



Produção de mudas de *Citrus limonia* O. com aplicação de fertilizante de liberação lenta

Cíntia de Moraes Fagundes¹ Erik Nunes Gomes² Leandro Marcolino Vieira³
Mauro Brasil Dias Tofaneli⁴

10 maio 2018

RESUMO

Resumo – Inúmeros são os porta-enxertos utilizados na citricultura brasileira, entretanto, o limão 'Cravo' (*Citrus limonia* Osbeck) é o que mais se destaca, por se tratar da espécie mais utilizada no país, visto que, o mesmo apresenta uma série de características favoráveis induzidas as cultivares copa comerciais. Neste contexto, o objetivo do trabalho foi avaliar diferentes concentrações de fertilizante de liberação lenta (FLL) no desenvolvimento inicial de *Citrus limonia*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação do Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná, no período de setembro de 2016 a março de 2017. As sementes foram obtidas a partir de frutos colhidos de 5 plantas matrizes. Posteriormente, despolidos, as sementes foram secas à sombra por 72 horas e dispostas em tubetes com substrato comercial Tropstrato® contendo diferentes doses do fertilizante. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com cinco tratamentos (0; 2,5; 5; 7,5 e 10 kg m⁻³ do FLL Basacote Mini 6M®) e quatro repetições. Após 180 dias, foram avaliadas a altura, diâmetro de colo, biomassa fresca e seca da parte aérea, biomassa fresca e seca da raiz. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de médias. Embora, não tenham sido verificadas diferenças estatísticas, a dose de 5,0 kg m⁻³ de FLL apresentou as maiores médias para todas as variáveis avaliadas. A aplicação de FLL promoveu incremento no desenvolvimento inicial de *Citrus limonia*, recomendando-se a aplicação de 5,0 kg m⁻³ de FLL.

Palavras-chave: limão. adubação e nutrição.

1 cintiafagundes_15@hotmail.com, Doutoranda; Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal - Universidade Federal do Paraná; Curitiba, Paraná, Brasil.

2 Doutorando; Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal; Universidade Federal do Paraná; Curitiba, Paraná, Brasil.

3 Mestrando; Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal; Universidade Federal do Paraná; Curitiba, Paraná, Brasil.

4 Professor; Universidade Federal do Paraná; Curitiba, Paraná, Brasil.



Correspondência:

Cíntia de Moraes Fagundes
cintiafagundes_15@hotmail.com

Recebido: 23/11/2017

Aprovado: 10/05/2018

Como citar: FAGUNDES, Cíntia de Moraes; et al. Produção de mudas de *Citrus limonia* O. com aplicação de fertilizante de liberação lenta. **Syn. scy. UTFPR**, RESUMOS... Simpósio Paranaense de Fruticultura (3.: 2017 nov. 21-23: Pato Branco, PR). Pato Branco, v. 13, n. 1, p. 293–294. 2018. ISSN 2316-4689 (Eletrônico). Disponível em: <<https://periodicos.utfpr.edu.br/synscy>>. Acesso em: DD mmm. AAAA.



Direito autoral: Este artigo está licenciado sob os termos da Licença **Creative Commons** Atribuição 4.0 Internacional.