



10º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2016
02 a 04 de agosto de 2016 – Campinas, São Paulo
ISBN 978-85-7029-135-6

PORTA-ENXERTOS DE CITROS RESISTENTES À SECA: POTENCIALIDADE PARA USO COMO PRODUTO IAC

Gerhard Vitor **Ecker**¹; Fernando A. de **Azevedo**²; Patrícia M. da **Conceição**³; Mariângela **Cristofani-Yaly**⁴;

Nº 16146

RESUMO – O limão Cravo é o porta-enxerto mais utilizado no Brasil, por ser resistente à seca. Como 75% dos pomares não são irrigados no país, torna-se imprescindível estudos com resistência à seca. Objetivou-se com este trabalho, avaliar a qualidade de sementes de novos híbridos de porta-enxertos de citros. Inicialmente colheram-se os frutos do Banco de Sementes do Centro APTA Citros Sylvio Moreira/IAC, dos diferentes materiais (citrandarins 70, 106, 254, 299 e 310; Sunki; trifoliata.). Após a extração, as sementes foram secas e separadas em cinco lotes (0, 3, 6, 9 e 12 meses de armazenamento). Para emergência, as sementes foram colocadas em tubetes com substrato comercial que foram regados diariamente, e já o teste de germinação, em BOD, foi realizado em papel Germiteste. No teste de emergência efetuaram-se avaliações semanais, até a estabilização da emergência. Já o teste de germinação foi avaliado aos 15 e 30 dias após a instalação. Os citrandarins 70, 106, 299 e o trifoliata apresentaram germinação superior a 50%, valor mínimo exigido pela legislação brasileira. Aos nove meses após armazenamento, os citrandarins 70 e 106 e o trifoliata foram os que apresentaram maior germinação. As sementes dos citrandarins avaliadas têm padrão mínimo para serem comercializadas após seis meses de armazenamento, com destaque para os híbridos número 70 e 106.

Palavras-chaves: citrandarins, sementes, germinação, emergência.

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBIT): Graduação em Engenharia Agrônoma, UFSCAR, Araras-SP; Gerhardvitor123@hotmail.com

2 Orientador: Pesquisador do Centro APTA Citros Sylvio Moreira/IAC, Cordeirópolis-SP; fernando@centrodecitricultura.br

3 Colaborador: Pesquisadora da UFSCar campus Araras/Departamento de Desenvolvimento Rural

4 Colaborador: Pesquisadora do Centro APTA Citros Sylvio Moreira/IAC, Cordeirópolis-SP



10º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2016
02 a 04 de agosto de 2016 – Campinas, São Paulo
ISBN 978-85-7029-135-6

ABSTRACT – *The Rangpur lime rootstock is the more appearances in Brazil, in being resistant to drought. As 75% of the orchards are not irrigated in the country, it is indispensable studies with resistance to drought. The objective of this work was to evaluate the seed quality of new hybrid of citrus rootstocks. Initially harvested the fruits of the Bank Center seeds APTA Citrus Sylvio Moreira/ IAC (citrandarins 70, 106, 254, 299 and 310; Sunki and Trifoliata). After the extraction, such as droughts, the seeds were separated in five Lots (0, 3, 6, 9 and 12 months of storage). Emergency as seeds were placed in plastic tubes with the commercial substrate and were watered daily, and already the germination test in BOD, held was germitest paper. In Emergency test is effected weekly assessments, ate an emergency stabilization. The germination test was evaluated 15 and 30 days after the installation. Citrandarins 70, 106, 299 and the trifoliata showed germination above 50%, which is required minimum under Brazilian law. At nine months after storage, 70 and 106 citrandarins and trifoliatata showed increased germination. Seeds of citrandarins evaluated has minimum standard to be marketed after six months of storage, especially the hybrids number 70 and 106.*

Keywords: citrandarins, seeds, germination, emergency.