

Enlace al vídeo: https://youtu.be/-II_se4mNuc

USO DE BIOTECNOLOGÍA DE SEMILLAS PARA LA RESTAURACIÓN FORESTAL MEDITERRÁNEA

SESIÓN 5 - Resolución de dudas sobre siembra de bellotas I

Cofinanciado por:



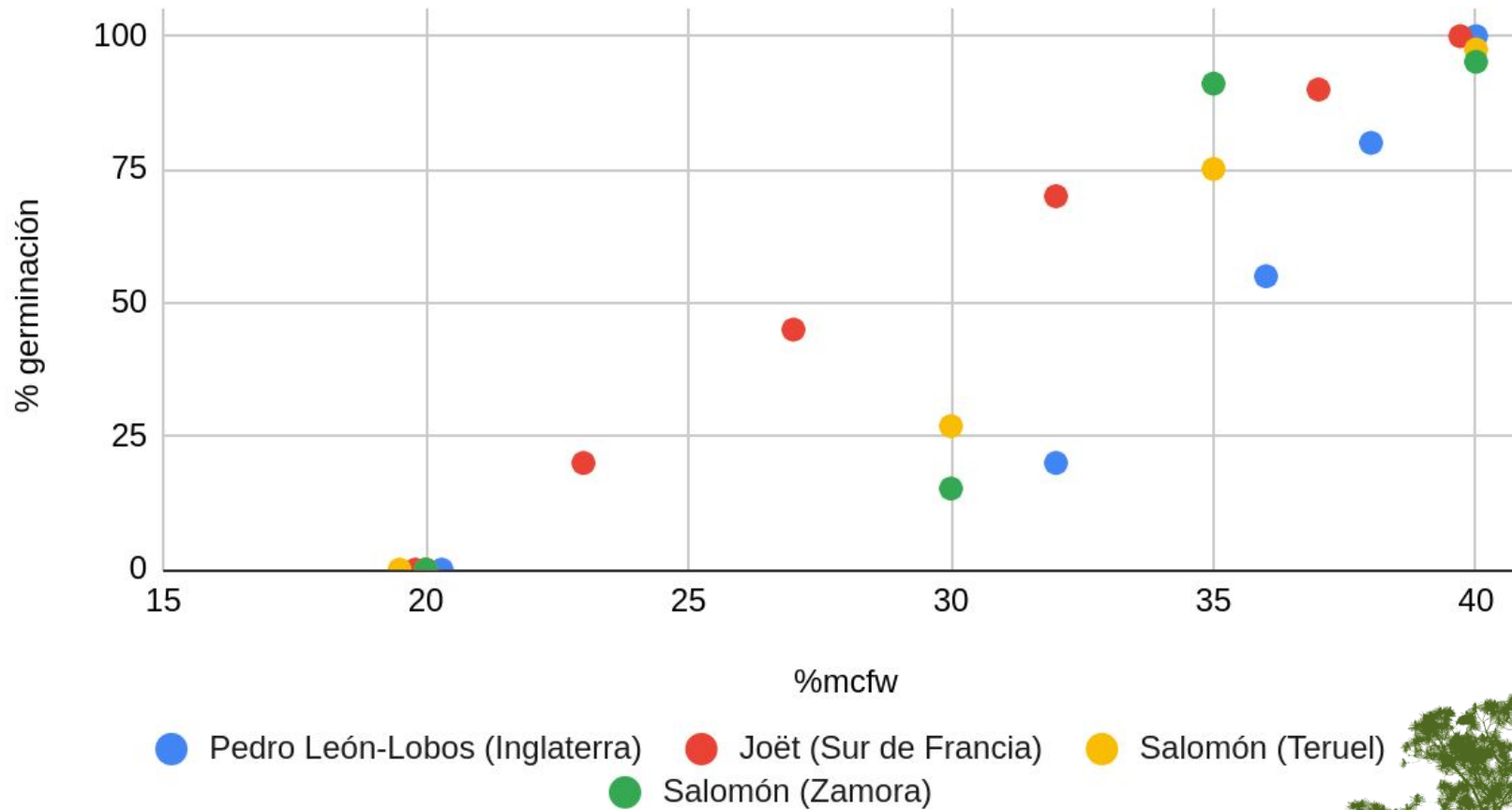
Organizado por:





