

proceso germinativo aunque puede impedir el intercambio de oxígeno entre la semilla y el medio (Herranz y cols., 1998), por ello se retiraba este mucílago con un papel secante cuando se encontraba.

Las placas estaban en el laboratorio con una temperatura ambiente media de 20'57 °C, la temperatura mínima media fue 15'86°C y la temperatura máxima media llegó a 23'07°C.

### **2.3. TRATAMIENTO ESTADÍSTICO**

Con los datos que teníamos de la respuesta germinativa se hizo un análisis de varianza debido a que provenían de una población normal. El análisis de varianza

ANOVA de un factor se realizó estableciendo parejas de tratamientos, en todas las combinaciones posibles, con el fin de saber si hay diferencias significativas entre la respuesta a los tratamientos administrados y la respuesta de la muestra testigo.

Para cada tratamiento de escarificación se calculó el  $T_{50}$  de cada especie. Igualmente los resultados de la germinación acumulada y relativa que nos sirvieron para confeccionar gráficos e histogramas.

## **3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

### **3.1. *Cercis siliquastrum***

El test de viabilidad con tetrazolio arrojó unos resultados del 95%. Este dato de número de semillas vivas se ha tenido en cuenta para referir todos los resultados de germinación.