

**LCE 630 - Agrometeorologia Aplicada**  
Prof. Paulo Cesar Sentelhas

**Estudo Dirigido #6**

Leia atentamente o trabalho abaixo e responda as questões.

Montone et al. Evaluation of leaf wetness duration models for operational use in strawberry disease warning-system in four US states. International Journal of Biometeorology, V.60, p.1761-1774, 2016.

- a) Quais as variáveis consideradas no modelo de previsão da doença em questão? Mencione as características desse sistema de alerta.
- b) Quais os modelos de estimação da DPM foram usados? Quais as variáveis de entrada de cada um deles?
- c) Qual foi o modelo de DPM de melhor performance? Por que?
- d) Como esses modelos e seus respectivos erros afetaram os alertas fitossanitários?
- e) Além das características de cada modelo de estimação de DPM, qual outro aspecto que deve ser considerado quando se pretende usar sistemas de alerta fitossanitário?

**LCE 630 - Agrometeorologia Aplicada**  
Prof. Paulo Cesar Sentelhas

**Estudo Dirigido #6**

Leia atentamente o trabalho abaixo e responda as questões.

Montone et al. Evaluation of leaf wetness duration models for operational use in strawberry disease warning-system in four US states. International Journal of Biometeorology, V.60, p.1761-1774, 2016.

- a) Quais as variáveis consideradas no modelo de previsão da doença em questão? Mencione as características desse sistema de alerta.
- b) Quais os modelos de estimação da DPM foram usados? Quais as variáveis de entrada de cada um deles?
- c) Qual foi o modelo de DPM de melhor performance? Por que?
- d) Como esses modelos e seus respectivos erros afetaram os alertas fitossanitários?
- e) Além das características de cada modelo de estimação de DPM, qual outro aspecto que deve ser considerado quando se pretende usar sistemas de alerta fitossanitário?