

Enlace al vídeo: https://youtu.be/-Il\_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:

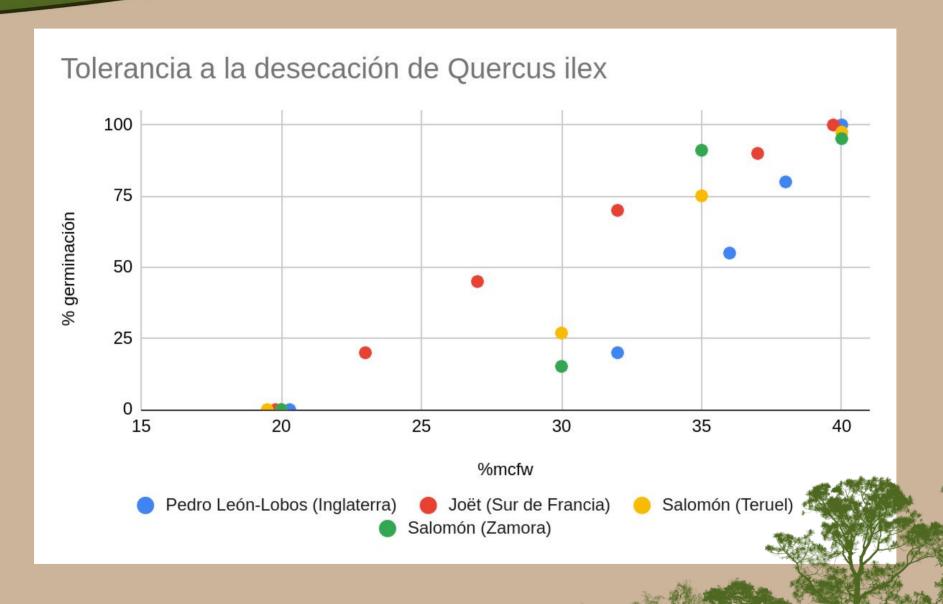






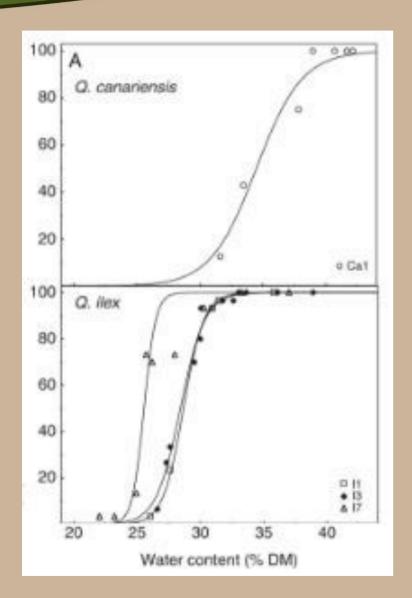
SULANDON DE TOUR HE SERVED SULANDON DE TOUR HESTERS LE SOULAND DE TOUR HESTERS LA SULANDON DE SULANDON

