

**Monitoramento Indução Floral-2012 - acumulados  
em 16 de março, com validades para:  
Ribeirão Preto - Paralelo 21°S e Altitude 620m  
e Piracicaba Paralelo 22°45'S e Altitude 550m**

Segundo a metodologia proposta por **PEREIRA, A.R., 1985** que, para o cálculo da possibilidade de indução floral, empregue-se fórmula a seguir:

$$L = 1,263 - 0,06764 * X^1 - 0,02296 * X^2,$$

onde: **X<sup>1</sup>** são os dias com *temperaturas mínimas iguais ou maiores* que 18°C e, **X<sup>2</sup>** refere-se aos dias com *temperaturas máximas iguais ou inferiores* a 31°C

Se L for maior que zero (positivo, no caso) indica que não haverá florescimento (é claro, até a data considerada).

**Ribeirão Preto:** e em Latitudes/Altitudes semelhantes, os acumulados até o dia de ontem, **15 de março**, são: X<sup>1</sup> = 14 e X<sup>2</sup> = 7, resultando que,

$$L = 0,155 \dots \text{não indicando, por enquanto, indução floral.}$$

**Piracicaba:** e em Latitudes/Altitudes semelhantes, os acumulados até **15 de março**, são: X<sup>1</sup> = 15 e X<sup>2</sup> = 3, resultando que

$$L = 0,179 \dots \text{não indicando, também, indução floral.}$$

**Notas importantes:**

Os prognósticos SOMAR Meteorologia para temperaturas máximas e mínimas entre 16 a 20 de março, com alta confiabilidade, resultarão que os valores de L para Ribeirão Preto e Piracicaba estariam no limite (próximo de zero). Deve-se associar aos dados térmicos, a condição de baixa e até crítica de Disponibilidade de Água no Solo, fator este que **NÃO contribui** para indução floral. Condições térmicas e de umidade do solo estas, muito diversas das que foram observadas em março de 2011.

Logo, se houver indução floral nestas Latitudes e Altitudes, serão de baixa intensidade, certamente muito inferior as que foram observadas em 2008 e 2011. Entretanto, bons resultados de inibição de isoporização foram observadas nas RBs835054 e 867515, bem como merece ser observada sua reação sobre a CTC2, somando-se à esta inibição a contribuição ao estímulo em

**brotações de soqueiras. Atributos estes, que “pinça” a RB867515 para corte mecanizado.**

**Lembrando, ainda: maiores Altitudes são mais indutivos ao florescimento. Do paralelo-Latitude 18°S—em direção ao norte, sempre houve indução. Logo, não só para inibir florescimento, como também a isoporização, recomenda-se que este controle seja efetuado.**

Maximiliano Scarpari  
Centro de Cana IAC  
Oswaldo Alonso  
CANA OESTE

Sertãozinho, 16 de março de 2012, 17h.