



CARACTERIZAÇÃO E SELEÇÃO DE ACESSOS DE LIMÃO DA COLEÇÃO DE CITROS IAC

Augusto Malaguti Braghini Marcolini **Martires**¹, Gustavo Henrique **Colombo**², Rodrigo do Vale **Ferreira**³, Fernando Alves de **Azevedo**⁴, Marínes **Bastianel**⁵

Nº 22145

RESUMO – No panorama atual da citricultura, é essencial a busca por novas variedades que venham a se tornar comercialmente viáveis e vantajosas para o citricultor. Variedades do grupo dos limões (*Citrus limon*) são comercializados tanto in natura quanto para à indústria. Assim, para que determinada variedade possa ser recomendada e utilizada comercialmente, é preciso que ela passe por caracterizações agronômicas prévias. A coleção do BAG Citros IAC apresenta cerca de 100 acessos de limão, dos quais se possui pouca ou nenhuma informação. Todos os acessos foram estabelecidos em 2009/10 em vasos de 60 L em casa-de-vegetação. Em estudos anteriores, 32 acessos foram avaliados em campo e outros oito estão em avaliação. Portanto, objetivou-se com esse trabalho caracterizar as variedades do BAG Citros IAC com base em descritores genéticos disponíveis na literatura e selecionar materiais para ampliar a área experimental no campo, que foram: massa, altura, diâmetro, número de sementes e coloração de casca e polpa. Para os oito acessos já estabelecidos em campo foram amostrados frutos para as análises físico-químicas. Os resultados mostraram que 10 acessos do BAG (10%) não foram identificados corretamente, não se tratando de limão, contribuindo para a caracterização da coleção de citros do IAC. Em campo, o acesso limão Fino SRA 344 (BAC Citros IAC 1253) tem se destacado em produção e características de frutos.

Palavras-chaves: *Citrus limon*, germplasma, descritores genéticos

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBITI): Graduação em Engenharia Agrônoma, UFSCar, Araras-SP, augustomartires.agro@gmail.com

2 Bolsista CCSM/IAC: Engenheiro Agrônomo, UFSCar, Araras-SP.

3 Doutorando: Pós - Graduação, Instituto Agrônomo de Campinas

4 Pesquisador do Centro Avançado de Pesquisa e Desenvolvimento de Citricultura Sylvio Moreira/IAC.

5 Orientador: Pesquisador do Centro Avançado de Pesquisa e Desenvolvimento de Citricultura Sylvio Moreira/IAC. mbastianel@ccsm.br



ABSTRACT – *In the current scenario of citrus, it is essential to search for new varieties that will become commercially viable and advantageous for the citrus grower. Varieties of the lemon group (Citrus limon) are marketed both fresh and for the industry. Thus, for a given variety to be recommended and used commercially, it must undergo previous agronomic characterizations. The BAG Citros IAC collection has about 100 lemon accessions, of which little or no information is available. All accessions are kept in greenhouses and were established in 2009/10 in 60 L pots. In previous studies, 32 accessions have already been evaluated in the field and another 8 are under evaluation. Therefore, the objective of this work was to characterize the varieties of BAG Citros IAC based on genetic descriptors available in the literature and to select materials to expand the experimental area in the field. In a greenhouse, the descriptors evaluated were mass, height, diameter, number of seeds and color of skin and pulp. For the eight accessions already established in the field, fruits were sampled for physical-chemical analyses. The results showed that 10 accessions of the BAG (10%) were not correctly identified, not being lemons, contributing to the characterization of the citrus collection of the IAC. In the field, the access Fino SRA34 (BAG Citros IAC1253) has stood out in field production and fruit characteristics.*

Keywords: *Citrus limon, germplasm, genetic descriptors*