# CARACTERÍSTICAS DE LAS SEMILLAS RECALCITRANTES

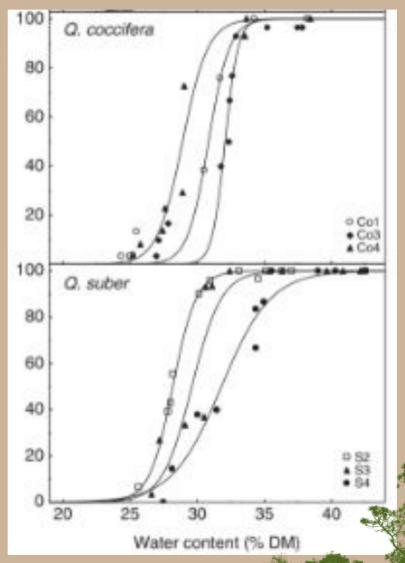




# CARACTERÍSTICAS DE LAS SEMILLAS RECALCITRANTES

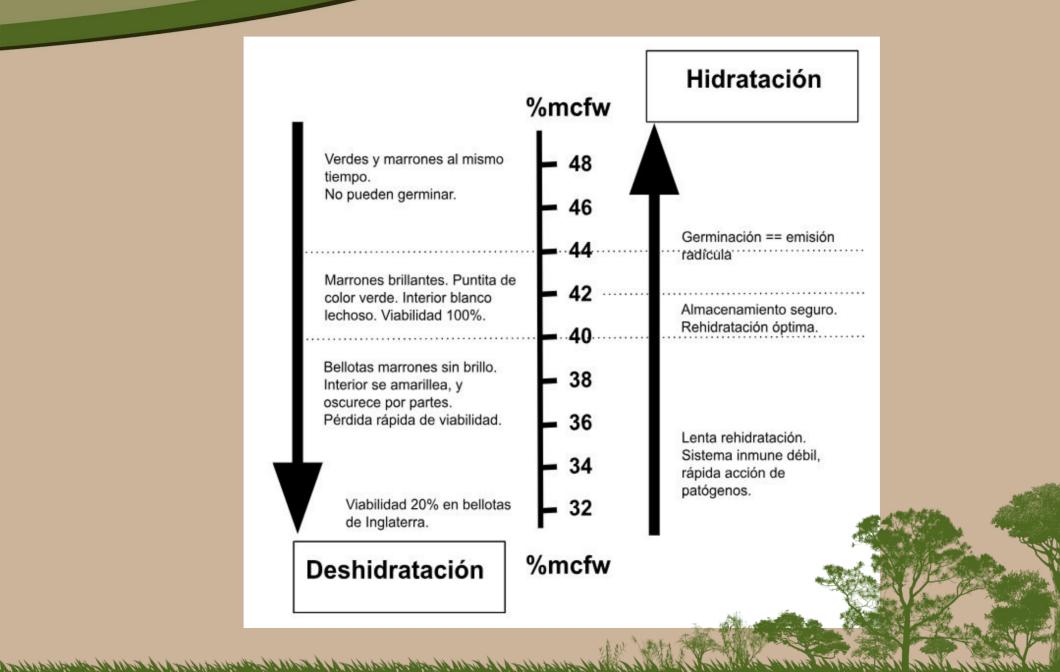


KAN ALAKULAN VARAN ALAKULAN PARAN PARAN PERAN PARAN PA





### FISIOLOGÍA DE LA GERMINACIÓN





MARKELLE STREET STREET

# ACLARACIONES SOBRE PROCESOS GERMINATIVOS

Especie	proceso	resumen proceso	observaciones
sin latencia	germinación estándar	germinación a T <sup>a</sup> óptima	
	germinación previa EF	germinación X semanas a 4°C + T <sup>a</sup> óptima	tras la EF las semillas germinan más rápida y uniformemente
	hydropriming	germinación a Tª óptima + secado posterior antes de FIII	las nuevas semillas tienen las ventajas del priming
	CMC	germinación a Tª 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 + Ta 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

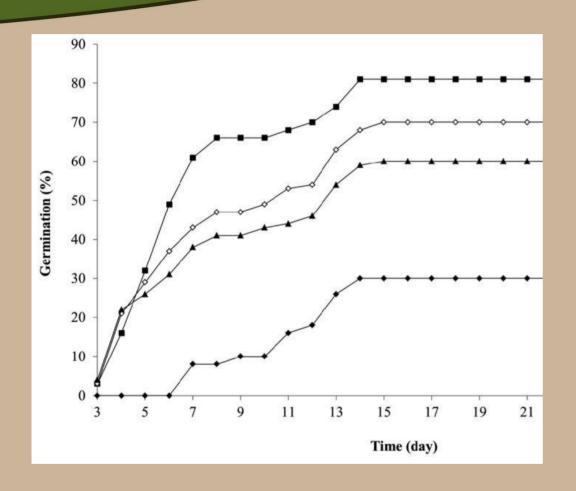
The month of the month of the state of the s

