

Qualidade de fruta em diferentes genótipos de mirtilheiro (*Vaccinium* spp.) cultivados em Pelotas-RS

Marchi, P. M.¹, Pereira, I. S.², Gonçalves, M. A.¹, Hohn, D.¹, Silva, M. L.¹,
Antunes, L. E. C.³

¹Universidade Federal de Pelotas. Pelotas, Brasil. priscilammarchi@yahoo.com.br
Embrapa Clima Temperado. Pelotas, Brasil.; ² Eng. Agr., Bolsista Capes-Embrapa Clima
Temperado; ³Dr., pesquisador Embrapa Clima Temperado, bolsista do CNPq.
E-mail: luis.antunes@embrapa.br

O mirtilheiro (*Vaccinium* spp.) é nativo da América do Norte, porém encontra-se em franca expansão na América do Sul. Diante disto, é importante caracterizar o comportamento de genótipos em regiões com potencial produtivo. Objetivou-se avaliar aspectos referentes à qualidade de fruta em diferentes genótipos de mirtilheiro do grupo Rabbiteye, nas condições edafoclimáticas de Pelotas, RS, Brasil. O estudo foi de julho a dezembro de 2013, em área experimental da Embrapa Clima Temperado (latitude de 31° 46' 19" S, e longitude 52° 20' 33" W e altitude de 17 metros). Utilizou-se frutas das cultivares Powderblue, Briteblue, Bluebelle, Woodard e Delite; e das seleções 110 e 123. Plantas com seis anos estavam dispostas em espaçamento de 1,3x2,5m, em blocos casualizados, com três repetições de quatro plantas. As frutas foram colhidas dia 18 de dezembro de 2013, e levadas ao Laboratório de Ciência e Tecnologia de Alimentos, onde, em uma amostra de 400g, foram avaliados os diâmetros longitudinal (DL) e transversal (DT) (mm); a massa média de frutos (MM) (g); o teor de sólidos solúveis (SS) (°Brix); acidez titulável (AT) (% de ácido cítrico); pH e ratio. Os dados foram submetidos à análise de variância, e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($P \leq 0,05$). As cultivares apresentaram diferença significativa pra as variáveis SST, pH, Acidez, Ratio, DV e MM. As seleções 110 e 123 apresentaram maior concentração de SST (15,93 e 15,6 °Brix, respectivamente) e menor de AT (4,07% e 5,49%) resultando em maior Ratio (3,92 e 2,85). As frutas com maior MM e DT foram das cultivares Delite, Bluebelle e Woodard (1,52g, 1,42g e 1,40g), e as seleções 110 e 123, e 'Powderblue' apresentaram menor MM (1,09g, 1,01g e 1,04g). O maior pH foi observado em frutos da Seleção 110 (3,17). É possível concluir que as seleções 110 e 123 apresentam melhor qualidade sensorial, enquanto que, as cultivares 'Woodard', 'Delite' e Bluebelle' se destacam quanto ao tamanho de fruto.