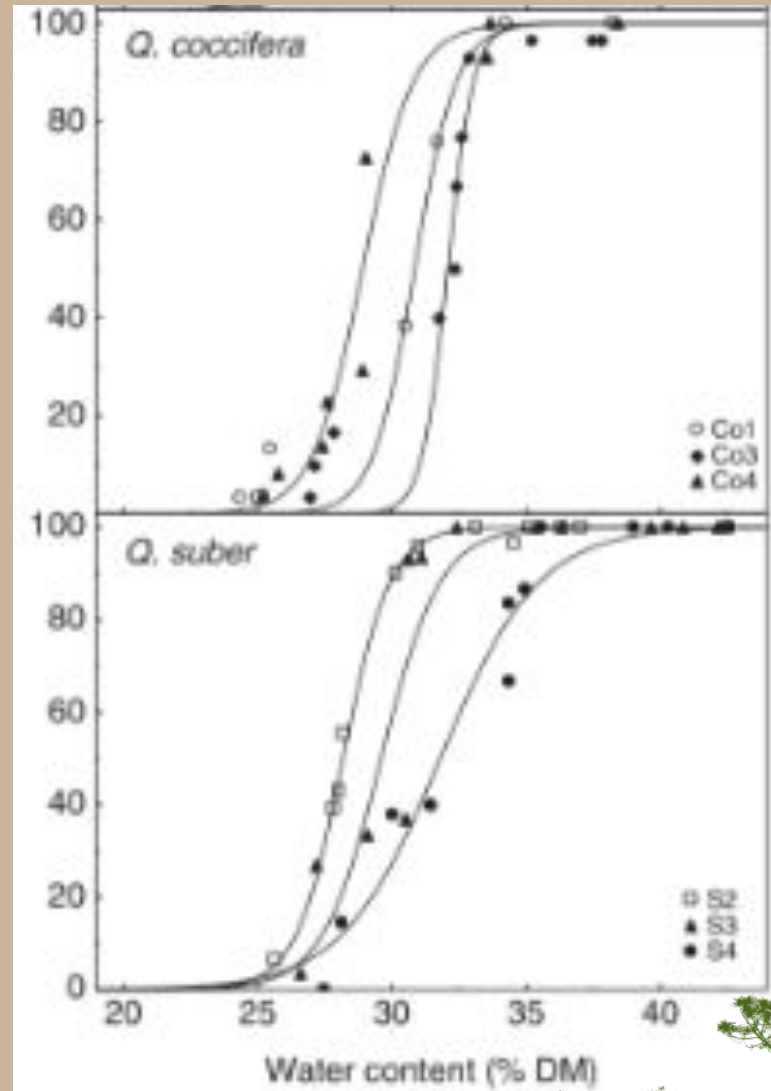
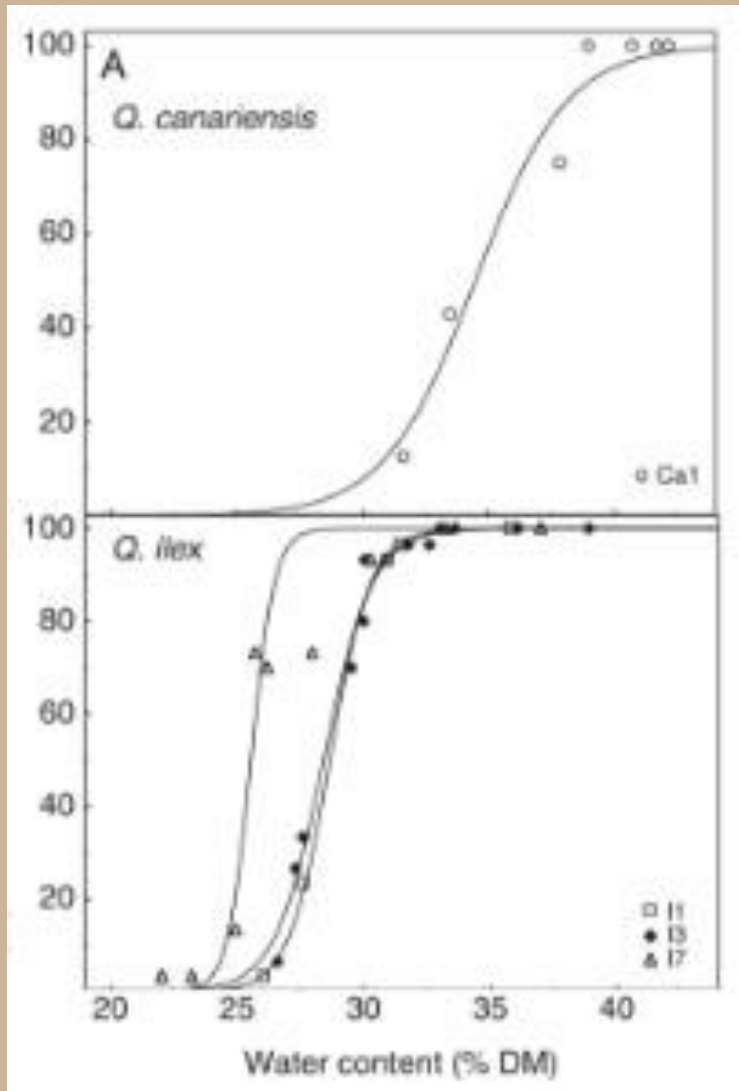
CARACTERÍSTICAS DE LAS SEMILLAS RECALCITRANTES