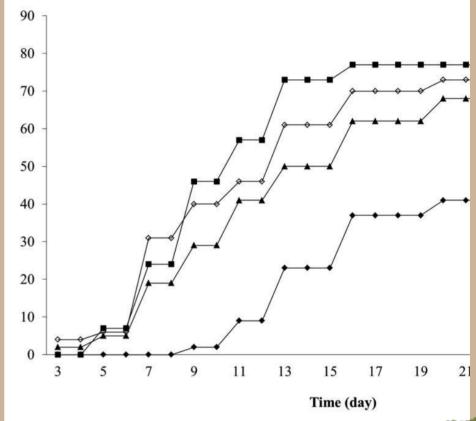
#### TRATAMIENTOS PREVIOS A LA SIEMBRA

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



### GRÁFICAS DE GERMINACIÓN

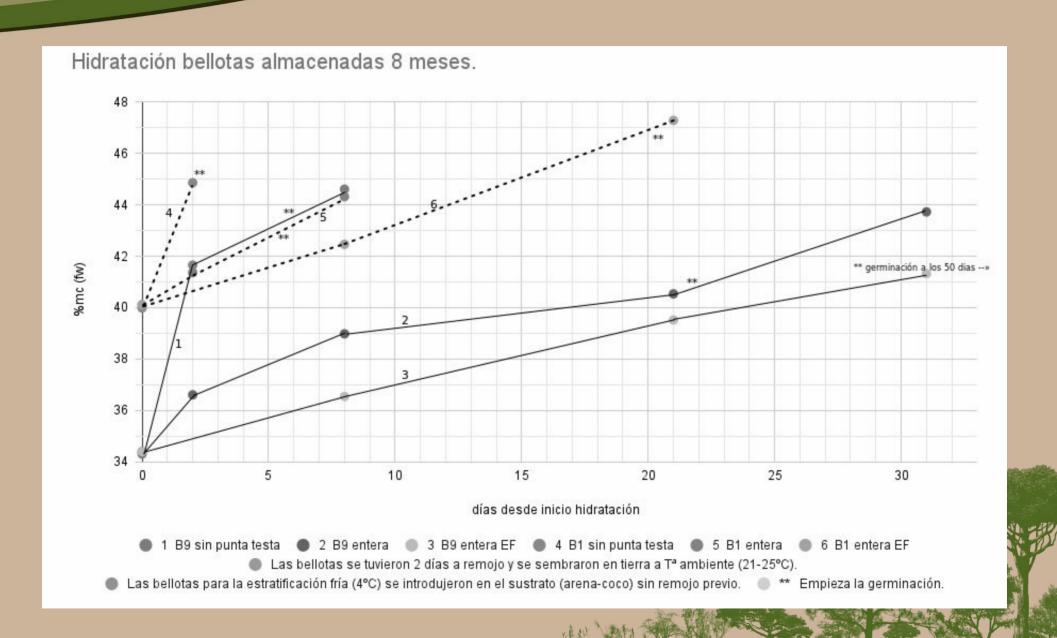






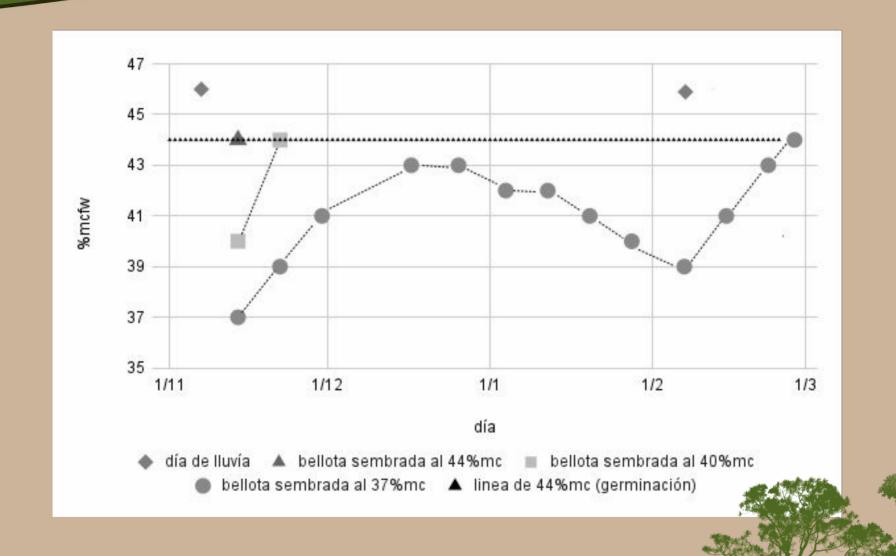
Worked War De Bedie Hotel Work to Alexander Will Hotel Work to All Hotel Work to All Hotel Work to All And All

### GRÁFICAS DE GERMINACIÓN



Wearles A. L. Todis Hope before before the following his best for the following his for the following has been been the following the following his for the following his following his

### GERMINACIÓN DE BELLOTAS EN CAMPO







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

