

Experiencias de campo con sondas de succión y equipos de seguimiento

Gervasio Tapia
Dpto. Técnico S.A.T. Costa de Níjar

Jornada Técnica Agroalimentaria
“Sensores de clima y suelo en invernaderos con enarenado”
28 de Abril de 2016



COSTA DE NIJAR

los colores de la naturaleza



Jornada Técnica Agroalimentaria
“Sensores de clima y suelo en invernaderos con enarenado”
28 de Abril de 2016



COSTA DE NIJAR

los colores de la naturaleza



Jornada Técnica Agroalimentaria
“Sensores de clima y suelo en invernaderos con enarenado”
28 de Abril de 2016

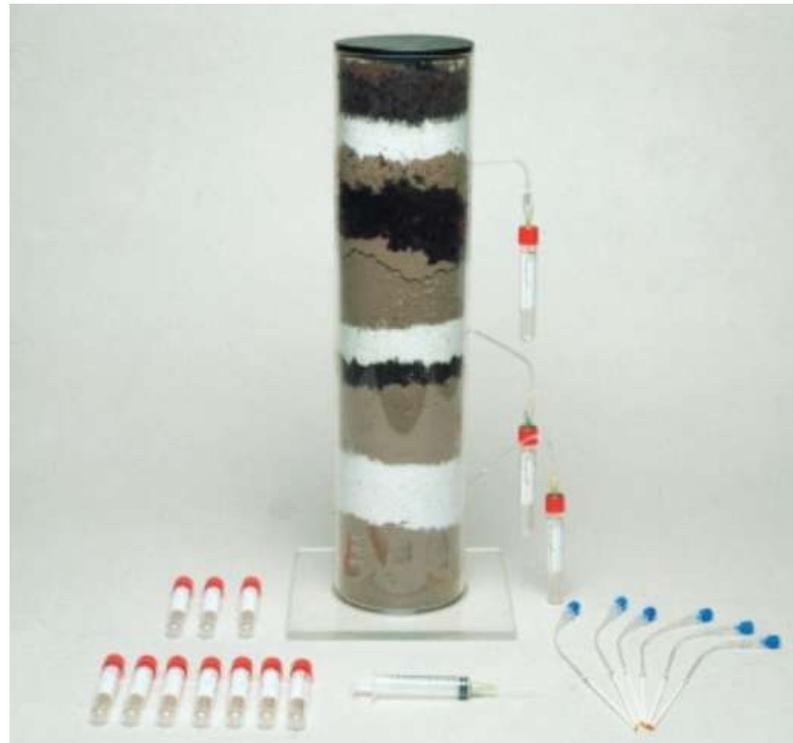


Líneas de desarrollo:

- Sondas de succión, para el control del uso del agua y fertilizantes.
- Desarrollo de equipos de monitorización continua de clima y riego.

Sondas de succión, para el control del uso del agua y fertilizantes.

- Uso de sondas Rhizon (M. Fernandez, IFAPA).



Jornada Técnica Agroalimentaria
“Sensores de clima y suelo en invernaderos con enarenado”
28 de Abril de 2016

Sondas de succión, para el control del uso del agua y fertilizantes.

- Uso de sondas Rhizon (M. Fernandez, IFAPA).



Jornada Técnica Agroalimentaria
“Sensores de clima y suelo en invernaderos con enarenado”
28 de Abril de 2016



Sondas de succión, para el control del uso del agua y fertilizantes.

- Uso de sondas Rhizon (M. Fernandez, IFAPA).



Jornada Técnica Agroalimentaria
“Sensores de clima y suelo en invernaderos con enarenado”
28 de Abril de 2016

Sondas de succión, para el control del uso del agua y fertilizantes.

- Uso de sondas Rhizon (M. Fernandez, IFAPA).
- Equipo de medición Laquatwin – Horiba.



Jornada Técnica Agroalimentaria
“Sensores de clima y suelo en invernaderos con enarenado”
28 de Abril de 2016



VENTAJAS DEL USO DE ESTA TÉCNICA:

- Reducción del gasto en análisis de agua y suelo
- Control de la calidad del agua de riego (mezcla)
- Control del abonado y del equipo de fertirrigación.
- Control del manejo del agua, en función de los niveles de sodio y CE del suelo.

Inconvenientes:

- Requiere de una extracción constante (acumulación de sales en la sonda).

Experiencia de campo:

Zona de Los Grillos (Níjar), agua de 2,5 dS/m.

Cultivo de tomate, variedad Melani.

Fecha de trasplante: 20 Agosto.

Fecha fin de cultivo: 27 Febrero.

