

Aspectos reprodutivos do abacateiro (*Persea americana* Mill) cv. ‘Hass’ nas condições climáticas do litoral catarinense, safra 23/24.

**Adriano E. Tokushima¹, Gabriel C. Castro¹, Aline D. Goedel¹, Carol M. Zimmermann²,
Aparecido L. da Silva³, Alberto F. Brighenti³**

¹Mestrando(a), UFSC-Universidade Federal de Santa Catarina, Rod. Admar Gonzaga, 1346, Centro de Ciências Agrárias, CEP 88034-000, Itacorubi, SC, Brasil; ²Doutoranda, UFSC- Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis - SC. ³Professor Dr. Agronomia UFSC- Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis - SC. Email do autor: adriano.eidi@hotmail.com

Dentro das variedades cultivadas mundialmente de *Persea americana* Mill., a cultivar ‘Hass’ figura entre as principais e que mais agradam os consumidores. Acredita-se que o litoral catarinense possua condições climáticas adequadas para o cultivo dessa espécie. O objetivo do trabalho foi descrever aspectos reprodutivos dos abacateiros da cultivar ‘Hass’ nas condições edafoclimáticas do litoral catarinense. O experimento foi realizado em Nova Trento-SC. Analisou-se o desenvolvimento das plantas segundo metodologia e escala fenológica BBCH. Para avaliação climática, foram coletados dados de temperatura (°C), UR (%) e precipitação pluviométrica (mm). Para avaliação do desenvolvimento reprodutivo foi realizada, primeiramente, a medida do diâmetro do tronco das plantas, reunidas em 3 grupos diferentes, com diâmetros de até 5, 5-10 e 10-15 cm. Em 10 plantas de cada diâmetro de tronco, foram marcados 5 ramos, distribuídos nos estratos superior, mediano e inferior, entre os quadrantes leste, oeste, norte e sul da copa. Em cada ramo foi determinado os números de cachos florais, de flores e de frutos. As temperaturas médias registradas no inverno na região foram de 18 °C e suprimem as necessidades da espécie para que ocorra a indução floral. As condições climáticas observadas durante o período de floração foram favoráveis à frutificação do abacateiro Hass. A temperatura no período foi de 20,4 °C, a precipitação foi de 109 mm e a umidade relativa do ar foi de 91%. A ‘Hass’ apresenta início do florescimento em 21 de agosto, plena florada em 15 de setembro e abscisão dos frutos a partir de 25 de setembro. A posição dos ramos em diferentes estratos e quadrantes do dossel não afetou a produção de flores e frutos. Os valores de "fruit set" obtidos foram de 0,12% se encontram dentro da média para a cv. Hass. À medida que o diâmetro do tronco aumenta, aumenta o número de flores e a frutificação aumenta até um ponto máximo em plantas com diâmetro em torno de 7,5 cm e depois passa a cair.

Palavras chave: Frutificação efetiva, escala BBCH, Hass