

LEB 630 - Agrometeorologia dos Cultivos
Prof. Paulo Cesar Sentelhas

Estudo de Caso #1

1) Leia atentamente o trabalho abaixo:

Sivakumar, M.V.K. *Dissemination and communication of agrometeorological information – global perspectives*. **Meteorological Applications** (Supplement), 21-30, 2006.

e responda às seguintes questões:

- a) Faça uma distinção entre o que significa decisões estratégicas e táticas e para que elas servem.
- b) Quais são os cinco principais tipos de serviços agrometeorológicos considerados pelo autor? Dê uma breve explicação de cada um deles. Vc concorda com todos? O que vc acha que poderia ser adicionado a essa lista?
- c) De acordo com o texto quais são os principais eventos climáticos extremos que impactam a agricultura? Dentre eles, qual é o mais citado, por que?
- d) O autor menciona que a adubação das culturas e o controle de pragas e doenças podem ser beneficiados pelo uso das informações agrometeorológicas. Qual a razão disso?
- e) Ao avaliar os serviços de agrometeorologia em diferentes partes do mundo, qual foi a principal constatação do autor? Em sua opinião, por que isso é importante?
- f) Porque os serviços de informações agrometeorológicas são pouco eficientes? O que deve ser feito para melhorá-los? Há necessidade de distinção dos produtos para pequenos e grandes fazendeiros? Por que?
- g) No item (5) o autor lista uma série de exemplos de aplicações da agrometeorologia, quais são eles?
- h) De acordo com o autor, qual é o principal desafio dos sistemas de informações agrometeorológicos?
- i) Qual a principal conclusão deste trabalho?

Obs – Este trabalho poderá ser acessado na internet utilizando-se um computador cadastrado na rede da USP.