



Conservação pós-colheita de *Solanum melogena* L. revestida de fécula de mandioca e filme PVC

Rúbia Fabielly de Oliveira Dias de Souza^{1*}, Emily Silva de Oliveira¹, Marcos Giovane Pedroza de Abreu¹, Cauã de Oliveira Barbosa²

^{1*} Curso de Agronomia, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – UniSL, Ji-Paraná, RO, Brasil. E-mail: rubiafabiellydias@outlook.com

²Curso de Agronomia, Instituto Federal de Rondônia –IFRO, Campo Colorado do Oeste, RO, Brasil. E-mail: cauadeolivera.ifro@gmail.com

Resumo

As perdas pós-colheita acontecem posteriormente a colheita e são causadas geralmente por falta de comercialização ou da falta de consumo em tempo adequado do fruto. Como as frutas e hortaliças continuam mantendo seus processos biológicos ativos mesmo após colhidos e possuem auto teor de água em sua composição, isso faz com que os mesmos fiquem mais sucessíveis a perdas pós-colheita. com objetivo de avaliar a conservação pós-colheita de berinjela utilizando filme PVC e fécula de mandioca a 8%, foram colhidos frutos com 128 dias após a semeadura em campo experimental da Rondônia Rural Show. No laboratório de solos da UNISL os frutos foram selecionados, pesados higienizados e armazenados por um período de 6 a 30 dias em uma temperatura de 25° a 29°C. O delineamento experimental foi em forma casualizado em representação fatorial 3x6. Os tratamentos foram frutos cobertos com filme PVC, outros com fécula de mandioca e outros que não foram cobertos com nada. No período de armazenamento foi avaliado o teor de acidez titulável (através da titulação com solução), perda de massa (em %) e aparência externa (representado por uma tabela). O filme PVC se destacou relacionado aos outros tratamentos para manter a aparência externa dos frutos. Comparando o tratamento com fécula de mandioca ao grupo controle, a fécula mostrou diferença satisfatória. Baseado no presente trabalho, o tratamento com filme PVC mostrou que o período de conservação da berinjela foi de 12 dias, sendo considerada imprópria para comercialização após esse tempo.

Palavras-chave: Berinjela. Pós-colheita. Revestimento. Vida útil.