

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

## Control de la condensación en invernaderos

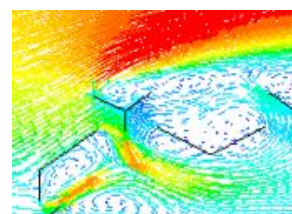
Juan Ignacio Montero

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)

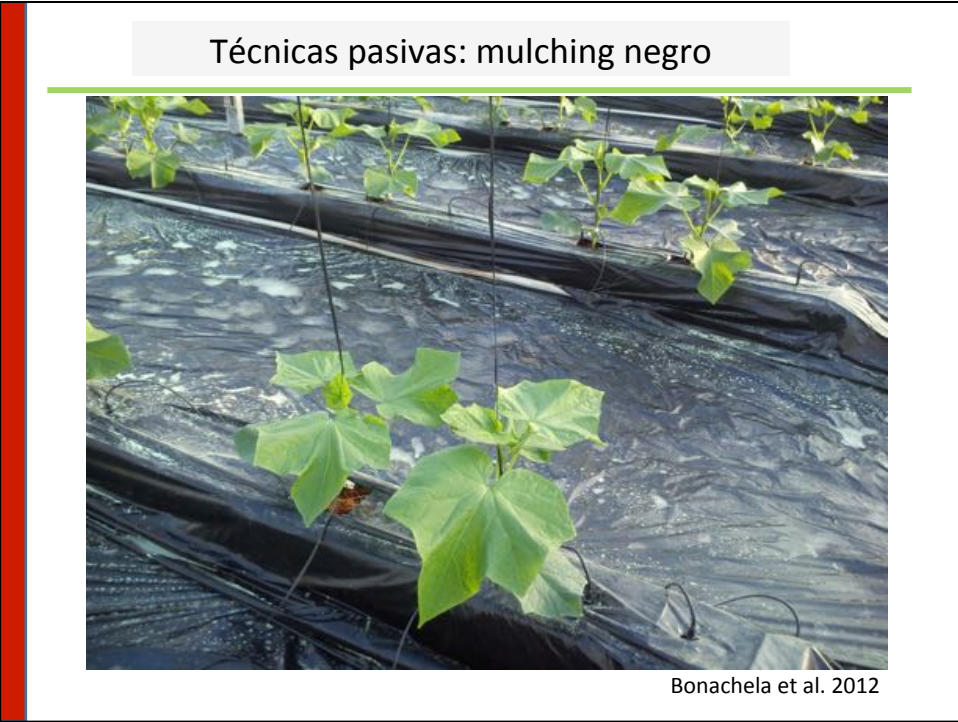
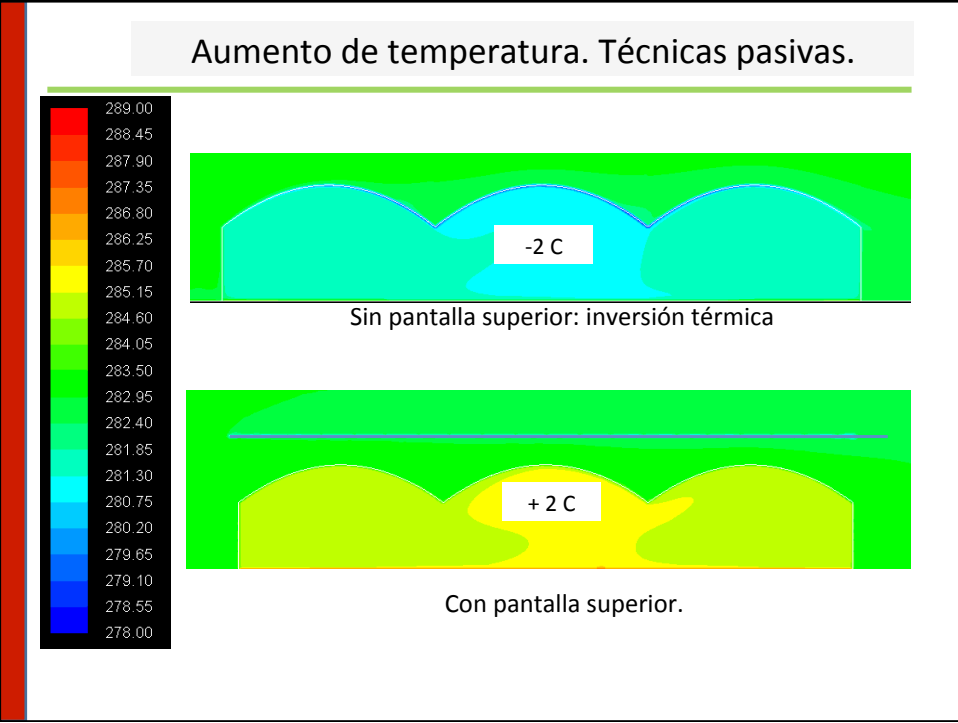
Condensación  
(Control\_film)

