

El cultivo bajo invernadero: mejora de las técnicas de producción en invernaderos mediterráneos.

Control de la condensación en invernaderos

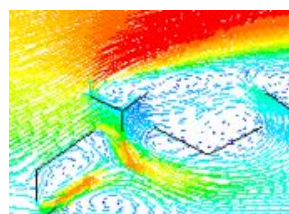
Juan Ignacio Montero

Jornada Técnica. Cabriels, 27 de abril de 2016



El problema de la condensación

1. Estructura del invernadero y cubiertas antigoteo
2. Aumento de temperatura. Métodos pasivos.
3. Ventilación



Estructura y Condensación

- Pendiente para que escurra el condensado
- Condensación en lámina: +++ . Condensación en gotas: - - -
- Aditivos antigoteo en las capas interiores del plástico

Nuevos modelos de Invernaderos (Irta)





Las cubiertas NIR pueden reducir la condensación



Sin condensación
(NIR_film)

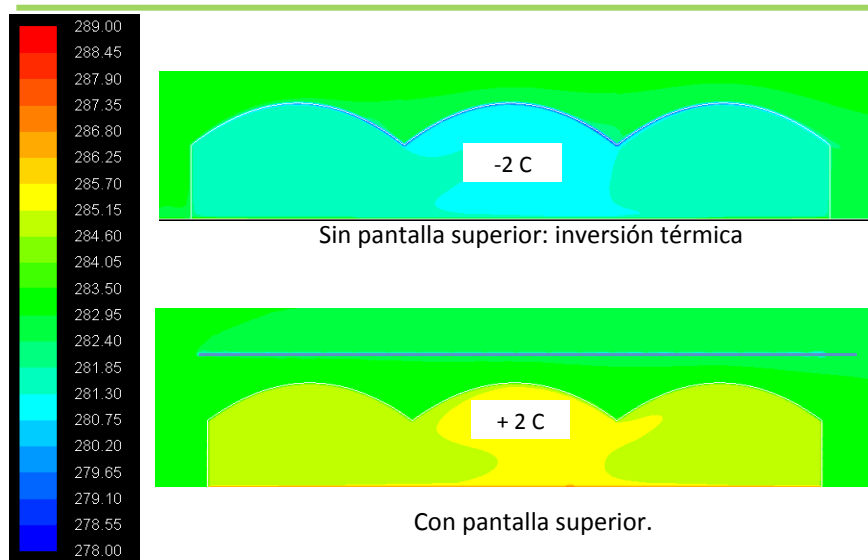
Condensación
(Control_film)

J.C. López. Fundación Cajamar

Aumento de temperatura. Técnicas pasivas.



Aumento de temperatura. Técnicas pasivas.



Técnicas pasivas: mulching negro

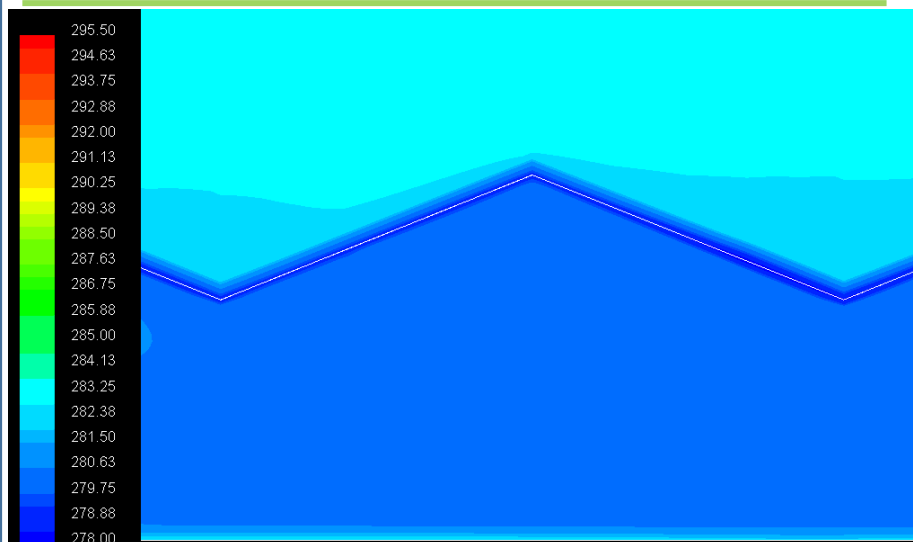


Bonachela et al. 2012

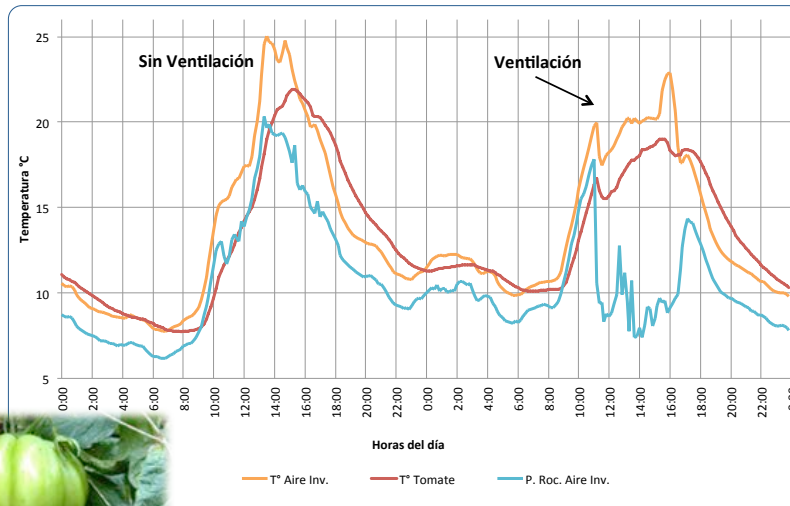
Técnicas pasivas: bolsas de agua



Ventilación: inversión térmica nocturna



Ventilación. Condensación en fruto



31 de enero --1 de febrero de 2016