

Diseño optimo de invernadero: cual es para la region Valparaíso?

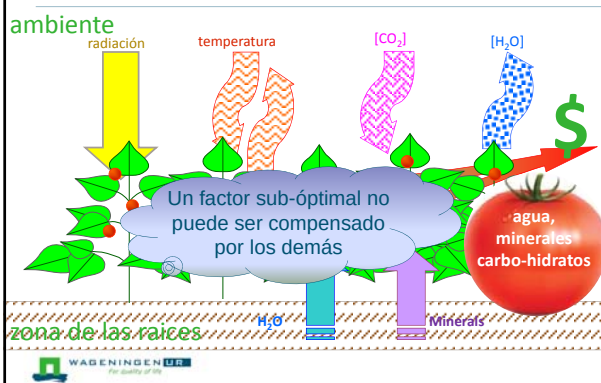
Cecilia Stanghellini, Jouke Campen
Wageningen UR Greenhouse Horticulture, The Netherlands
cecilia.stanghellini@wur.nl



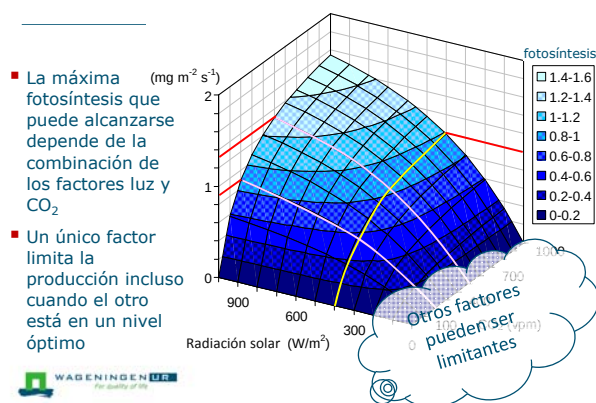
Quillota, 3-11-2015



El concepto "factor limitante"

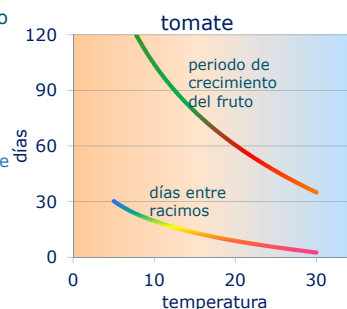


Ejemplo: fotosíntesis

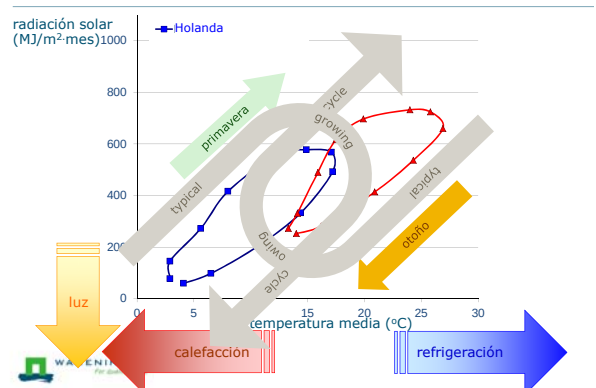


Otro factores: temperatura

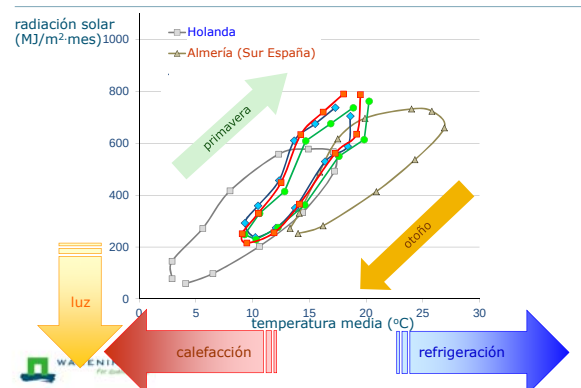
- Crecimiento del cultivo = producción de biomasa
 - La base es la fotosíntesis
 - Principales factores: luz y concentración de dióxido de carbono
- Desarrollo del cultivo = transición y/o formación de nuevos órganos
 - Principal factor: temperatura

