



11º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2017
02 a 04 de agosto de 2017 – Campinas, São Paulo
ISBN 978-85-7029-141-7

CARACTERIZAÇÃO DO FLORESCIMENTO E FRUTIFICAÇÃO DE PUPUNHEIRAS CULTIVADAS NO PLANALTO PAULISTA: MOCOCA E MOGI MIRIM (ANO I)

Gustavo Batista de **Souza**¹; Paulo Henrique dos **Reis**²; Maycon Vinícios Cassimiro **Castro**³; Paulo Boller **Gallo**⁴; Valéria Aparecida **Modolo**⁵

Nº 17118

RESUMO – O objetivo deste trabalho o hábito de florescimento e frutificação de duas coleções de pupunheiras em dois locais do Planalto Paulista. Uma das coleções está instalada no Pólo Regional Nordeste Paulista (APTA/Regional), sediado em Mococa-SP, onde foram avaliadas 172 palmeiras plantadas em setembro de 1992, provenientes de sementes de Yurimáguas (Peru), cultivadas no espaçamento de 8 x 4 m, sem manejo de perfilhos e sem irrigação. A segunda coleção está localizada em produtor agrícola, situado em Mogi Mirim-SP, onde foram avaliadas 55 palmeiras plantadas em junho de 2007, provenientes de sementes da Coleção de pupunheiras do IAC cultivadas em Pindorama, com características fenotípicas favoráveis para produção de palmito (geração F1), no espaçamento 2 x 1m, sem manejo de perfilho e com irrigação. As plantas foram avaliadas mensalmente entre agosto de 2011 e julho de 2012 quanto à presença ou ausência de duas fenofases: de florescimento (aparecimento de 2/3 da espata floral) e frutificação (presença de frutos novos e de frutos maduros em pelo menos 1 fruto/cacho). Os dados foram analisados empregando o índice de atividade ou porcentagem de indivíduos, que permite constatar somente a presença ou ausência da fenofase no indivíduo, não sendo estimada a intensidade ou quantidade. Constatou-se que em ambos os locais o pico de florescimento dos acessos de pupunheiras ocorreu em dezembro. A maior porcentagem de plantas frutificando ocorreu entre novembro e maio em Mogi Mirim e entre dezembro e março em Mococa. Em ambos locais o pico de frutificação ocorreu em janeiro.

Palavras-chaves: Bactris gasipaes, palmito, fenologia.

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas Bacharelado, UNIFEQB, Mococa-SP; egustavosouza@yahoo.com.br

2 Colaborador Bolsista CNPq (PIBIT): Graduação em Engenharia Agrônoma, UNIFEQB, Mococa-SP.

3 Colaborador Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Gestão de Agronegócio, FATEC, Mococa-SP.

4 Pesquisador APTA Regional Pólo Mococa, Mococa-SP.

5 Orientador: Pesquisador Instituto Agrônomo-IAC, Campinas-SP; vamodolo@iac.sp.gov.br.



11º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2017
02 a 04 de agosto de 2017 – Campinas, São Paulo
ISBN 978-85-7029-141-7

ABSTRACT – *The objective of this work was to evaluate the habit of flowering and fruiting in two peach palm collections at two places of the Planalto Paulista. One of the collections is installed in Pólo Regional Nordeste Paulista (APTA/Regional), at Mococa-SP, where were evaluate 172 palms planted in September 1992, original by seeds from Yurimáguas (Peru), cultivated at a spacing of 8 x 4 m, without offshoots management and irrigation. The second collection is located in an agricultural producer, in Mogi Mirim-SP, where were evaluated 55 palms planted in June 2007, original by seeds from IAC peach palm collection cultivated in Pindorama, with phenotypic characteristics favorable to palm heart production (F1 generation), in 2 x 1m spacing, without tiller management and with irrigation. Plants were evaluated monthly from August, 2011 to July, 2012, to verify the presence or absence of two phenophases: flowering (the onset of 2/3 of the floral spathe) and fruiting (presence of new fruits or ripe ones in at least one bunch/plant). For data analysis, the activity index or the percentages of individuals were used, which consider only the presence or the absence of the phenophases on plants. The method also estimates the synchronicity among the individuals of a population. It was concluded that, in both places, the maximum the peach palm flowering period occurred in December. The highest percentage of fruiting plants occurred between November and May in Mogi Mirim and between December and March in Mococa. In both locations the fruiting peak occurred in January.*

Keywords: *Bactris gasipaes*, heart-of-palm, phenology.