

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:



Fenologia da videira 'Niagara Rosada' sob diferentes épocas de poda no norte do Rio de Janeiro

Leandro Hespagnol Viana¹, Juliana Costa Guimarães¹, Celso V. Pommer¹, Ricardo Bressan-Smith¹

¹ UENF/CCTA/LMGV, Av. Alberto Lamego, 2000, Pq. Califórnia, Campos dos Goytacazes-RJ, e-mail: lehespanhol@yahoo.com.br

O trabalho teve como objetivo caracterizar o comportamento fenológico da videira 'Niagara Rosada' (*Vitis labrusca* L.) cultivada no norte do Estado do Rio de Janeiro, pela caracterização da sua exigência térmica em graus-dias, tendo como temperatura de base 10°C e pela avaliação da equação de previsão de colheita desenvolvida por Pedro Junior et al. (1994). As avaliações foram realizadas em um vinhedo situado no município de São Fidelis-RJ, na Fazenda Tabuinha, localizada na latitude 21°30'58"S e longitude 41°42'49,6"W. Os ensaios foram realizados em plantas da variedade Niagara Rosada conduzidas em latada no espaçamento de 2,5 m x 2 m, plantadas em junho de 2006, enxertadas no porta-enxerto cultivar IAC-572. Foram realizadas avaliações em seis diferentes épocas de poda de produção ao longo do ano (janeiro, fevereiro, abril, julho, setembro e novembro de 2008). Em cada período de poda foi avaliado o comportamento fenológico e determinada a soma de graus-dias para os subperíodos: poda a gema algodão, gema algodão a brotação, brotação a aparecimento da inflorescência, aparecimento da inflorescência a florescimento, florescimento a chumbinho, chumbinho a grão ervilha, grão ervilha a meia baga, meia baga a início da maturação e início da maturação a colheita. Após a colheita foi comparado o ciclo de produção com o ciclo de produção estimado. Foi observado que a videira Niagara Rosada cultivada no norte do Estado do Rio de Janeiro apresentou ciclos de 103, 103, 123, 121, 113 e 117 dias respectivamente com as datas de poda. Os maiores ciclos observados foram os iniciados em abril e junho, cujos períodos de produção ocorreram durante o período de inverno. Contudo, estes ciclos foram menores comparados com os ciclos das regiões tradicionais do Brasil enquanto as necessidades térmicas foram similares. A equação para previsão

CBFV²⁰⁰⁹

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



PROMOÇÃO:



de colheita apresentou um bom ajuste para as diferentes épocas de poda.

Palavras-chave: Vitis, fenologia, graus-dias

Órgão financiador: Faperj, UENF