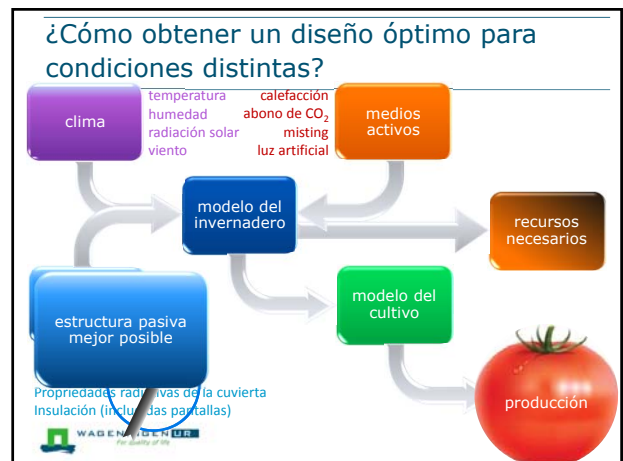
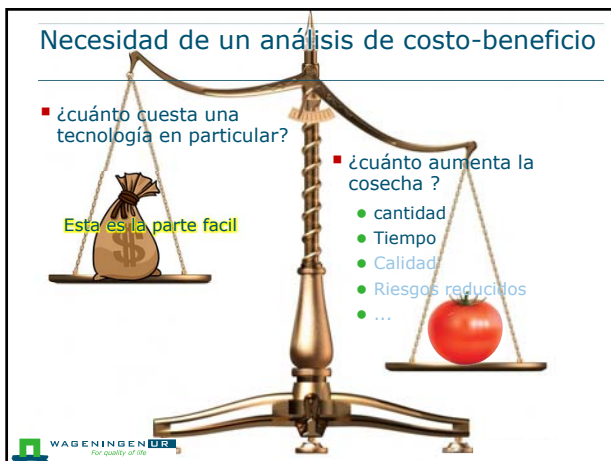
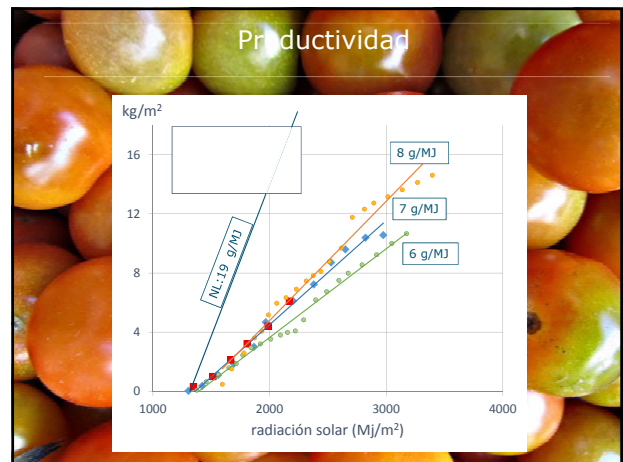
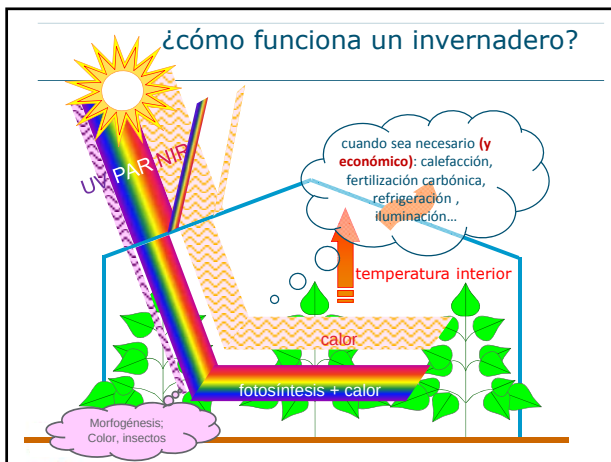
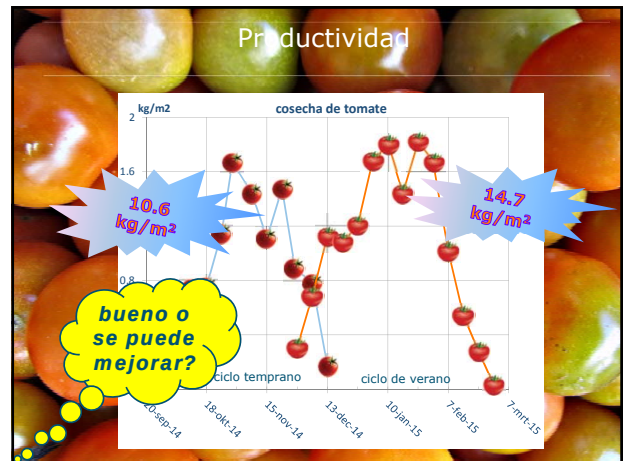
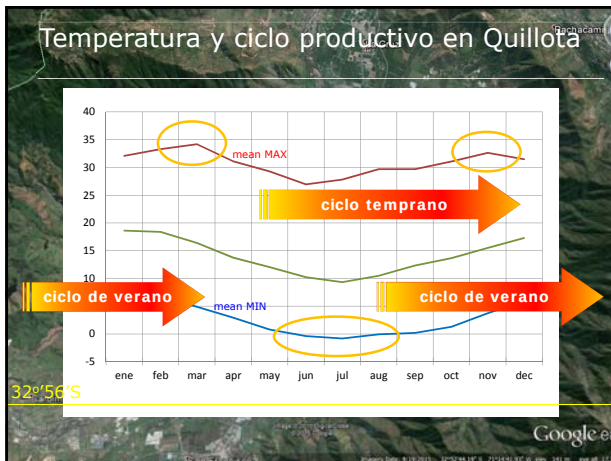