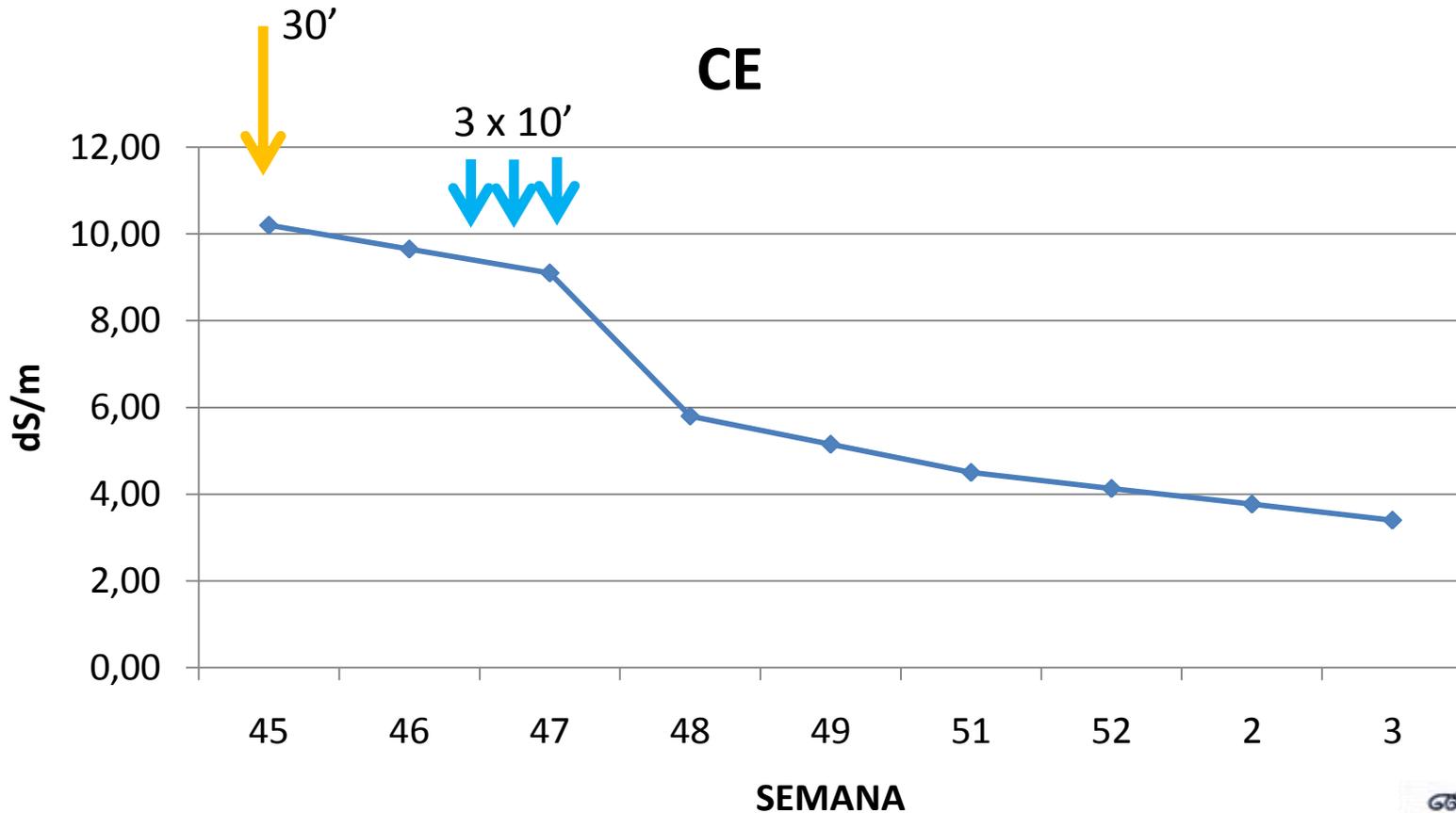
Producción de 11,5 Kg/m².

Semana 42 (Mediados de octubre), poco calibre. Riegos de 30 minutos diarios. Abono de engorde.

Semana 44 (Final de octubre), se instala sonda y se detecta CE de 10,2 dS/m.

