



Ciências Agrárias

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS FRUTOS DE DUAS CULTIVARES DE VIDEIRA EM DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVO

Bruna de Melo Reis, Fábio Afonso Mazzei Moura de Assis Figueiredo, Luciana Venturotti Braun de Almeida, Gleidson Moraes de Souza, Eliemar Campostrini

O mercado brasileiro de frutas de mesa esta cada vez mais exigente. Os consumidores buscam por uvas de melhor qualidade em relação ao aspecto visual, sabor, aroma e consistência. O cultivo em ambientes protegidos, com a utilização de coberturas plásticas, consiste numa tecnologia de produção amplamente consolidada. Este cultivo pode promover alterações nas variáveis do microclima, principalmente na temperatura, na radiação, nos ventos e na presença de água livre sobre as folhas, e também pode influenciar na qualidade dos frutos. Com o objetivo de avaliar o efeito do cultivo protegido na qualidade de bagas de uva, foi realizado um experimento com as duas variedades de uva de mesa, a “Niagara Rosada” (NR) e a “BRS Clara” (CL) no Sítio Tabuinha, São Fidélis, RJ. As plantas foram cultivadas sem a cobertura plástica (SP) e com a cobertura plástica (CP). Em cada sistema de cultivo, foram utilizadas cinco plantas de cada variedade, e foi coletado um cacho por planta. Os cachos foram avaliados com relação a massa fresca, diâmetro, comprimento e número de bagas. Em cada cacho, foram coletadas aleatoriamente 10 bagas para avaliação do diâmetro, do comprimento, do brix e da acidez. A cultivar NR não apresentou diferença na massa fresca do cacho e no diâmetro do cacho. Para as características comprimento do cacho e número de bagas, houve um pequeno aumento quando cultivadas no manejo CP. A cultivar CL não apresentou diferenças para as características massa fresca do cacho e comprimento do cacho, mas com um pequeno aumento no diâmetro do cacho, quando cultivado no sistema SP e no número de bagas quando cultivado no sistema CP. Para a cultivar NR, possivelmente, a ausência de diferença de massa fresca do cacho, entre os dois sistemas de manejo, pode estar relacionada ao aumento no crescimento em comprimento e diâmetro das bagas desta cultivar. A cultivar NR apresentou maior diâmetro de bagas e maior comprimento de bagas no manejo SP. A cultivar CL também apresentou maior comprimento de bagas no manejo SP, mas não houve diferenças no diâmetro das bagas em função do sistema de cultivo. Ambas as cultivares apresentaram maior brix quando cultivadas no sistema SP e maior acidez no sistema de manejo CP. As cultivares estudadas apresentaram resposta diferenciada em função do sistema de manejo, tendo este influenciado diretamente nas características biométricas e químicas dos frutos.

Palavras-chave: Niagara Rosada, BRS Clara, Cultivo protegido

Instituição de fomento: CNPq UENF