Para más información:
Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)
A-5, km 372 Guadajira C.P. 06187 (Badajoz)
Teléfono: +34 924 014 000
Email: cicytex@juntaex.es
Website: https://cicytex.juntaex.es





El proyecto se enmarca en el Programa Operativo FEDER Extremadura 2021-2027. Actuación 1A1103. Desarrollo de la capacidad de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, cofinanciado al 85%

CICYTEX CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE EXTREMADURA

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional

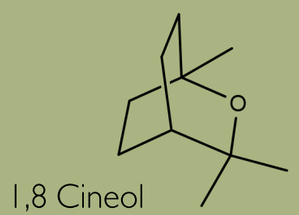
Cofinanciado por la Unión Europea

Selección de poblaciones silvestres de *Lavandula stoechas* group. para la obtención de cultivares destinados a la introducción de cultivos PAM en Extremadura

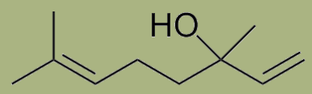
Composición Química del Aceite Esencial



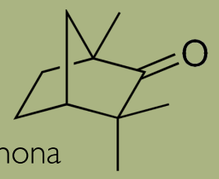
Lavandula stoechas* L. subsp. *stoechas



1,8 Cineol



Linalol

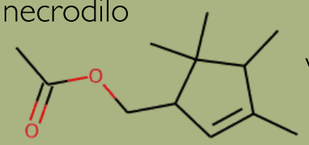


Fenchona

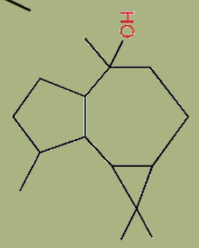


***Lavandula stoechas* subsp. *luisieri* (Rozeira) Rozeira**

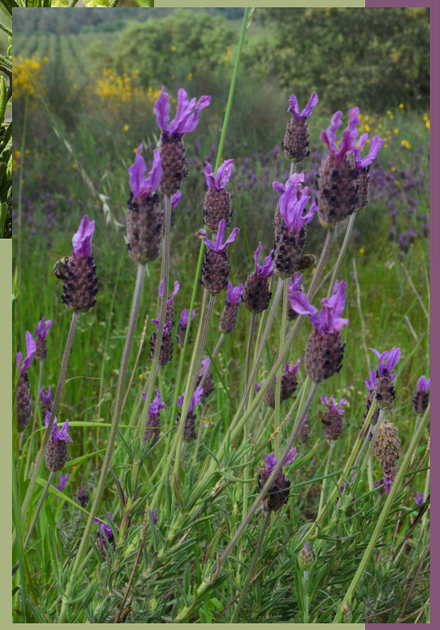
Trans-α-Acetato de necrodilo



Viridiflorol

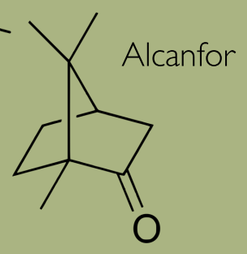








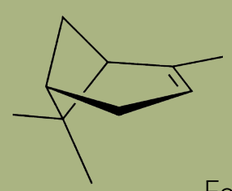
1,8 Cineol

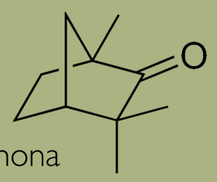


Alcanfor

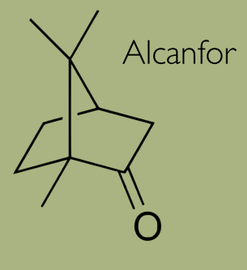
***Lavandula viridis* L'Hér.**

α-Pineno





Fenchona



Alcanfor

***Lavandula pedunculata* (Mill.) Cav.**

Género *Lavandula* Sección *Stoechas*



Lavandula stoechas subsp. *luisieri* (Lavanda de Sevilla) es una especie de reciente inclusión en el sector de las PAM y toda su oferta se basa en la recolección silvestre en diversas zonas de Portugal, Andalucía y Extremadura. Este origen silvestre, junto con la dificultad de encontrar poblaciones puras de la especie, ocasiona grandes divergencias en la composición química de su aceite esencial y ocasiona depreciación en el valor económico del mismo.

Objetivos

- Estudiar la variabilidad existente en la composición química del aceite esencial en las poblaciones naturales de *Lavandula luisieri* para la selección de aquellas poblaciones / individuos cuyo aceite esencial se ajusta a lo requerido por la industria cosmética y farmacéutica;
- Recolección de materiales de reproducción de dichas poblaciones y testar la estabilidad de su composición química en las poblaciones naturales de origen y en condiciones de cultivo en Extremadura;
- Contrastar y valorar la variabilidad del aceite esencial de las poblaciones silvestres de otras especies de lavanda autóctonas (*Lavandula pedunculata*, *Lavandula viridis* e híbridos)

Este proyecto permitirá iniciar el proceso de selección de materiales de reproducción (genotipos) de *Lavandula stoechas* subsp. *luisieri* que posibilite la obtención de producciones homogéneas respecto a su composición química (ajustada a las demandas de la industria y mayor valor económico) y el rendimiento en producción de aceite esencial. Esta comprobación se realizará tanto en poblaciones naturales (recolección silvestre) como en cultivo (recolección agrícola), lo que posibilitará determinar la influencia de los factores ambientales en la composición química y el rendimiento en aceite esencial.