J.C. López. Fundación Cajamar

## Aumento de temperatura. Técnicas pasivas.



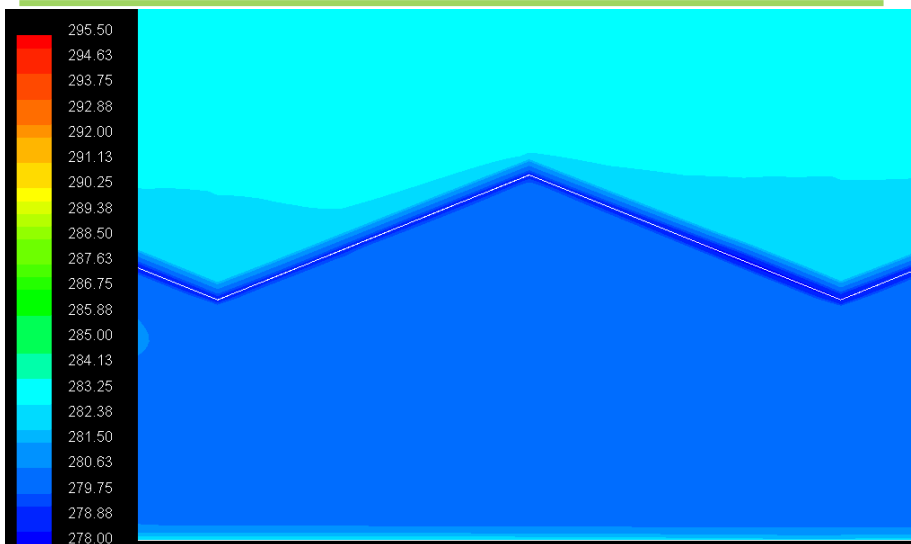




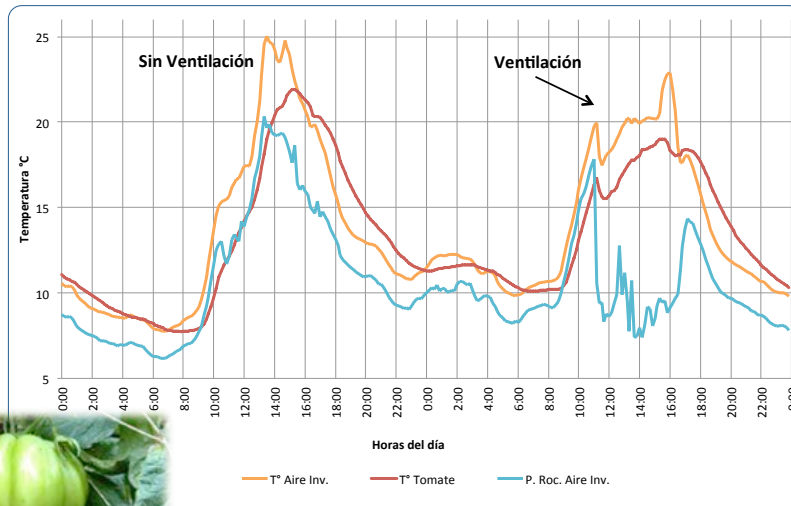
### Técnicas pasivas: bolsas de agua



### Ventilación: inversión térmica nocturna



## Ventilación. Condensación en fruto



31 de enero --1 de febrero de 2016