El clima, el invernadero y el ciclo productivo



El clima, el invernadero y el ciclo productivo

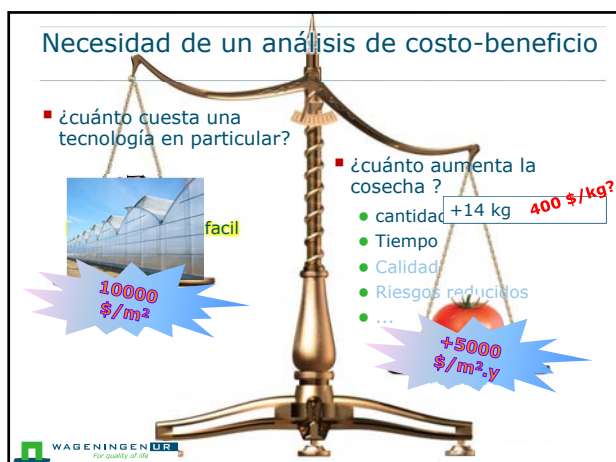




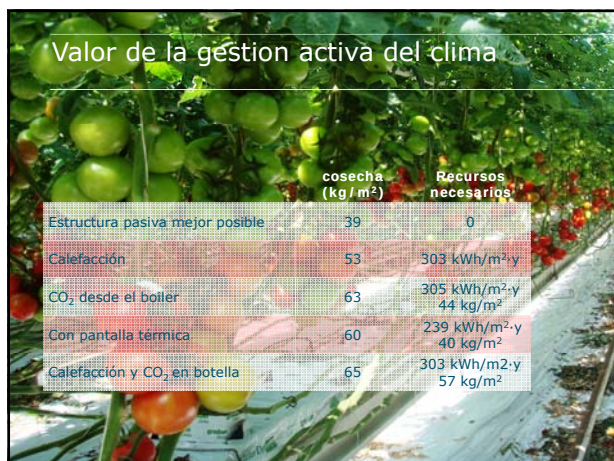
La estructura pasiva mejor posible



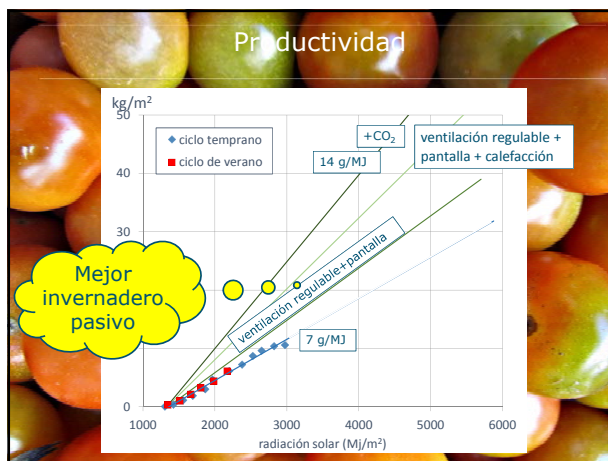
Necesidad de un análisis de costo-beneficio



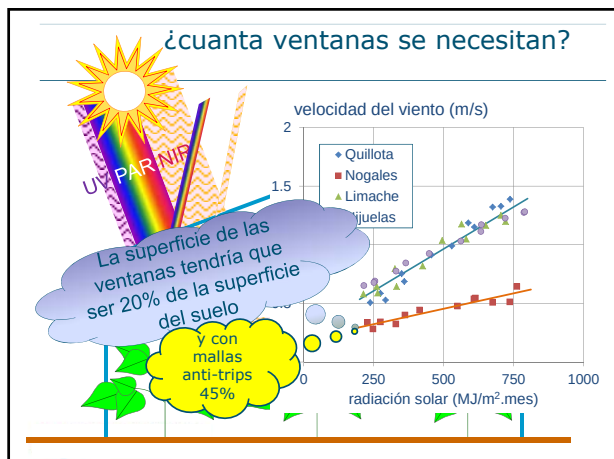
Valor de la gestión activa del clima



Productividad



¿cuánta ventanas se necesitan?



Conclusiones

