

Todos los tratamientos que resultan favorecedores de la germinación, provocan el proceso con máxima velocidad en los primeros días del período de observación, alrededor del día 10. Con estos tratamientos no sólo se favorece la germinación, sino que se adelanta en el tiempo.

3.4. *Sophora japonica*

El test de viabilidad realizado con tetrazolio, arrojó para esta especie unos resultados del 45%. Este dato se ha tenido en cuenta para referir los demás resultados obtenidos a partir de otros tratamientos.

La viabilidad de esta especie es baja, posiblemente debido a que gran número de semillas parecen deformes, su cubierta está muy arrugada y son de tamaño extremadamente pequeño. Para comprobar si el aspecto externo influía en la viabilidad de estas semillas, se realizaron dos pruebas de viabilidad por separado. Una, con semillas turgentes y aspecto sano, y otra, con semillas defectuosas. Para el primer caso la viabilidad fue del 100%, en el segundo caso, del 1%. Se tomó como índice de viabilidad el 45%, ya que en la muestra recolectada este fue el resultado obtenido.

Ensayos	G(%)	T ₅₀
Testigo	28,57a	13,34
Mecánica	100b	13,51
Sulfúrico—100%	0	—
Sulfúrico—50%	0	—
Térmica	0	—
Mecánica-Química	0	—
Mecánica-Térmica	0	—
Química-Térmica	0	—
Ac. Giberélico	52,38c	14,87

Tabla 4. Porcentajes de germinación en respuesta a los diferentes tratamientos y valor del T₅₀. Diferentes letras minúsculas indican la existencia de diferencias significativas entre los resultados.



Gráfico 7. Histograma representativo de los porcentajes de germinación para cada tratamiento.