



## Simulação do efeito da desfolha causada pela Sigatoka Negra na Produção da Bananeira ‘Prata’

*Jessica Andrade Florencio<sup>1</sup>, Juliana Domingues Lima<sup>1</sup>, Wilson da Silva Moraes<sup>2</sup>, Silvia Helena Modenese Gorla da Silva<sup>1</sup>, Eduardo Nardini Gomes<sup>1</sup>, Danilo Eduardo Rozane<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>UNESP- Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” Câmpus Experimental de Registro,  
<sup>2</sup>APTA- Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios, Vale do Ribeira.

*jessica\_andrade@registro.unesp.br*

Com a ocorrência da Sigatoka Negra em bananais, o monitoramento e o controle da doença para evitar a perda de folhas deve ser constante. A pesquisa simulou o efeito da desfolha em 2 períodos de formação do cacho, na produção da bananeira ‘Prata’. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2x11 (período de formação do cacho x número de folhas na floração), com 6 repetições. O fator número de folhas variou de 6 a 16. O Período 1 foi de 15/04/2013 a 14/10/2013, com temperatura média máxima de 25°C e média mínima de 14,7°C, precipitação acumulada de 522 mm, radiação total de 2054 MJ m<sup>2</sup> e UR média de 79,7%. Já o Período 2 foi de 07/01/2014 a 14/07/2014 e teve temperatura média máxima de 28,5°C, média mínima de 17,7°C, precipitação acumulada de 709,5 mm e radiação total de 2096 MJ m<sup>2</sup>, UR média de 78%. O número de folhas afetou o peso do cacho de modo linear ( $Y=15,14+0,39x^{**}$   $R^2=0,64^{**}$ ,  $r=0,81^{**}$ ), com resposta independente do período de formação. O peso do cacho variou de 18 a 23 kg planta<sup>-1</sup> e o número médio de pencas foi de 10,14. O tempo médio de enchimento do cacho no período de formação 1 foi de 203 dias, apresentando resposta quadrática em relação ao número de folhas mantido na floração (Período 1  $Y=259,77-9,79x^{*}+2,17x^{2*}$   $R^2=0,65^{*}$ ). No Período 2, o tempo de enchimento médio foi de 160 dias, não sendo possível ajuste no modelo de regressão.

Apoio: FAPESP (Processo 2014/02975-1)

**Palavras Chave:** *Prata, remoção de folha, peso do cacho, doença, inóculo.*