

PINTA PRETA: CONTROLE EM PÓS-COLHEITA COM ÓLEOS ESSENCIAIS

Maurício Mandebur¹; Thalita C. Anastácio², Jacir D. Magro³

1Acadêmico de Agronomia, Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó; 2Profª Ma. Agronomia Unochapecó; 3Prof. Dr. Química Unochapecó.

A citricultura apresenta grande importância na alimentação da população mundial, mas a produtividade pode ser afetada por fitopatogênicos, como a pinta preta (*Guignardia citricarpa*). Pensando na eficiência de manejos alternativos para o controle da pinta preta no pós-colheita, objetivou-se buscar métodos alternativos aos controles convencionais, assim, foram avaliados a eficiência de óleos essenciais que contém ação fungicida no controle da doença. Para esse fim, os frutos foram tratados com óleos essenciais de tomilho, eucalipto e limoneno, em mistura com cera de carnaúba. Os tratamentos foram distribuídos em Delineamento Inteiramente Casualizado, sendo: T1 Lavagem com detergente + água deionizada; T2 lavagem + cera 18%; T3 lavagem + cera + óleo tomilho, 5 mg de óleo/100 mL de cera; T4 lavagem + cera + óleo eucalipto, 5 mg de óleo/100 mL de cera; T5 lavagem + cera + óleo limoneno, 5 mg de óleo/ 100 mL de cera; T6 lavagem + cera + 3 óleos juntos, com 33% de cada, 167 mg de óleo/100 mL de cera. Após os tratamentos, os frutos foram mantidos em câmaras úmidas e avaliados em cinco momentos, 5, 10, 15, 23, 31 dias após a inoculação. Os resultados demonstraram que os frutos tratados com presença dos óleos apresentaram incidência da pinta preta, enquanto os frutos do controle (apenas lavado com água e detergente), não houve incidência de pinta preta. Estes resultados evidenciam a baixa de eficiência dos óleos, apesar da literatura sugerir eficiência, assim é sugerido novos testes para esclarecimentos pois, acredita-se que o método utilizado na armazenagem pode ter ocorrido aceleração da volatilização de compostos do óleo, perdendo assim seus efeitos antifúngicos, ficando presente no fruto apenas as substâncias que o fungo possa ter utilizado para seu desenvolvimento. Apenas o tratamento de lavagem com detergente mostrou resultado positivo para o controle da pinta preta em pós colheita, mas os dados foram inconclusivos, sendo então necessários novos testes complementares.

Palavras-chave: citros, cera de carnaúba, óleo essencial