

## DESENVOLVIMENTO INICIAL DE PLANTAS DE ROMÃZEIRA EM DIFERENTES SUBSTRATOS

Humberto Lucas Santos de Sant' Anna<sup>1</sup>

Vânia Carvalho da Cruz<sup>2</sup>

Ana Cristina Vello Loyola Dantas<sup>3</sup>

Dentre os fatores importantes para serem avaliados no processo de formação de mudas de boa qualidade, a escolha correta do substrato para o enchimento dos recipientes é um dos mais importantes. A produção de mudas de romã (*Punica granatum* L.) ainda é uma tecnologia pouco estudada, e está sendo estudado pela UFRB. O presente trabalho objetivou avaliar diferentes substratos e métodos de superação de dormência na formação de mudas de romanzeira. Sementes fermentadas submetidas a métodos de superação de dormência (secagem natural, resfriamento e regulador vegetal) foram colocadas para germinar em caixas plásticas tendo como substrato terra vegetal, sendo regadas diariamente, em telado com 50% de luminosidade. Após a germinação, quando as plantas apresentavam 38 dias, foram repicadas para sacos de polietileno preto de 16x7,5 cm contendo diferentes substratos: terra vegetal:platmax© 3:1 v/v; areia:platmax© 3:1 v/v; e terra de barranco:platmax© 3:1 v/v. Avaliou-se quinzenalmente porcentagem de sobrevivência, a altura e o número de folhas. O delineamento experimental adotado foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 3x3, três substratos pelos três métodos de superação de dormência constituíram os tratamentos, com sete repetições, sendo cada repetição representada por uma planta, aplicando-se o Teste de Tukey a 5% de probabilidade. Houve 100% de sobrevivência das mudas para todos os tratamentos. Observou-se efeito significativo entre o fatorial método de superação de dormência e substrato para as variáveis altura das plantas e números de folhas. O tratamento resfriamento e terra de barranco:platmax© apresentou média de crescimento de 15,55 cm de altura e emissão média de 31 folhas. Os menores valores para altura e número de folhas foram obtidos para plantas provenientes de sementes sem tratamento, com secagem natural, independente do substrato para qual foram repicadas. Conclui-se que as mudas formadas a partir de sementes que foram submetidas a resfriamento e semeadas em barranco:platmax© são as que apresentam melhores índices de desenvolvimento.

**Palavra Chave:** *Punica granatum*; propagação; mudas.

---

<sup>1</sup>Engenheiro Agrônomo, Mestrando em Ciências Agrárias/UFRB.

<sup>2</sup>Estudante de Graduação em Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas.

<sup>3</sup>Prof. Associado I / Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador.