



## PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DE FRUTOS DO MELOEIRO EM FUNÇÃO DA RETIRADA DO TNT EM DIFERENTES ÉPOCAS.

Zaqueu Lopes da Silva<sup>1</sup>, Roberto Cleiton Fernandes de Queiroga<sup>2</sup>

### RESUMO

As hortaliças de frutos são cultivadas em todas as regiões do Brasil e, no Nordeste, devido as condições de clima e solo. O objetivo desse trabalho foi avaliar a produtividade e qualidade de frutos de meloeiro em função da retirada do TNT em diferentes épocas de cultivo. O experimento foi realizado em área experimental localizado no Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA), no período de setembro a dezembro de 2014 alocado no delineamento de blocos casualizados com cinco tratamentos constando da retirada do TNT em diferentes épocas após o transplante (20,24,28,32 e 36 DAT - dias após o transplante) com quatro repetições. Foram avaliadas as características de produção e qualidade dos frutos. O retardo na retirada do TNT afetou significativamente o número de frutos por planta, massa do fruto e produtividade da cultura. A maior produtividade do meloeiro foi obtida quando o TNT foi retirado aos 25 dias após o transplante. O crescimento máximo do fruto em comprimento e diâmetro ocorreu com a retirada do TNT até 27 dias após o transplante. O teor de sólidos solúveis na polpa dos frutos reduziu com o retardamento da retirada do TNT de 20 para 36 dias após o transplante e a maior concentração de açúcares redutores, não redutores e solúveis totais foi obtida quando o TNT foi retirado até 24 dias após o transplante.

**Palavras-chave:** *Cucumis melo L.*, Rendimento e Qualidade.

### PRODUCTIVITY AND QUALITY IN MUSKMELON FRUIT SUBMITTED IN USE TNT DIFFERENT DATES

### ABSTRACT

The vegetables crop os fruit cultivated in regions of Brasil and, nordeste, in funcion of condicions edafoclimatic benefics. The work objeticve to evaluate in productivity and quality of muskmelon fruit in funcion of use TNT in different dates. The carried experiment in area of Center of Science e Tecnology Agroalimentar (CCTA), in period of setemember to december of 2014 aloced in randomized design blocks with five treatments in what in TNT was retiraed in different dates (20, 24, 28, 32 and 36 DAT – days after transplant) with four replicates. It was evaluated in characteristics de production and quality of fruits. The delays in use of TNT affected of the number of fruit per plant, fruit mass and productivity of crop. The higher productivity of muskmelon was obtained when the TNT was used in 25 days after transplant. The maxime growth in fruit in length and diameter was with used in TNT to 27 days after transplant. The soluble solids in pulp of fruit was less with o delays of use in TNT of 20 to 36 days after transplant and the higher values of sugars reducing, no reducing and total soluble sugars was obtained when in TNT used in 24 days after transplant.

**Keywords:** *Cucumis melo L.*, Yield and Quality.

<sup>1</sup>Aluno do curso de Agronomia da Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias da UFPG, Campus Pombal-PB, [zaqueu.lopes@yahoo.com.br](mailto:zaqueu.lopes@yahoo.com.br);

<sup>2</sup>Agronomia, Prof. Doutor em Fitotecnia da Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias da UFPG, Campus Pombal-PB, [robertoqueiroga@ccta.ufpg.edu.br](mailto:robertoqueiroga@ccta.ufpg.edu.br).