



Plantas de extractos. Aromáticas y medicinales

Coordinación

Mariano Gutiérrez Claramunt

Equipo

*Eva García Méndez
Susana Gutiérrez Carrera
Juan Peña García Rodríguez*

Introducción

El conocimiento de la producción y extracción de aceites esenciales en la Comunidad de Cantabria era desconocido. Este ensayo ha tenido y tiene como objetivo la valoración agronómica y rendimientos tanto en planta como en sus riquezas esenciales.

Para obtener el máximo posible de rentabilidad por los posibles agricultores de este producto, es imprescindible que su valor añadido: los ACEITES ESENCIALES, sea directamente gestionado por ellos, a través de pequeñas industrias de transformación y grandes superficies de cultivos administrados en forma de cooperación y asociaciones.

Los climas de la costa parecen menos acertados que las condiciones agroclimáticas que proporcionan los ecotipos del sur de la Comunidad como pueden ser los valles de Liébana, Campóo, Valderredible o Soba. Durante el año 2008 se continuaron los ensayos de años anteriores y se obtuvieron los siguientes resultados:

Producciones por metro cuadrado de superficie

Romero

- Toda la planta 1,650 Kg.
- Hojas jóvenes y sumidades 0,350 Kg.

Lavanda

- Toda la planta 1,240 Kg.
- Hojas jóvenes y sumidades 0,230 Kg.

Orégano común

- Toda la planta 1,250 Kg.
- Hojas jóvenes y sumidades 0,190 Kg.

Tomillo

- Toda la planta 0,480 Kg.
- Hojas jóvenes y sumidades 0,95 Kg.

Salvia

- Toda la planta 1,370 Kg.
- Hojas jóvenes y sumidades 0,150 Kg.

Extracciones

Se efectuaron en el año dos extracciones coincidiendo con el máximo esplendor de las floraciones coincidentes con una a comienzos del verano y otra al finalizar el otoño.

Primera extracción de lavanda

Se cortaron 2 m² de sumidades el día anterior a la extracción, obteniéndose 820 gramos de planta que se sometieron a extracción en contacto con agua, en la proporción habitual de 1:5. Se obtuvieron 1.650 ml. de aceite y agua, de los cuales 4,5 c.c. fueron de aceite esencial. Rendimiento 0,548%.

Segunda extracción de lavanda

Se operó de la misma forma que la vez anterior, se cortaron 2 m² de sumidades, 1.300 grs. Y se sometieron a extracción en la proporción de 1:5. Se obtuvieron 1780 ml. de aceite y agua, de los cuales 5,2 c.c. fueron de aceite esencial. Rendimiento 0,40%.



La plantación de **ROMERO** también se sometió a dos extracciones, utilizando la forma convencional de las proporciones de agua de 1:5, y se usaron para tal menester hojas jóvenes y sumidades. Se midieron los siguientes resultados.

Primera extracción de romero

El día previo a la extracción se cortaron 2 m² de superficie con un peso de 0,95 kg. de hojas y sumidades con resultado de 12,5 c.c. de aceite. Rendimiento 1,315%.

Segunda extracción de romero

Se cortaron 2 m² de superficie del cultivo con un peso de 1,10 kg. de hojas y sumidades con resultado de 14 c.c. de aceite esencial. Rendimiento 1,272%.

Observaciones

Las producciones de ROMERO y LAVANDA con 16.500 kg./Ha. para el primero y 12.400 kg./Ha. para el segundo son significativamente más bajas que años anteriores. Lo mismo ha ocurrido con la disminución del rendimiento de los aceites esenciales de ambas plantas, ya que se ha pasado de rendimiento medios en el caso del ROMERO de 1,933% en el año 2006, de 1,572% en el año 2007 a 1,428% en el año 2008. Con respecto a la plantación de LAVANDA se ha ido pasando de 1,318% en el año 2006 a 0,743% en el año 2007 y a 0,474% en el año 2008.

Todo esto es debido a varios factores pero los más determinantes han sido las condiciones meteorológicas adversas por exceso de lluvias habidas en el final de la primavera del 2008 y el otoño tan lluvioso que hubo, así como que las plantas tienen ya nueve años de plantación y su producción ha entrado en un estado descendente y decadente.

