



PIVIC/CNPq/UFPG-2013

## TÉCNICAS DE ESTAQUIA PARA A PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DA ROMÃ

Wellington Alves Guedes<sup>1</sup>, Railene Hérica Carlos Rocha<sup>2\*</sup>

### RESUMO

O cultivo de romã no Brasil tem aumentado comercialmente nos últimos anos, especialmente no semiárido paraibano, em virtude da maior demanda do produto na forma *in natura* ou processado. Tendo em vista a perspectiva de expansão da área cultivada, pesquisas com propagação vegetativa em romã são fundamentais para a obtenção de mudas de boa qualidade. Neste sentido, o objetivo da pesquisa foi avaliar diferentes técnicas de propagação por estaquia em romãzeira, variedade 'Wonderful', em casa de vegetação. Foram realizados dois experimentos no CCTA/UFPG – Pombal – PB, um no período seco (Experimento I) e outro no período chuvoso (Experimento II). Em ambos os experimentos o delineamento utilizado foi inteiramente casualizado (DIC). No experimento I, adotou-se esquema fatorial 3 x 5 (três técnicas de estaquia x cinco época de avaliação), sendo avaliado até os 100 dias. No experimento II, adotou-se o esquema fatorial 3 x 10, sendo avaliado até os 150 dias. As mudas, aos 60 dias de idade e posteriormente, em intervalos de dez dias, foram avaliadas quanto as seguintes características: Percentagem de mudas vivas, número de brotações, número de folhas, comprimento do sistema aéreo e diâmetro mediano do caule. Ao final dos experimentos, foram avaliados o teor de matéria seca e matéria fresca do sistema aéreo e do sistema radicular, respectivamente, e comprimento da raiz. A época na qual é feita a estaquia da romãzeira, variedade 'Wonderful', é de fundamental importância na Paraíba, pois tem influência no vigor e qualidade das mudas. O emprego da técnica de lesão na base da estaca resultou em melhorias em todas as características avaliadas.

**Palavras-chave:** *Punica granatum* L., 'Wonderful', Estaquia, Mudanças.

## CUTTING TECHNIQUES FOR VEGETATIVE PROPAGATION POMEGRANATE

### ABSTRACT

The pomegranate cultivation in Brazil has grown commercially in recent years, especially in semiarid of the Paraíba, due to higher increased demand product in natura or processed. Given the prospect of expansion of cultivated area, research on vegetative propagation in pomegranate are essential for obtaining good quality seedlings. In this sense, the research objective was to evaluate different techniques of cutting propagation in pomegranate, variety 'Wonderful' in the greenhouse. Two experiments were conducted in CCTA / UFPG - Pombal - PB, one in the dry season (Experiment I) and another in the rainy season (Experiment II). In both experiments, the experimental design was completely randomized (CRD). In experiment I, was adopted a factorial 3 x 5 (three techniques of cutting x five evaluation time), being rated to 100 days. In the Experiment II, was adopted the factorial 3 x 10, and rated up to 150 days. The seedlings at 60 days of age and thereafter at intervals of ten days, were evaluated for the following characteristics: Percentage of seedlings alive, number of shoots, number of leaves, length of the aerial system and median diameter of the stem. At the end of the experiments, was evaluated the dry matter content and the fresh air system and the root system, respectively, and root length. The time in which is made by cutting the pomegranate, variety 'Wonderful' is of fundamental importance in the Paraíba, it has influence on the vigor and seedling quality. The use of the technique of injury at the base of the pile resulted in improvements in all evaluated characteristics.

**Keywords:** *Punica granatum* L., 'Wonderful', Cuttings, Seedlings.

<sup>1</sup> Aluno do Curso de Agronomia, Centro de Ciência e Tecnologia Agroalimentar (CCTA), UFPG, Pombal, PB.  
E-mail: hellington\_guedes@hotmail.com

<sup>2</sup> Engenharia Agrônoma, Professora Doutora da Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias (CCTA), UFPG, Pombal, PB.  
E-mail: raileneherica@ccta.ufpg.edu.br. \* Autor para correspondências.