Cultivo de plantas aromáticas mediterráneas: una opción de futuro

Alberto Tordesillas Torres^{1,2}

¹ANDUNATURA, S.L. & GENERANDI, S.L. tordesillas.torres@gmail.com ² YALE UNIVERSITY a.tordesillas@yale.edu

Juan Prados Edwards¹

¹ANDUNATURA, S.L. & GENERANDI, S.L. jprados@andunatura.com







O. Introducción

El cultivo de Plantas Aromáticas y Medicinales (PAM) se percibe actualmente como una posible alternativa ante la baja rentabilidad de muchos cultivos tradicionales. La gran variedad de aplicaciones de estas plantas, su origen natural y la creciente importancia del producto ecológico están empujando la demanda del sector.

ANDUNATURA es una empresa ubicada en Andújar (Jaén) que se dedica desde hace más de 60 años a la recolección, procesado y envasado de plantas aromáticas silvestres con sello ecológico. El notable aumento de la demanda de productos hace que en algunos casos ANDUNATURA no pueda cubrir dicha demanda con la recolección silvestre de forma sostenible; tal es el caso, por ejemplo, de: Equisetum telmateia, Chamaemelum nobile, Paronychia argentea o Mentha pulegium.

1. Objetivo

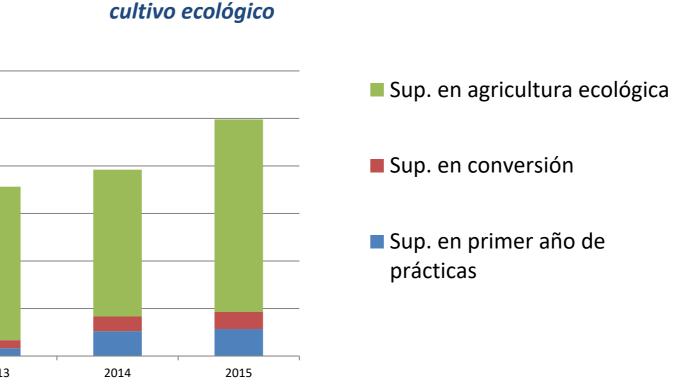
Estudiar el estado actual de los cultivos ecológicos de PAM mediterráneas, así como identificar sus principales limitantes y proponer líneas de mejora.



2. Sector PAM

- ✓ Alta heterogeneidad de productos:
 - Aceites esenciales
 - Hierbas y especias
 - Material vegetal en fresco
 - Extractos
- ✓ Alta heterogeneidad de destinos y mercados:
 - Herbodietética y alimentación
 - **Fitocosmética**
- Fitofarmacia
- ✓ Alto grado de atomización





Evolución en España: plantas medicinales, aromáticas y condimentarias en



Cultivo de lavanda y lavandín en España 14.000 12.000 10.000 6.000

3. Mejora vegetal



- Ausencia de variedades de cultivo mejoradas:
 - Hay estudios de identificación de quimiotipos en algunas especies (p.e. T. mastichina o T. zygis por el INIA), pero no se ha continuado la selección y mejora hasta obtener nuevas variedades de cultivo
- Productores españoles usan variedades de cultivo francesas procedentes del instituto ITEIPMAI:
 - Seleccionadas según compuesto diferenciando orientación a mayoritario y producción de hoja vs aceite esencial
 - Caso paradigmático de las variedades clonales de lavandín: Abrial, Grosso, Súper

4. Maquinaria

- Maquinaria de recolección escasa y toda de importación
- Diferentes modos de trabajo:
 - Aperos suspendidos de tipo segadora, segadora-atadora o segadora-trituradora:
 - Barra de corte para recolección de hoja
 - Peines para recolección de flores
 - **Cosechadores automotrices**
 - Adaptaciones de maquinaria recolectora de hortalizas



5. Conclusiones

- 1. Potencial creciente de las PAM
- 2. Necesidad de promover I+D+i por parte de centros de investigación, universidades y empresas privadas en el campo de las PAM

Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía 26-30 junio 2017 | Plasencia