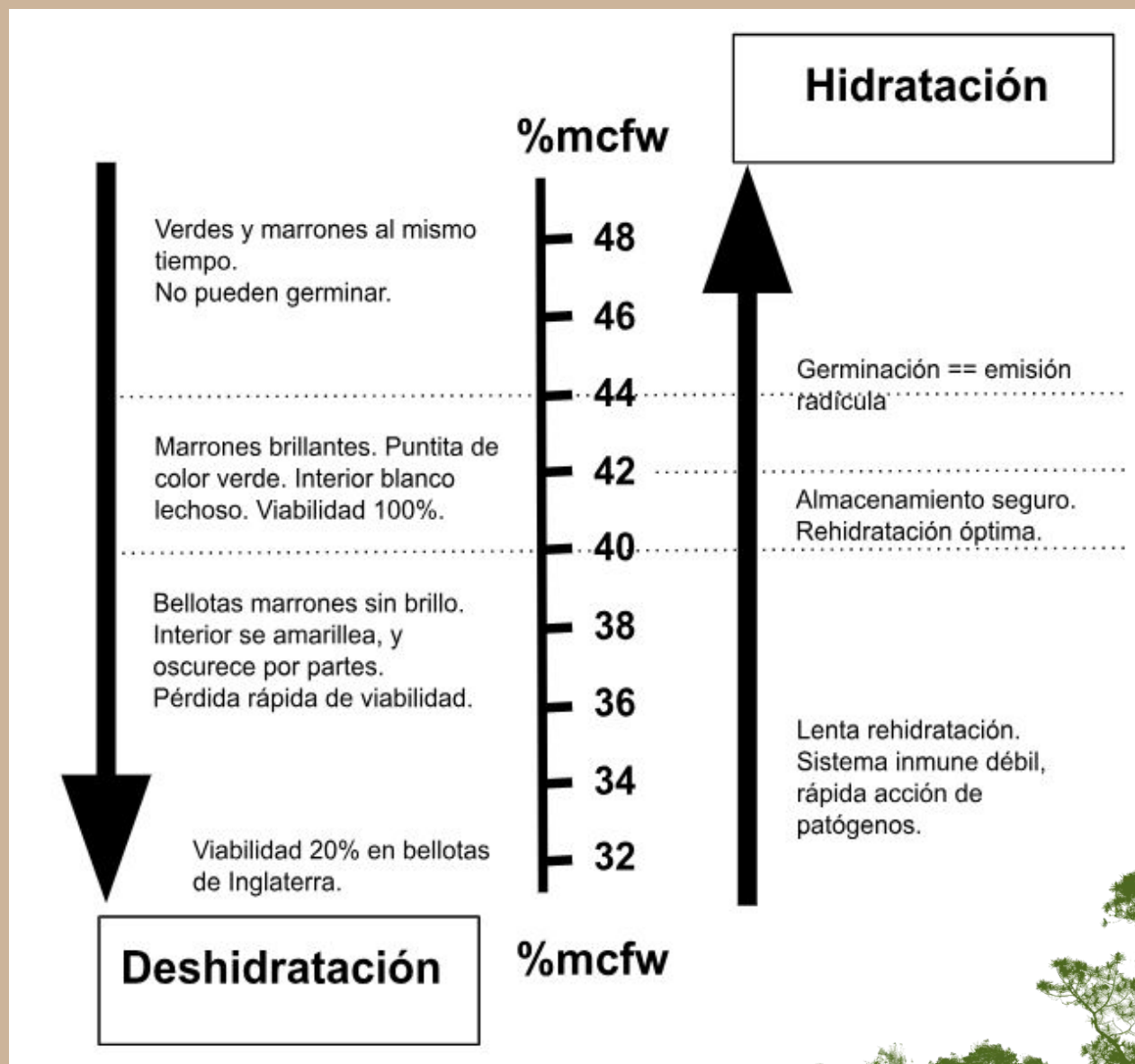
Tolerancia a la desecación de *Quercus ilex*





