

III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos a lo largo de los tres años de ensayo se van a exponer siguiendo un orden acorde con la cronología del trabajo realizado.

Por ser un dato necesario para una correcta interpretación de los resultados, en primer lugar se reflejan las marras ocasionadas a lo largo de los tres años de ensayo para, a continuación, estudiar los valores de producción de biomasa en función del riego recibido por las plantas, especialmente los relativos al material vegetal desecado, más importante a nivel comercial.

Posteriormente, se presentan en la memoria los resultados relacionados con el aceite esencial, extraído de las plantas recolectadas. El primer punto relativo a tales aceites es el rendimiento alcanzado con las distintas condiciones hídricas, analizándose finalmente la composición química de estas sustancias.

Como complemento necesario a este estudio agronómico, se examinará asimismo el efecto de las sucesivas siegas sobre los parámetros considerados más importantes. Se trata de un dato de especial interés, ya que puede ser indicativo de la viabilidad de cada especie para ser cultivada.

Las tres especies ensayadas en esta Tesis se abordan siguiendo idéntico esquema.

En lo referente a los mencionados parámetros objeto de investigación, se deben contemplar los siguientes aspectos:

1. Durante los dos primeros años (2002 y 2003), el número de plantas recolectadas para su análisis fue similar, en tanto que en 2004, año en que se realiza el estudio de variabilidad, se aumenta la proporción de muestras analizadas, salvo en el caso de *Th. vulgaris*.
2. Esto no afecta al estudio de la cantidad de material vegetal producido por las distintas especies, que se analizará por igual en los tres años que comprende el ensayo, ya que para obtener este dato se procede a la siega de toda la parcela.
3. Del mismo modo, el rendimiento en aceite esencial de las plantas individuales se presenta contemplando los tres años bajo el mismo epígrafe, pero los resultados correspondientes a 2004 están más ponderados, debido al mayor tamaño de la muestra.
4. El perfil cromatográfico de estos aceites resulta determinante de la calidad de los mismos y, en definitiva, del interés económico de estas plantas. Por ello, se ha estimado necesario hacer una distinción entre los dos años destinados exclusivamente al estudio del efecto de las distintas dosis de riego sobre este parámetro, y el último año incluido en esta memoria. Tal distinción es necesaria estimando que el estudio de variabilidad llevado a cabo ese último año se plantea como respuesta a la gran diversidad química encontrada en los análisis practicados a estos aceites, lo que hace interesante determinar los distintos quimiotipos que podemos encontrar en estos tomillos, y su presencia en la población.