

INFORME DE SEGUIMIENTO

Proyecto

20CPU1_1

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

Fecha: 8 de abril 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. Floración y cuaje.....	4
1.3. Sanidad vegetal.....	5
2. PRÓXIMO INFORME DE SEGUIMIENTO.....	5



1. INFORME DE SEGUIMIENTO.

1.1. Desarrollo vegetativo.

En este momento el cultivo tiene 5 meses desde el trasplante. Las plantas van desarrollándose y adquiriendo porte, algunas están comenzando a florecer, con flores abiertas y varios botones florales. Otras solo presentan crecimiento vegetativo.

Debido a los problemas que ha habido de vegetación arvense, que ha competido fuertemente con el cultivo de forma heterogénea, hay áreas con plantas más desarrolladas que otras. Sobre todo la zona central de la parcela es la que estuvo más cubierta de vegetación. Por ello se pueden observar plantas de *Helianthemum almeriense* con alturas que van desde los 20 cm a 35 cm (Imagen 1).

Tras el primer deshierbe el cultivo quedo bastante limpio, pero con las últimas lluvias la vegetación está volviendo a crecer, por lo que se precisa una escarda cuanto antes.

Respecto a marras, hay aproximadamente un 10 % de fallos (plantas que se han secado o no han conseguido arraigar), lo que aconseja realizar su reposición lo antes posible. En caso de no poder reponer esta primavera habría que esperar a después del verano para realizarla.

No ha sido necesario aportar agua mediante riego pues las lluvias acontecidas han resultado suficientes, incluso excesivas para los requerimientos del cultivo.



Imagen 1. Panta de *Helianthemum almeriense* del proyecto (06/04/2020).



En el cuadro siguiente (Cuadro 1) se resumen las tareas realizadas hasta la fecha durante 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

Cuadro 1. Tareas realizadas en el proyecto 20CPU1_1 en 2020.

1.2. Floración y cuaje.

Comienzan a aparecer las primeras flores en las plantas más desarrolladas, además de muchos botones florales. Sin embargo, hay otras plantas que solo presentan desarrollo vegetativo (Foto 2).



Imagen 2. Flor de *Helianthemum almeriense* del proyecto (06/04/2020).



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. Las principales especies encontradas pertenecen a los siguientes géneros y familias botánicas: *Diplotaxis sp.*, *Malva sp.*, *Eruca sp.*, *Sisymbrium irio*, *Lamium amplexicaule*, *Chenopodium album*, *Lamarckia aurea* y otras gramíneas, etc.

Han sido necesarias varias labores de escarda manual, por la imposibilidad de aplicar herbicidas o laboreo con tractor y aperos arrastrados, ya que no se debe remover el terreno pues dificultaría el buen desarrollo del micelio de *Terfezia*. Las tareas se han realizado arrancando la hierba a mano, previo riego para facilitar esta labor, usando azadas y tijeras de poda, así como con el uso de desbrozadoras de gasolina manuales (Fotos 3 y 4).



Foto 3. Escarda manual y mecánica con desbrozadora de hilos (15/01/2020)



Foto 4. Vista de la parcela tras el último desbroce (07/04/2020).

2. PRÓXIMO INFORME DE SEGUIMIENTO.

Se realizará un próximo informe de seguimiento para los meses de julio-agosto (previsible).