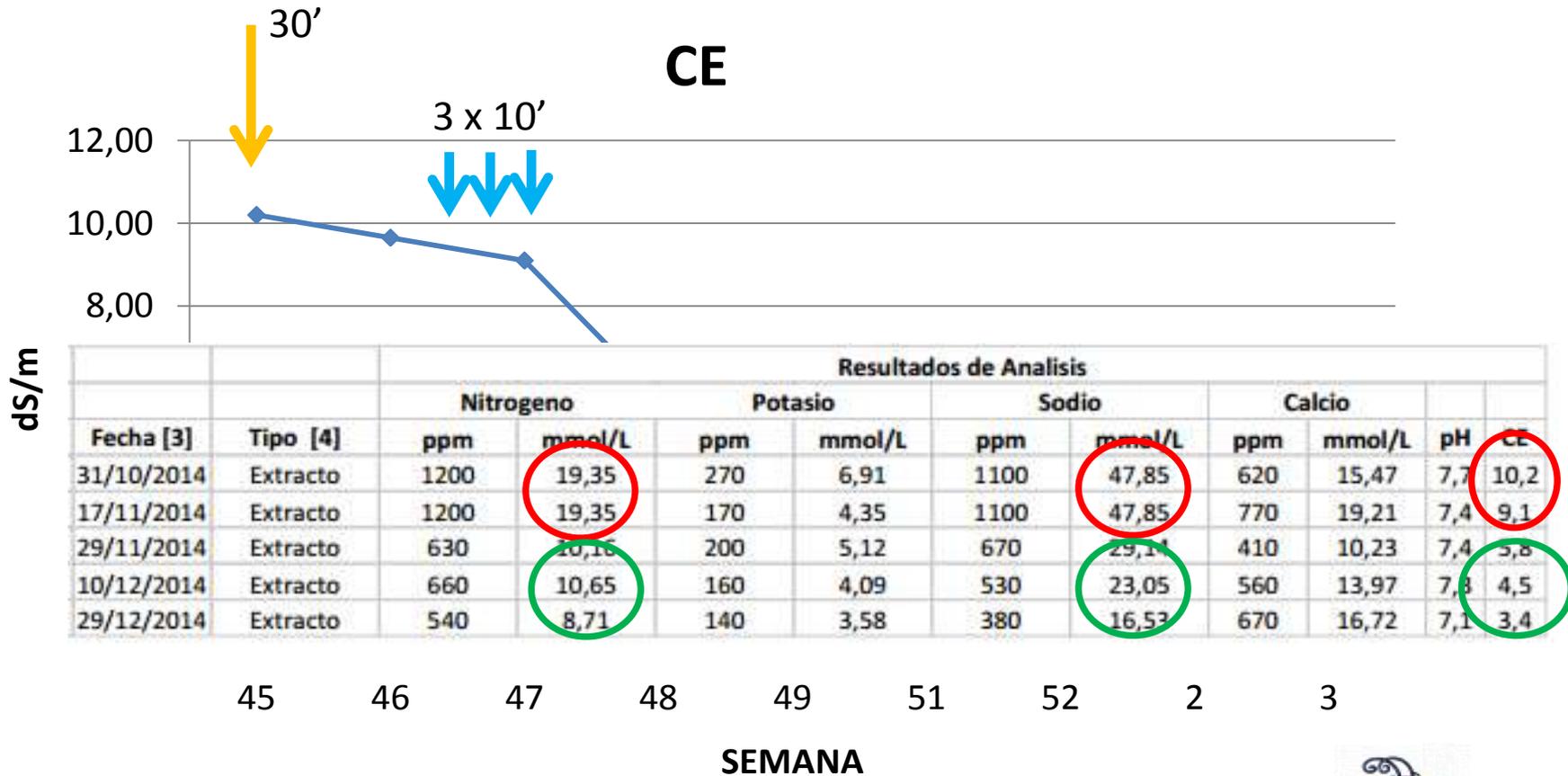


Experiencia de campo:

