

RESULTADOS PRODUTIVOS DA SAFRA 2023/24 DE ABACATE HASS PRODUZIDO NO LITORAL CATARINENSE

Gabriel C. Castro^{1*}, Carolina M. Zimmerman¹, Aline D. Goedel¹, Maria G. C. De Oliveira¹, Adriano E. Tokushima¹, Michelle B. T. Loss, Alberto F. Brighenti²

¹Bolsista UFSC/CAPES - Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) - Centro de Ciências Agrárias Rodovia Admar Gonzaga, 1346, Bairro Itacorubi, 88034-001 - Florianópolis - SC; Professor adjunto da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) - R Centro de Ciências Agrárias. Rodovia Admar Gonzaga, 1346. Bairro Itacorubi, CEP 88034-001 - Florianópolis - SC ; *gabrielcubasc@gmail.com

A demanda interna e externa por avocados aumenta a área cultivada da cultura no Brasil nos últimos anos. No intuito de avaliar o desempenho produtivo da variedade Hass no litoral de Santa Catarina, tida como uma região promissora para seu cultivo, em outubro de 2021 foi implantado um pomar de abacates Hass no município de Nova Trento-SC (27°15'34"S, 48°56'54"O, altitude 78 m), contendo 40 plantas com espaçamento 4x4 m. O objetivo do trabalho foi caracterizar os aspectos produtivos desse pomar para sua segunda safra comercial, 2023/24, avaliando peso médio de fruto (PF); produção por planta (PP); produtividade (PT); eficiência produtiva (EP) e qualidade de frutos. Os resultados foram apresentados dividindo-se as plantas em três classes de diâmetro de caule a altura do colo – D1= 0-20cm; D2= 20-30cm; D3= >30cm – devido à heterogeneidade do tamanho de plantas do pomar. As médias dos resultados das plantas D1 apresentaram PF médio = 138g; PP média = 0,35kg; PT = 0,2t/ha e EP = 0,54kg fruto/m³. A D2: PF = 216g; PP = 4,35kg; PT = 2,72t/ha e EP = 4,44kg frutos/m³. D3 apresentou PF médio = 225g; PP média = 11,73kg; PT = 7,33t/ha e EP = 8,04kg frutos/m³. O resultado de qualidade de fruto demonstraram que os frutos advindos de plantas do grupo D1 apresentaram maiores defeitos – verrugose, podridões vasculares, dano mecânico, ataque por inseto, *sunburn* – (40%) em comparação com as classes D2 (26,67%) e D3 (16,67%). A heterogeneidade do porte das plantas influenciou nos dados produtivos do pomar ainda jovem. Manejos devem ser conduzidos de forma a diminuir a proporção de plantas menores nas safras seguintes. A produção total de frutos da segunda safra foi 275,83 kg de frutos em 40 plantas produtivas, resultado 287,32% maior que a safra passada, a primeira safra comercial. Considerando que a maturidade dos abacatais ocorrem aproximadamente no 5º ano, é esperado que a produtividade total do pomar ultrapasse 10t/ha e que haja diminuição de heterogeneidade de porte das plantas.

Palavras-chave: *Persea americana* Mill.; qualidade de frutos; juvenilidade de pomar.

Apoio: RGV/UFSC/CAPES