

INFORME DE SEGUIMIENTO

Proyecto

20CPU1_1

CULTIVO DE *TERFEZIA CLAVERYI* COMO ALTERNATIVA EN ZONAS SEMIARIDAS DEL VALLE DEL GUADALENTÍN

Fecha: 31 de Julio de 2020

Área:	AGRICULTURA
Ubicación:	Pedanía de Purias, Lorca (Murcia)
Coordinación:	Antonio José Hernández Copé
Técnicos:	Mariano Miguel Espín Aledo (Técnico de Formación y Transferencia Tecnológica del CIFEA de Lorca)
Duración	2020
Financiación	A través del Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia 2014-2020.



Contenido

1. INFORME DE SEGUIMIENTO.....	3
1.1. Desarrollo vegetativo.....	3
1.2. Labores realizadas.....	5
1.3. Sanidad vegetal.....	7
2. PRÓXIMO INFORME DE SEGUIMIENTO.....	7



1. INFORME DE SEGUIMIENTO.

1.1. Desarrollo vegetativo.

Desde el último informe de seguimiento (08/04/2020) se han producido precipitaciones de aproximadamente 100 mm, principalmente durante los meses de abril y mayo (tabla 1), lo que ha favorecido el desarrollo de las plantas de *Helianthemum* (imágenes 1 y 2), que han adquirido un porte considerable. No ha sido necesario realizar aportes de agua mediante el riego, pues las lluvias acontecidas han cubierto las necesidades hídricas requeridas para el desarrollo del micelio de *Terfezia*.

Tabla 1. Precipitaciones acumuladas en la finca del CDA de Purias. Fuente: Sistema de Información Agrario de Murcia (SIAM).

ESTACION	MUNICIPIO	PARAJE	DIAS	FECHA	PREC (mm)
LO11	Lorca	Purias	31	ene-20	73,93
LO11	Lorca	Purias	29	feb-20	1,62
LO11	Lorca	Purias	31	mar-20	95,55
LO11	Lorca	Purias	30	abr-20	81,01
LO11	Lorca	Purias	31	may-20	21,41
LO11	Lorca	Purias	30	jun-20	2,42
LO11	Lorca	Purias	28	jul-20	1,82
Total acumulado 2020					277,76



Imagen 1. Planta de *Helianthemum almeriense* en Purias (17/06/2020).



Imagen 2. Vista de líneas de cultivo (17/06/2020).

Durante el mes de junio las plantas aún se mantenían verdes, como se puede ver en las imágenes 1 y 2 (tomadas el 17 de junio de 2020), aunque algunas comenzaban a tirar hojas.

Ya en el mes de julio (imágenes 3 y 4) la caída de hojas se ha acentuado, observándose plantas prácticamente deshojadas. Este es un proceso habitual de las plantas en estado silvestre, que pierden las hojas en la época estival (caída fisiológica) para reducir la evapotranspiración y resistir la aridez climática. En el cultivo es necesario imitar este comportamiento natural, pues son las condiciones que favorecen la micorrización y desarrollo de *Terfezia claveryi*.



Imagen 3. Planta de *Helianthemum almeriense* defoliada (23/07/2020).



Imagen 4. Detalle de ramas en las que se observa la caída fisiológica parcial de hojas de *Helianthemum almeriense* (23/07/2020).

1.2. Labores realizadas.

Durante los meses de mayo y junio se han realizado labores para controlar las hierbas arvenses, que han continuado desarrollándose por las frecuentes lluvias durante este periodo.

Hicieron falta dos operarios durante dos jornadas completas de trabajo (dos operarios y dos días de 7 horas por jornada).

En la tabla 2 se resumen las tareas realizadas hasta la fecha (durante 2020).

Tabla 2. Tareas realizadas en el proyecto 20CPU1_1 en 2020.

Calendario de tareas realizadas 2020	
Fecha	Labores
15/01/2020	11.00 a 14:00 Escarda manual y con desbrozadoras, con alumnos del Certificado de Profesionalidad de Agricultura Ecológica. 8 alumnos y el monitor, en total 9 personas. Hemos podido despejar todas las plantas de hierba alrededor del bulbo húmedo, pero queda pasar la desbrozadora entre las calles
12/02/2020	10:00 a 14:00 Escarda manual y con desbrozadora. Revisión del sistema de riego por goteo y recolocación de líneas de goteo movidas o dobladas. 8 personas. 6 alumnos del Certificado de Profesionalidad de Agricultura Ecológica y 2 monitores.
05/03/2020	9.00 a 13:30 Desbroce con azada y desbrozadora de hilos. 3 personas.
07/04/2020	9:30 - 14:00 Escarda manual. Una persona
12/05/2020	7:00 a 14: 00 Escarda manual, 2 personas, 7 horas.
02/06/2020	7:00 a 14: 00 Escarda manual, 2 personas, 7 horas

El 23 de julio de 2020, última visita a la parcela, se ha observado de nuevo el crecimiento de malas hierbas (imagen 5), principalmente amarantáceas, por lo que será necesario un nuevo desbroce lo antes posible.

Como se ha comentado, no se ha regado durante este año 2020. A finales de agosto o primeros de septiembre, si no se producen o prevén lluvias, se comenzará a regar periódicamente.



Imagen 5. Vista de la parcela el 23/07/2020 donde se aprecia el crecimiento de vegetación arvense.

Por otro lado, en septiembre-octubre sería conveniente reponer las marras o fallos de plantas (las que no han arraigado y/o se han secado), que se estiman entre el 1-2%.

1.3. Sanidad vegetal.

Buena sanidad vegetal, sin incidencias en cuanto a plagas, enfermedades o patógenos.

Sí hay problemas de vegetación arvense, que es necesario controlar periódicamente.

2. PRÓXIMO INFORME DE SEGUIMIENTO.

Si hay incidencias destacables, se realizará un próximo informe de seguimiento para el mes de octubre de 2020, si no las hay se realizará un informe final anual.