CARACTERÍSTICAS DE LAS SEMILLAS RECALCITRANTES





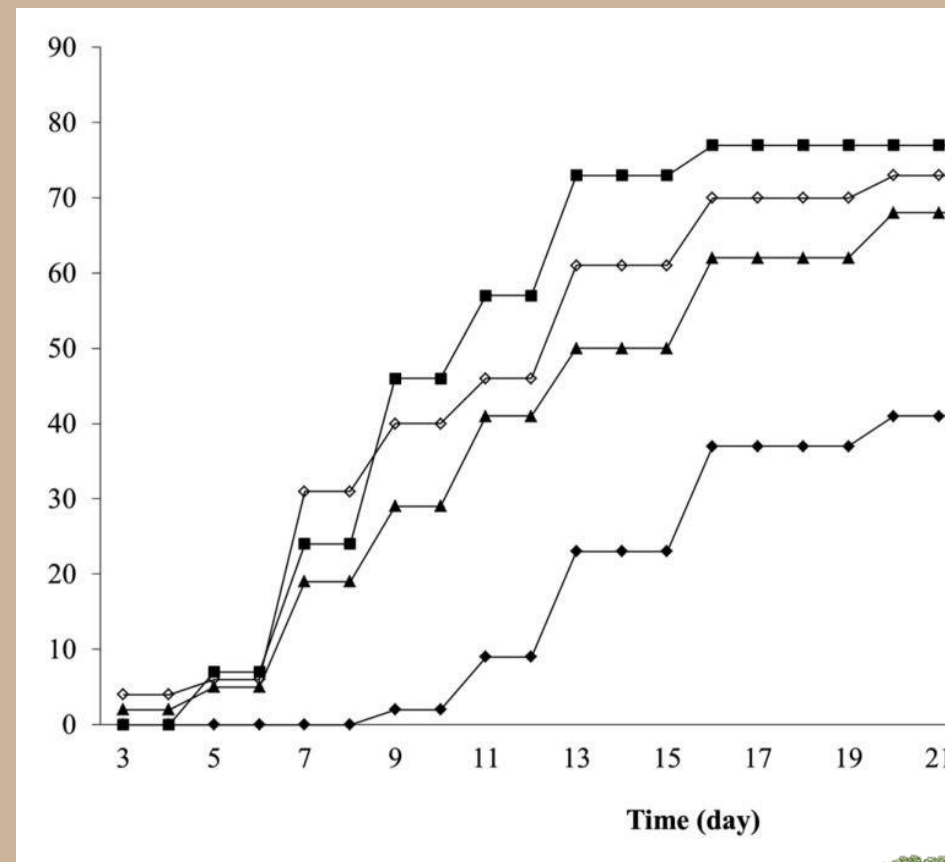
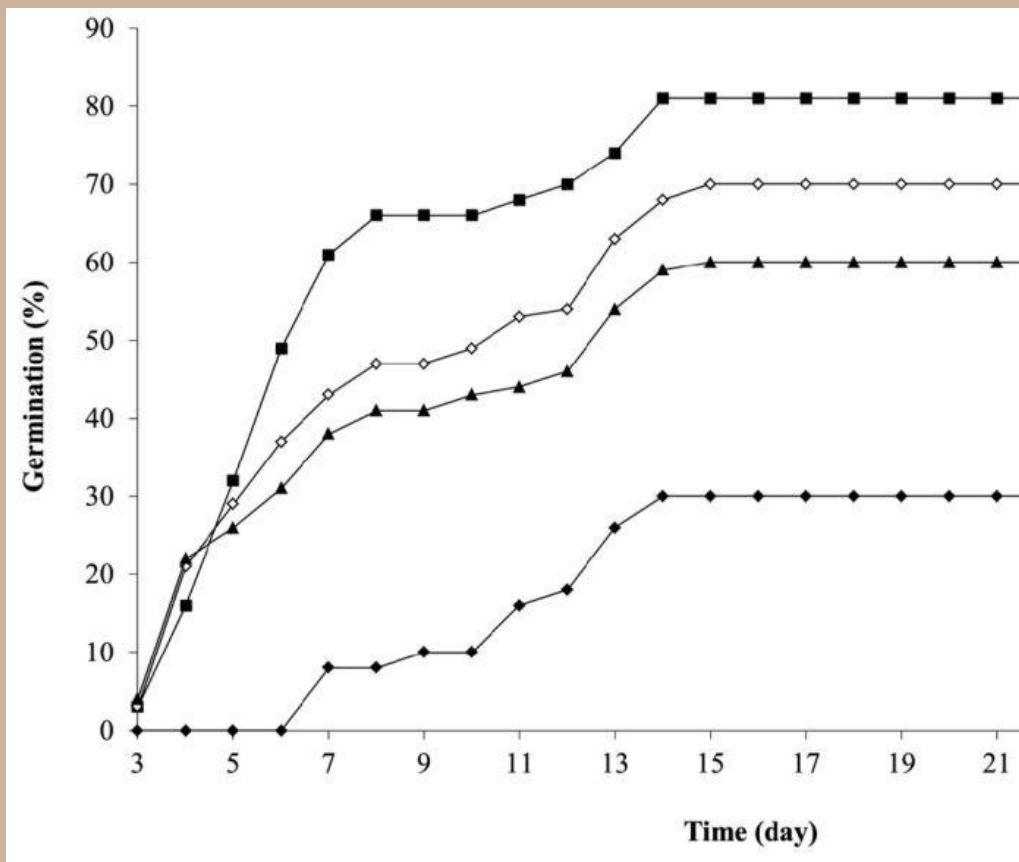


ACLARACIONES SOBRE PROCESOS GERMINATIVOS

Especie	proceso	resumen proceso	observaciones
sin latencia	germinación estándar	germinación a T ^a óptima	
	germinación previa EF	germinación X semanas a 4°C + T ^a óptima	tras la EF las semillas germinan más rápida y uniformemente
	hydropriming	germinación a T ^a óptima + secado posterior antes de FIII	las nuevas semillas tienen las ventajas del priming
	CMC	germinación a T ^a óptima y bajo %mcfw + secado posterior	las nuevas semillas tienen las ventajas del priming
con latencia fisiológica	germinación estándar == germinación previa EF	germinación X meses a 4°C + T ^a óptima	la EF sirve para eliminar la latencia
	hydropriming	no es posible	
	CMC	germinación a 4°C y bajo %mcfw + secado posterior	los tratamientos de EF y priming ocurren al mismo tiempo

