



DETERMINAÇÃO DE ESTÁDIOS FENOLÓGICOS E ESTUDO DE FLORESCIMENTO PARA OS CULTIVARES DE OLIVEIRA ARBEQUINA E KORONEIKI EM DUAS REGIÕES PAULISTAS

Sabrina Ghnó **Mattucci**¹; Angelica Prael **Pantano**²; Edna Ivani **Bertoncini**³

Nº 20141

RESUMO – O estudo proposto teve por objetivo a determinação de estádios fenológicos e o estudo de florescimento dos cultivares de oliveira (*Olea europea*), Arbequina e Koroneiki em duas regiões paulistas: a cidade de Cunha, localizada na região do Vale do Paraíba, próxima à Serra do Mar; e a cidade de São Sebastião da Gramma, localizada no leste paulista, próximo à região sul de Minas Gerais e à Serra da Mantiqueira. As avaliações foram realizadas por meio de registro fotográfico, em propriedades privadas destinadas à produção de azeitonas para azeite de oliva, de onde foram escolhidas ao acaso cinco plantas de cada cultivar, e cinco ramos de cada planta (também escolhidos ao acaso), totalizando 10 plantas e 50 ramos avaliados em cada propriedade. As avaliações tiveram início em agosto/19, no início do estágio de florescimento e seguiram até a data prevista da colheita em fevereiro. Foram realizadas observações de campo como o pegamento, desenvolvimento ou perda de flores, formação e abortamento de chumbinhos, e também o desenvolvimento de frutos verdes, até a maturação. Os dados pluviométricos e climáticos indicaram condições mais favoráveis à área de São Sebastião da Gramma, onde o pegamento e desenvolvimento das flores foi maior, com produção de frutos até sua maturação. Em Cunha, a alta umidade relativa do ar mais pode estar relacionada ao abortamento de grande parte de flores e ao não vingamento de frutos, alguns inclusive apresentando partenocarpia. A coleta de dados climáticos foi obtida junto ao banco de dados da rede de estações meteorológicas do Instituto Agrônomo e cedidos pela Rural Clima.

Palavras-chaves: olivicultura paulista; estádios de florescimento; partenocarpia;

1 Autora, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Agrônoma, UniFeob, São João da Boa Vista-SP; sabrina.mattucci@sou.unifeob.edu.br

2 Orientadora, Pesquisadora da APTA/IAC Campinas-SP; aprela@gmail

3 Coorientadora, Pesquisadora da APTA Centro Sul/ Piracicaba-SP; edna.bertoncini@sp.gov.br



ABSTRACT - *The purpose of the proposed study was to determine phenological stages and to study the flowering of olive (*Olea europea*), Arbequina and Koroneiki cultivars in two regions in São Paulo State: Cunha's city, located in the Vale do Paraíba region, close to Serra do Mar; and the city of São Sebastião da Gramma, located in eastern São Paulo, close to the southern region of Minas Gerais and Serra da Mantiqueira. The evaluations were carried out by means of photographic record, in private properties destined to the production of olive oil, from which five plants of each cultivar were chosen at random, and five branches of each plant (also chosen at random), totaling 10 plants and 50 branches evaluated in each property. The evaluations started in August / 19, at the beginning of the flowering stage and continued until the expected harvest date in February. Field observations were made, such as the setting, development or loss of flowers, formation and abortion of pellets, and also the development of green fruits, until maturation. The pluviometric and climatic data indicated more favorable conditions to the area of São Sebastião da Gramma, where the development of the flowers was greater, with matured fruit production. In Cunha, the high relative humidity of the air may be related to the abortion of a large part of flowers and the non-avenging of fruits, some even showing parthenocarpy. The collection of climatic data was obtained from the database of the network of meteorological stations of the Instituto Agrônômico and provided by Rural Clima.*

Keywords: oliviculture; flowering stages; parthenocarpy;