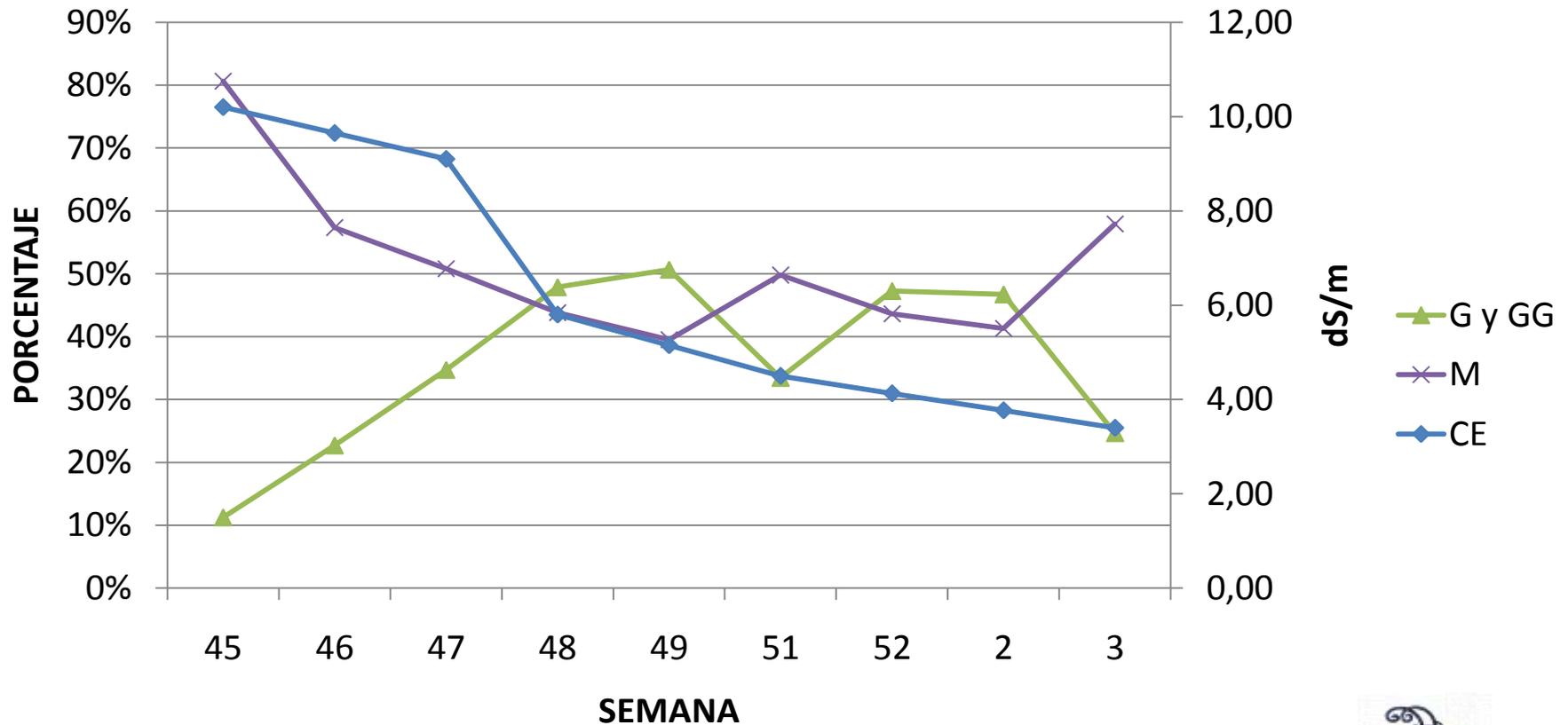


Jornada Técnica Agroalimentaria
“Sensores de clima y suelo en invernaderos con enarenado”
28 de Abril de 2016

Experiencia de campo:

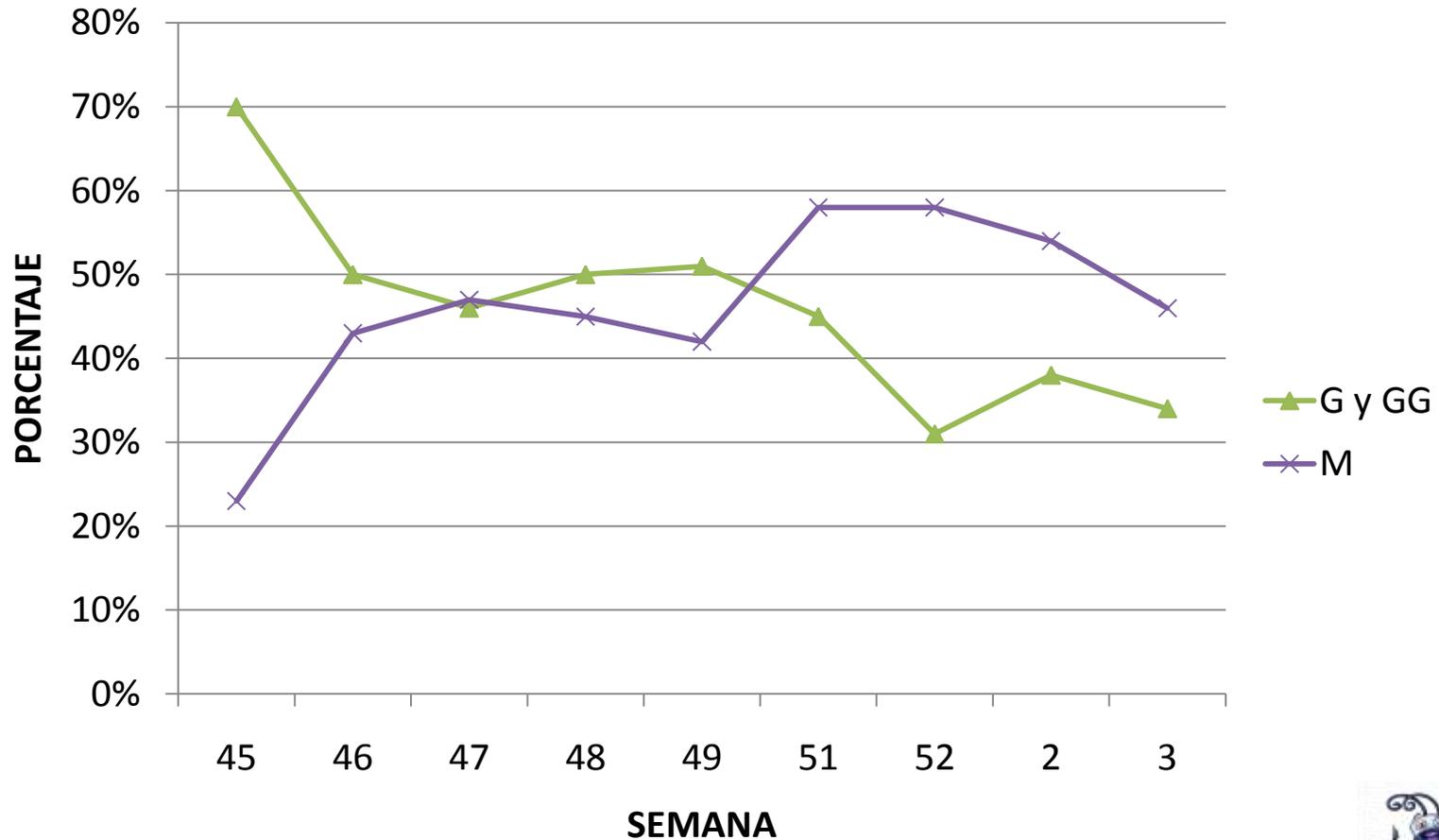


Experiencia de campo:



Jornada Técnica Agroalimentaria
“Sensores de clima y suelo en invernaderos con enarenado”
28 de Abril de 2016

Experiencia de campo: Finca similar.



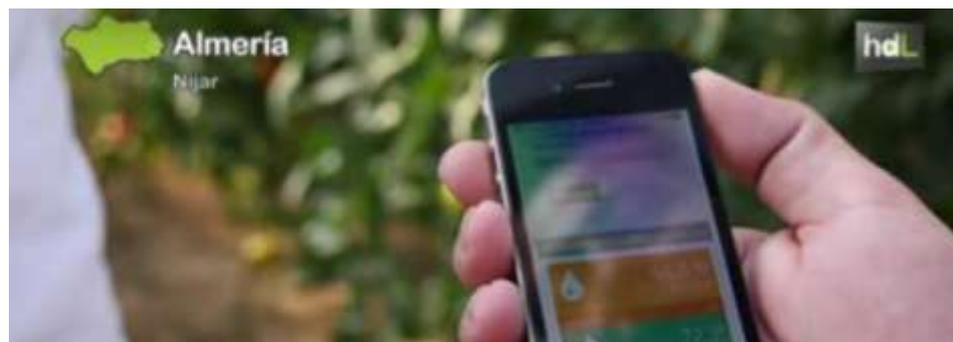
Jornada Técnica Agroalimentaria
“Sensores de clima y suelo en invernaderos con enarenado”
28 de Abril de 2016

Desarrollo de equipos de monitorización continua de clima y riego.



Jornada Técnica Agroalimentaria
“Sensores de clima y suelo en invernaderos con enarenado”
28 de Abril de 2016

Desarrollo de equipos de monitorización continua de clima y riego.



Jornada Técnica Agroalimentaria
“Sensores de clima y suelo en invernaderos con enarenado”
28 de Abril de 2016

Experiencia de campo:

Zona de El Viso (Níjar)

Cultivo de tomate, variedad Torry.

Fecha de trasplante: 2 Marzo.



Jornada Técnica Agroalimentaria
“Sensores de clima y suelo en invernaderos con enarenado”
28 de Abril de 2016

VENTAJAS DEL USO DE ESTA TÉCNICA:

- Control al instante del:
 - Ambiente del invernadero (T^a , HR y Lux).
 - Sustrato de cultivo (Cantidad de Agua, T^a y CE).
- Tranquilidad, productividad y ahorro.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

VISITA: www.costanijar.com



Jornada Técnica Agroalimentaria
“Sensores de clima y suelo en invernaderos con enarenado”
28 de Abril de 2016