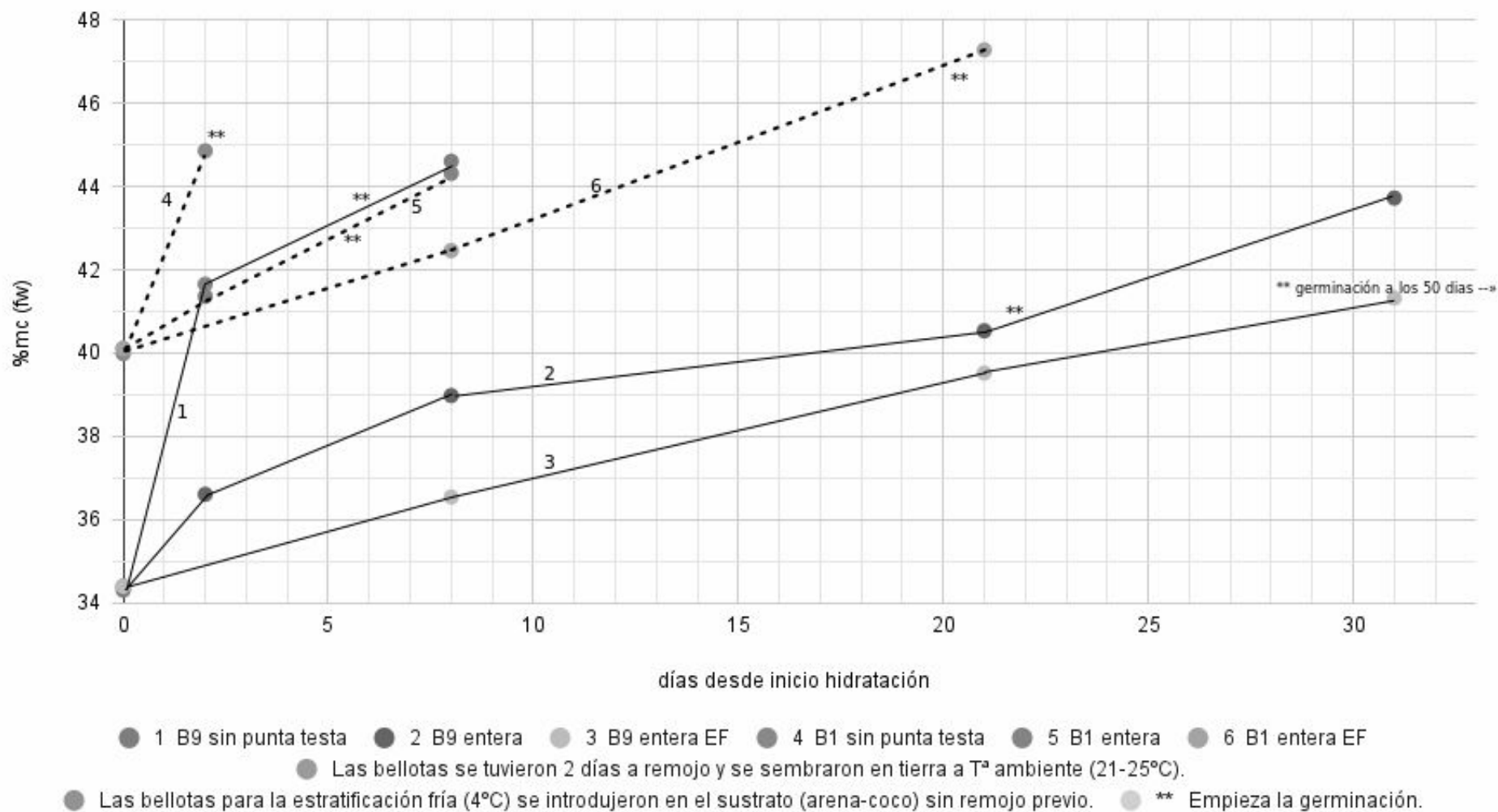


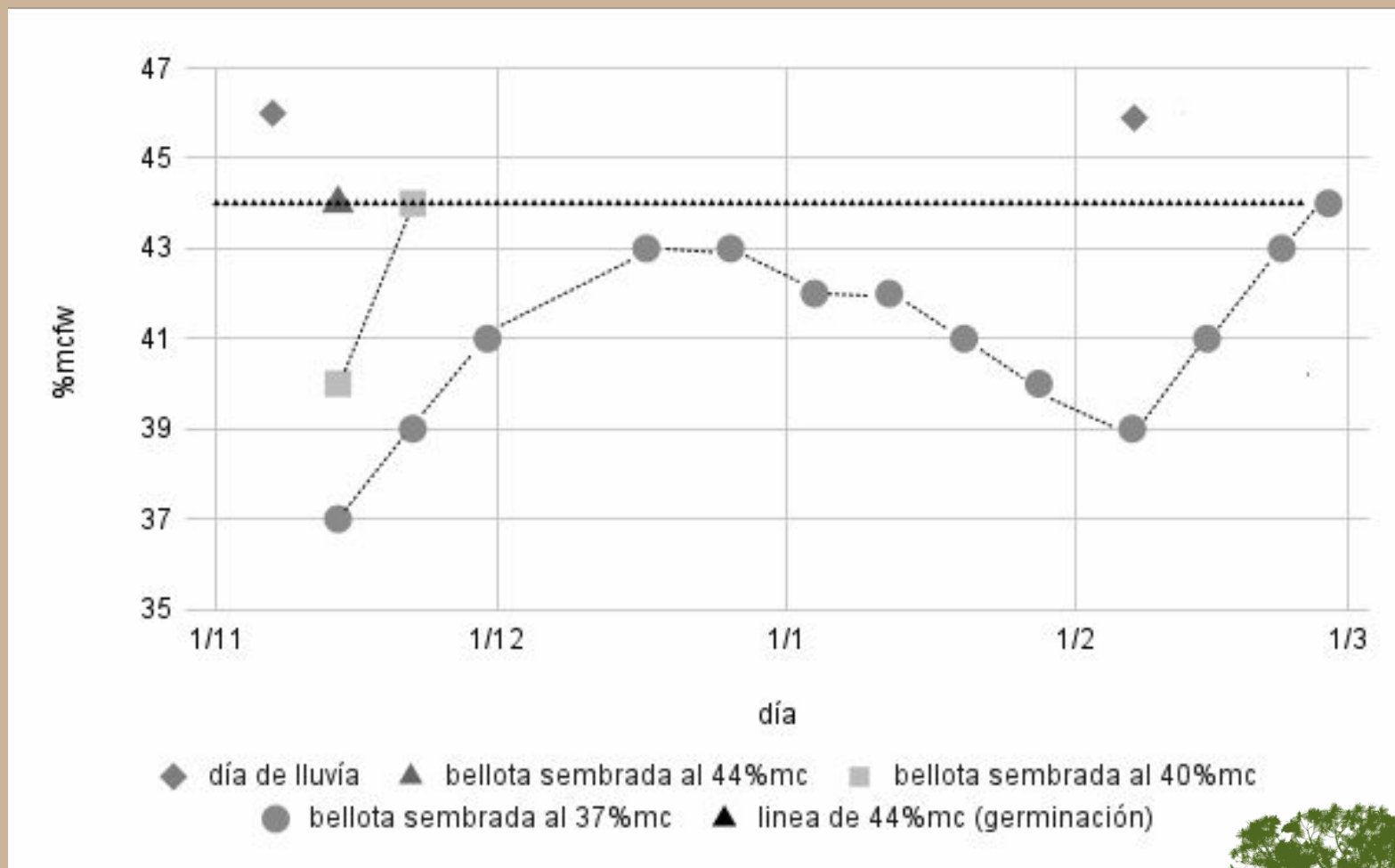
bellotas almacenadas	tratamiento recomendado
42%mcfw	2-3 días de remojo a 4 ó 20°C
40%mcfw	- 7 días en sustrato húmedo a 15-20°C - o EF 4°C durante 10-15 días - o 5-6 días de remojo a 4°C
38%mcfw	- EF 4°C durante 20-30 días - largo remojo aireado a 4°C
36%mcfw	EF 4°C durante 30-40 días
34%mcfw	EF 4°C durante 50 días, poco rentable por la pérdida de viabilidad





Hidratación bellotas almacenadas 8 meses.







Las referencias académicas, además de los textos para una mayor exposición del tema, se encuentran en el documento de "Manual de buenas prácticas para proyectos de restauración de Quercus en ambientes mediterráneos" que podéis descargar aquí:

https://www.semillistas.es/wp-content/uploads/2024/10/Manual_buenas_practicas.pdf

