

Deliverable A.1-1:

RECORDS OF LOCAL PRODUCERS

REGISTRO DE PRODUCTORES LOCALES

Action	A.1	Assessment of soilless cultures in European countries; crops, technologies and operating conditions
Dissemination level¹	CO	
Nature²	R	
Due delivery date		
Actual delivery date	30/06/2016	
Number of pages	5	

Lead beneficiary	CEBAS-CSIC
Contributing beneficiaries	CEBAS-CSIC

Document Version	Date	Author(s)	Comments
1	31/12/2015	Rosa M. Rivero Vargas; Vicente Martínez López	

Acknowledgement:

This deliverable was produced under the co-finance of the European financial instrument for the Environment (LIFE) programme during the implementation of the project “LIFE DRAINUSE” (LIFE14 ENV/ES/000538).

¹ Dissemination level: **PU** = Public, **PP** = Restricted to other programme participants, **RE** = Restricted to a group specified by the consortium, **CO** = Confidential, only for members of the consortium.

² Nature of the deliverable: **R** = Report, **P** = Prototype, **D** = Demonstrator, **O** = Other.

Contenido

1. Listado de explotaciones locales	4
2. Datos de los cultivos de 15 invernaderos	4
3. Conclusiones	5

Lista de Tablas

Tabla 1. Lista de las empresas que nos han facilitado muestras de sus explotaciones.....	4
Tabla 2 Datos de riego y drenajes de las empresas	5

Abstract

The deliverable DA1-1 shows the information of local productions on their soilless cultures briefly, as data of location, frequency of irrigation, percentage of drainage applied, type of crop, etc. The tables show that most of the soilless cultivation is pepper. On the other hand, the tomato crop in these local farms is done in greenhouse soil, so it is not grown in hydroponic.

Resumen

El entregable DA1-1 muestra de forma resumida la información de las explotaciones locales sobre sus cultivos sin suelo, como datos de localización, de frecuencia de riego, porcentaje de drenaje aplicados, tipo de cultivo, etc. Las tablas muestran que la mayor parte del cultivo sin suelo se trata de pimiento. Por otra parte, el tomate cultivado en estas explotaciones locales se realiza en invernadero en suelo, por lo que no es cultivado en hidropónico.

Objective

El entregable DA1-1 tiene como objetivo la recogida de datos de partida del proyecto Life drainuse sobre el estado de los cultivos sin suelo en la Región de Murcia o en el área del Mediterráneo. Como sustratos utilizados, frecuencias de riego, tipo de cultivo, etc en la producción comercial.

1. Listado de explotaciones locales

En la tabla 1 se muestra un listado de las empresas o explotaciones locales de la Región de Murcia que nos facilitaron información sobre sus cultivos.

Tabla 1. Lista de las empresas que nos han facilitado muestras de sus explotaciones

Empresa	Localización	Área de invernadero (ha)	Cultivo	Tipo de cultivo	Recirculación	%Drenaje
E1	Águilas	8.5	Tomate	Suelo	No	
E2	Águilas	4	Tomate	Suelo	No	
E4	Águilas	1	Tomate	Suelo	No	
H3	San Javier	2	Pimiento	Suelo	No	
CT	Torre Pacheco	370 m ²	Berenjena	Fibra de coco	Si	20-30
I2	Torre Pacheco	1000 m ²	Pimiento	Fibra de coco	Si	30-40
I1	Torre Pacheco	1000 m ²	Pimiento	Fibra de coco	Si	30-40
S2	Torre Pacheco	2.13	Pimiento	Suelo	No	
S1	Torre Pacheco	2.5	Pimiento	Suelo	No	
CDTT “El Mirador”	San Javier	300 m ²	Pimiento	Perlita	Si	25-30
CDTT “El Mirador”	San Javier	300 m ²	Pimiento	Perlita	Si	25-30
CDTT “El Mirador”	San Javier	250 m ²	Pimiento	Fibra de coco	Si	25-30
CDTT “El Mirador”	San Javier	300 m ²	Pimiento	Fibra de coco	Si	25-30
CDTT “El Mirador”	San Javier	300 m ²	Pimiento	Fibra de coco	Si	15-20
CDTT “El Mirador”	San Javier	250 m ²	Pimiento	Fibra de coco	Si	20-25

2. Datos de los cultivos de 15 invernaderos

En la tabla 2 se presentan los datos de los cultivos de las explotaciones citadas en la tabla 1. Se pueden ver datos de riego en litros/planta al día, si el cultivo es sin suelo, si existe recirculación, el % de drenaje aplicado en los cultivos sin suelo. Se puede observar que todos los cultivos de tomate eran en suelo, y que en la mayoría de cultivo sin suelo se cultivaron pimientos utilizando fibra de coco como sustrato.

Todos los cultivos de CDTT “El Mirador” tenían una edad de 4 meses aproximadamente.

Tabla 2 Datos de riego y drenajes de las empresas

Empresa	Litros/planta/día	Cultivo	Tipo de cultivo	Recirculación	%Drenaje	Volumen drenaje
E1	2.8	Tomate	Suelo	No		
E2	2.4	Tomate	Suelo	No		
E4	3.2	Tomate	Suelo	No		
H3	20000 m3/año	Pimiento	Suelo	No		
CT	1.6	Berenjena	Fibra de coco	Si	20-30	0.48-0.64
I2	1.2	Pimiento	Fibra de coco	Si	30-40	0.36-0.48
I1	1.2	Pimiento	Fibra de coco	Si	30-40	0.36-0.48
S2	3.2	Pimiento	Suelo	No		
S1	0.6	Pimiento	Suelo	No		
CDTT "El Mirador"	0.6	Pimiento	Perlita	Si	25-30	0.15-0.18
CDTT "El Mirador"	0.6	Pimiento	Perlita	Si	15-20	0.09-0.12
CDTT "El Mirador"	0.6	Pimiento	Fibra de coco	Si	25-30	0.15-0.18
CDTT "El Mirador"	0.6	Pimiento	Fibra de coco	Si	25-30	0.15-0.18
CDTT "El Mirador"	0.6	Pimiento	Fibra de coco	Si	15-20	0.09-0.12
CDTT "El Mirador"	0.6	Pimiento	Fibra de coco	Si	20-25	0.12-0.15

3. Conclusiones

Las tablas muestran que la mayor parte del cultivo sin suelo se trata de pimiento. Por otra parte, el tomate cultivado en estas explotaciones locales se realiza en invernadero en suelo, por lo que no es cultivado en hidropónico. Además, el sustrato más utilizado es la fibra de coco. También se utiliza perlita, pero en menor medida.