

LEB 630 - Agrometeorologia Aplicada
Prof. Paulo Cesar Sentelhas

Estudo de Caso #2

Leia atentamente os trabalhos abaixo e responda as questões relativas a cada um deles.

EC#2-1 – Soares-Colletti, A.R. et al. An agro-climatic approach to determine citrus postbloom fruit drop risk in Southern Brazil. *International Journal of Biometeorology*, 60:891–905, 2016.

- 1) Qual a principal motivação para a realização deste estudo?
- 2) Quais são as condições que favorecem o aparecimento de PFC?
- 3) O que significa geofitopatologia?
- 4) Por que o conceito dos graus-dia foi considerado neste estudo?
- 5) Explique como o índice de risco da doença foi determinado e como o zoneamento foi feito.
- 6) Quais as duas hipóteses que explicam o caráter explosivo da PFC?
- 7) De acordo com o mapa de risco, por que a região sul do Estado de SP é mais favorável para a ocorrência da PFD?
- 8) No caso da região de citros do estado migrar da região norte para a sul, qual será o impacto positivo e o negativo?

EC#2-3 – Farias, J.R.B. et al. Caracterização do risco de déficit hídrico nas regiões produtoras de soja no Brasil. *Revista Brasileira de Agrometeorologia*, v.9, n.3, p.415-421, 2001.

- 1) Quais são os principais fatores que impactam a produtividade da soja no Brasil de acordo com o Ministério do Planejamento?
- 2) Quais são os períodos críticos da soja com relação à falta de água? Por que?
- 3) Quais as combinações feitas entre cultivares, solos e profundidade do sistema radicular? Por que isso foi feito?
- 4) O que significa ISNA e como ele é estabelecido? Baseado no ISNA interprete a Fig. 1.
- 5) Quais são as limitações, comentadas pelos autores, com relação à metodologia empregada neste trabalho?

LEB 630 - Agrometeorologia Aplicada
Prof. Paulo Cesar Sentelhas

Estudo de Caso #2

Leia atentamente os trabalhos abaixo e responda as questões relativas a cada um deles.

EC#2-1 – Soares-Colletti, A.R. et al. An agro-climatic approach to determine citrus postbloom fruit drop risk in Southern Brazil. *International Journal of Biometeorology*, 60:891–905, 2016.

- 1) Qual a principal motivação para a realização deste estudo?
- 2) Quais são as condições que favorecem o aparecimento de PFC?
- 3) O que significa geofitopatologia?
- 4) Por que o conceito dos graus-dia foi considerado neste estudo?
- 5) Explique como o índice de risco da doença foi determinado e como o zoneamento foi feito.
- 6) Quais as duas hipóteses que explicam o caráter explosivo da PFC?
- 7) De acordo com o mapa de risco, por que a região sul do Estado de SP é mais favorável para a ocorrência da PFD?
- 8) No caso da região de citros do estado migrar da região norte para a sul, qual será o impacto positivo e o negativo?

EC#2-3 – Farias et al. Caracterização do risco de déficit hídrico nas regiões produtoras de soja no Brasil. *Revista Brasileira de Agrometeorologia*, v.9, n.3, p.415-421, 2001.

- 1) Quais são os principais fatores que impactam a produtividade da soja no Brasil de acordo com o Ministério do Planejamento?
- 2) Quais são os períodos críticos da soja com relação à falta de água? Por que?
- 3) Quais as combinações feitas entre cultivares, solos e profundidade do sistema radicular? Por que isso foi feito?
- 4) O que significa ISNA e como ele é estabelecido? Baseado no ISNA interprete a Fig. 1.
- 5) Quais são as limitações, comentadas pelos autores, com relação à metodologia empregada neste trabalho?