

Proyecto: Diagnóstico del Sector Agrícola

Responsables:

Jan van der Blom (COEXPHAL)

Antonio Robledo (COEXPHAL)

David Uclés (Fundación Cajamar)



1.- OBJETIVO DEL PROYECTO SINGULAR

- Realizar un inventario de:
 - las superficies de diferentes cultivos;
 - la relevancia social de la agricultura
 - el uso actual de plaguicidas, agua y abonos;
 - la gestión de residuos;
 - el contenido e la implementación de diferentes normativas certificadas;
- Formular propuestas de mejoras

2.- PRODUCTOS FINALES ELABORADOS

- Diagnóstico
- Recopilación de propuestas del proyecto singular y redacción del MRDS



General

- Agricultura genera aproximadamente el 30-40% del P.I.B. en la zona del proyecto CAMP
- Agricultura es el motor económico de la zona, y va a seguir siéndolo....
- Avanzar en la sostenibilidad medioambiental es imprescindible para garantizar la supervivencia del sector



Consumo de agua y abonos



Riego (agua y nutrientes)

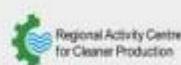
- Agricultura ocupa aproximadamente el 11% de la superficie del litoral del Levante Almeriense...
- ... y consume una cantidad de agua para el riego equivalente al 40% de la precipitación en la misma zona.
- Los pozos subterráneas presentan un aumento en CE, por incrustaciones de agua del mar y la lixiviación de abonos (Nitrógeno)





Riego: Cultivos en suelo

- Mejorar la uniformidad de los sistemas de riego;
- Fomentar el uso de sondas para medir las necesidades hídricas de los cultivos
- Fomentar la dosificación automatizada del riego y el abonado en función de mediciones en suelo en tiempo real





Riego: Cultivos en suelo

- Fomentar la realización de análisis de nutrientes en suelo y muestras foliares en las fases claves de todos los cultivos
- Desarrollar protocolos de lavado del suelo para eliminar 'sales lastre'







Riego

Cultivos en sustrato

- Fomentar la re-utilización de agua de drenaje en cultivos en sustratos:
 - Buscar soluciones técnicas para la desinfección del agua de drenaje
 - Usar el agua del drenaje para otras plantaciones fuera del cultivo





Riego: Certificaciones



- Definir la optimización del uso de agua y nutrientes como prioridad en agricultura ecológica y producción integrada
- Permitir sistemas de cultivo en sustrato orgánico con recirculación de agua de drenaje
- Crear un 'sello hídrico' como marca de calidad para diferenciar a los agricultores que optimizan el uso de agua





Gestión de residuos



Problema: Ráfia



Gestión de residuos

- Separación adecuada de diferentes residuos
 - Diferencial en precio en función de homogeneidad del residuo entregado;
- Evitar el uso de insumos no reciclables;
 - Buscar nuevos 'destinos' para residuos actualmente no reciclables





Gestión de residuos

- Incluir el coste del reciclaje en el precio de adquisición de los diferentes productos (ejemplo: SIGFITO)





Gestión de residuos: Envases

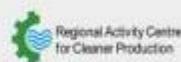
- Ampliar el programa SIGFITO a envases de productos no-fitosanitarios (nutricionales, fito-fortificantes, colmenas de abejorros etc.)
- Aumentar el número de puntos de recolección de envases





Gestión de residuos: Residuos vegetales

- Fomentar el uso de residuos vegetales como alimentación en ganadería
- Fomentar el uso de residuos vegetales para la producción de biogas o biocombustible
- Impulsar la fabricación de compost por agricultores individuales a partir de los residuos de su explotación





Gestión de residuos: Certificaciones

- Incorporar normas específicas sobre la gestión de residuos agrícolas





Mejoras paisajísticas



Mejoras paisajísticas

- Elaborar Manual técnico de buenas prácticas para la integración paisajística de invernaderos
- Plantaciones entre los invernaderos;
- Manejo de balsas de riego



¡Gracias por
vuestra atención!