

CBFV 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



Influência dos ramos secundários na qualidade dos frutos de melão cantaloupe

Everton Alves Rodrigues Pinheiro¹, José Moacir de Lima Duarte¹, Marlos Alves Bezerra²

¹*Departamento de Engenharia Agrícola/UFC, Campus do Pici, Bloco 804, CEP 60.455-760, Fortaleza, CE, fone (85) 3366-9756, e-mail: evertonvest@yahoo.com.br;* ²*Embrapa Agroindústria Tropical, Fortaleza-CE, Brasil*

O presente trabalho objetivou avaliar a contribuição dos ramos secundários para o tamanho e a qualidade final de frutos de meloeiro cantaloupe, variedade magritte. O experimento foi instalado em área de plantio comercial, em Mossoró – RN. Os tratamentos de poda consistiram na retirada semanal de 100%, de 50% e de 0% (controle) das folhas formadas fora do ramo primário. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso em esquema fatorial 3 x 3, com o primeiro fator representando os tratamentos de poda e o segundo ao período em que a planta permaneceu podada antes da colheita (21, 14 e 7 dias). A colheita foi realizada aos 64 dias após o transplântio, seguindo calendário comercial da empresa. Após a determinação do teor de sólidos solúveis (°Brix), os frutos foram colocados em estufa até atingir peso constante, quando foi medida a matéria seca (MSF). As podas reduziram em 14% a MSF, independente do nível de poda utilizado. Os frutos do tratamento controle apresentaram um teor de sólidos solúveis (9,0 °Brix) superior em 18,7% aos do tratamento com poda de 100% dos ramos e 14,3% aos frutos das plantas que receberam poda de 50%. Em relação ao período de poda, ou seja, tempo total que as plantas ficaram submetidas ao tratamento, observou-se que as plantas podadas na última semana que antecedeu a colheita apresentaram MSF 6,25% superior às podadas com 14 DAC e 19% superior às podadas com 21 DAC. O mesmo comportamento foi verificado para o teor de sólidos solúveis. Do exposto, observa-se que os ramos formados na fase final do ciclo comercial da cultura são importantes para a produção e qualidade dos frutos, até mesmo na última semana antes da colheita, quando comumente o aporte de insumos para a cultura é negligenciado nos pomares comerciais.

CBFV 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



Sociedade
Brasileira de
Fisiologia
Vegetal

Palavras-chave: *Cucumis melo*, sólidos solúveis, ramos secundários

Órgão Financiador: FINEP