

# INFORME DE SEGUIMIENTO

## Proyecto 23CPU1\_1

### Conservación in situ y Caracterización de Variedades Tradicionales de Tápena (*Capparis spinosa*) cultivadas en el Valle del Guadalentín

Fecha: 30/6/2023

Área:	AGRICULTURA
Ubicación:	CDA PURIAS
Coordinación:	Mariano Miguel Espín Aledo <sup>a</sup> , Antonio José Hernández Copé <sup>a</sup>
Técnicos:	Elena Sánchez López <sup>b</sup> , Nuria López Pérez <sup>b</sup> , Josefa Gomaríz Pérez <sup>b</sup>
Duración:	2023
Financiación:	Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia 2014-2020

<sup>a</sup> Centro de Formación y Experiencias Agrarias de Lorca (CIFEA de Lorca). Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica. Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

<sup>b</sup> Equipo de Mejora de Cultivos Hortícolas, Departamento de Biotecnología, Genómica y Mejora Vegetal, Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA).

## Contenido

1. INFORME DE SEGUIMIENTO.....	3
2. PRÓXIMO INFORME DE SEGUIMIENTO.....	4



## 1. INFORME DE SEGUIMIENTO.

Durante el periodo de los meses de enero a junio se han realizado por parte del Equipo de Mejora de Cultivos Hortícolas del IMIDA diversas visitas a la finca de Purias para caracterizar las variedades de plantas de tápenas existentes y tomar diferentes datos y muestras.

Se ha realizado una breve caracterización de algunas de las variedades existentes, como la “Mallorquina” y la “Del País”, tomando caracteres como hábito de crecimiento de las plantas, forma de la hoja, disposición de la hoja o pilosidad, y otras dos variedades sin identificar que marcamos para hacerle el seguimiento e intentar identificarlas más adelante (Figuras 1, 2 y 3).



Figura 1. Detalle de planta, flor y botón floral de la variedad “Mallorquina”.



Figura 2. Detalle de planta, flor y botón floral de la variedad “Del País”.



Figura 3. Detalle de planta, flor y botón floral de la variedad sin identificar.

Además se cogieron muestras de estaquillas de tápena en diversos estados de desarrollo de las plantas, basales y apicales, y se le han hecho diferentes tratamientos para mejorar el prendimiento aplicando distintas hormonas y un fungicida para evitar la proliferación de hongos. Estas estaquillas se han introducido en una cámara de cultivo con control de temperatura (25°C) y humedad para favorecer su enraizamiento (Figura 4).



Figura 4. Tratamientos y estaquillado de plantas de tápena.

También se han recolectado muestras de tallos tiernos y de botones florales de las diferentes variedades para el análisis de la composición nutricional, estas muestras se lavaron agua destilada en el laboratorio y se congelaron a  $-80^{\circ}\text{C}$  para su posterior análisis (Figuras 5 y 6). Los botones florales (tápenas) se han caracterizado en el laboratorio con calibre digital escogiendo aquellos que tienen un diámetro comprendido entre los 7 y los 9 mm, considerando esta medida como el estado óptimo de consumo.



Figura 5. De izquierda a derecha, detalle de tallos tiernos de la variedad “Mallorquina”, “Del País” y “Sin identificar”.



Figura 6. De izquierda a derecha, detalle de botones florales de la variedad “Mallorquina”, “Del País” y “Sin identificar”.

## 2. PRÓXIMO INFORME DE SEGUIMIENTO.

Se realizará la memoria final del proyecto a final de año.

