



Variação do período floração-colheita da bananeira Grande Naine, em função da data de floração, nas condições subtropicais de Itajaí - SC

Luiz Alberto Lichtemberg¹, Ingomar Seidel¹, Luiz Helmut Adolfo Keller Lichtemberg²

¹Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina - Epagri, Rodovia Antonio Heil 6800, CEP 88318-112, Itajaí, Santa Catarina, Brasil. ²Universidade do Vale do Itajaí – acadêmico do curso de Biologia da Univali.

lhtpai@hotmail.com

Este trabalho foi realizado na Estação Experimental de Itajaí / EPAGRI, Santa Catarina, Brasil. O clima local é mesotérmico úmido (Cfa), com temperatura média anual de 20,5°C e 1.770 mm de precipitação. Foram realizadas anotações de datas de floração e colheita em 1525 plantas da cultivar Grande Naine, nos anos de 1996 a 1999 e 2009 (anos sem ocorrência de geadas). Devido à variação no período de lançamento-abertura da inflorescência, considerou-se como data da floração o dia em que a inflorescência surgiu no topo da planta. Foi estudada a variação do período floração-colheita, considerando-se o dia central da primavera (5 de novembro) como dia zero e como último dia do período o dia 4 de novembro do ano seguinte. A influência das condições climáticas sobre a duração do período emissão floral - colheita, e sua possível utilização num programa de previsão de colheita foram avaliadas. Verificaram-se extremos de 82 a 214 dias no período floração-colheita, de acordo com a época de lançamento da inflorescência. Obteve-se um efeito polinomial da data de floração sobre o ciclo de produção (floração-colheita), representado pela equação $y = - 0,0025x^2 + 0,9682x + 76,903$, com $R^2=0,7299$. Os resultados indicam que é possível ajustar sistemas de programação de colheita para as condições subtropicais úmidas do Litoral Norte de Santa Catarina, porém com a limitação de variações de ciclo dentro dos períodos, variações entre anos e riscos de erros em anos atípicos. Estudos sítio-específicos considerando a influencia da variedade são obrigatórios para uma eventual extrapolação destes resultados.

Palavras Chave: *Musa* sp., Ecofisiologia vegetal, clima subtropical, programação de colheita.