

## 4. CONCLUSIONES

### 4.1. *Cercis siliquastrum*

- Las semillas de *Cercis siliquastrum* son viables en un 95%.
- El tratamiento de escarificación con el que se han obtenido mejores resultado fue la combinación de escarificación mecánica y riegos con ácido giberélico.
- El  $T_{50}$  menor fue de 14.2 días, con el tratamiento citado en el párrafo anterior.

### 4.2. *Gleditsia triacanthus*

- Como resultado del test de viabilidad obtuvimos para este estudio un valor del 75%.
- Con la escarificación mecánica se consiguió un 100% de germinaciones, y para este tratamiento el valor del  $T_{50}$  ha sido de 14.42 días.
- Con la escarificación mecánica y riegos posteriores con ácido giberélico el total de germinaciones fue del 100%, con un valor para el  $T_{50}$  de 4.71 días.
- Este valor de  $T_{50}$  es el menor entre todos los obtenidos en este trabajo.

### 4.3. *Robinia pseudacacia*

- Test de viabilidad con un resultado máximo, 100%.
- Con la escarificación mecánica se ha obtenido un 84,28% de germinación, con la térmica un 67,14%. en ambos casos se han superado los resultados obtenidos por otros autores para esta misma especie.
- El menor valor para el  $T_{50}$  lo hemos obtenido mediante escarificación mecánica y riegos de ácido giberélico, el valor alcanzado en días es de 7.21.

### 4.4. *Sophora japonica*

- Menor valor de viabilidad para las especies estudiadas: 45%.
- La mitad de la semillas testadas presentaban anomalías, deformaciones.... que influían negativamente en la germinación.