda época, houve uma redução acentuada da porcentagem de germinação e dos índices de vigor em todos os tratamentos em que as sementes continham umidade inicial de 35%, chegando a valores nulos de protrusão radicular e germinação aos 12 meses de armazenamento para as sementes secadas a sol e em secador. Conclui-se que a secagem ao sol até 12%, e à sombra e em secador até 35% de umidade, de sementes de café desmuciladas mecanicamente, prejudicam a viabilidade e vigor das sementes de café. Apoio: FAPEMIG, CNPq, EMBRAPA

Palavras-chave: Desmucilagem mecânica, *Coffea arabica*, armazenamento.