

Enlace al vídeo: <https://youtu.be/Duo7Pdw5FIE>

USO DE BIOTECNOLOGÍA DE SEMILLAS PARA LA RESTAURACIÓN FORESTAL MEDITERRÁNEA

SESIÓN 7 - Resolución de dudas sobre siembra de bellotas III

Cofinanciado por:



Organizado por:





%mcfw

50-45%

48-44%

47-42%

45-40%

44-39%

43-38%

caso 1

0%

10%

35%

35%

15%

5%

mido %mcfw

estimo %mcfw

acción

secar 2% mcfw

44%

-----42%-----

41%

40%

caso 2

0%

5%

20%

30%

30%

15%

mido %mcfw

estimo %mcfw

acción

embolsar

42%

41%

-----39%-----

38%

caso 3

0%

0%

10%

20%

30%

40%

mido %mcfw

estimo %mcfw

acción

secar 1% mcfw

44%

42%

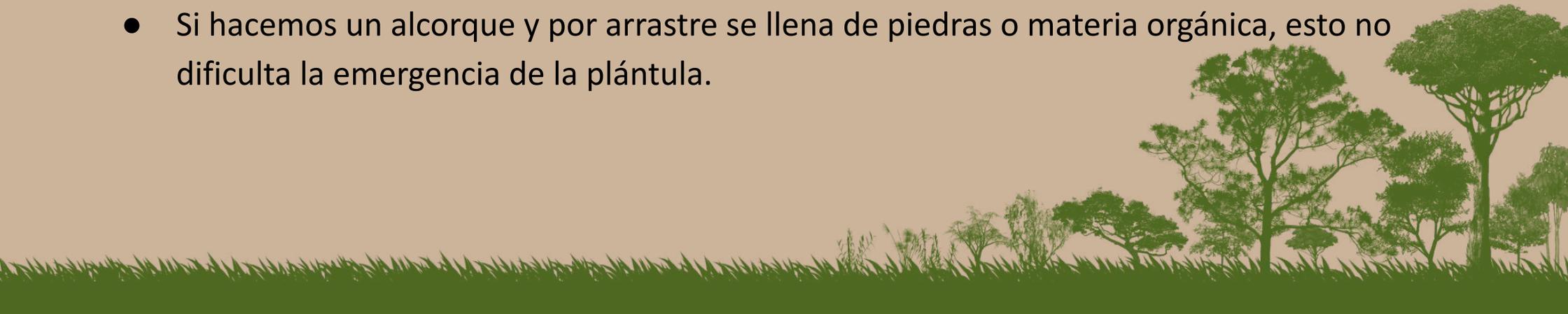
41%

40%



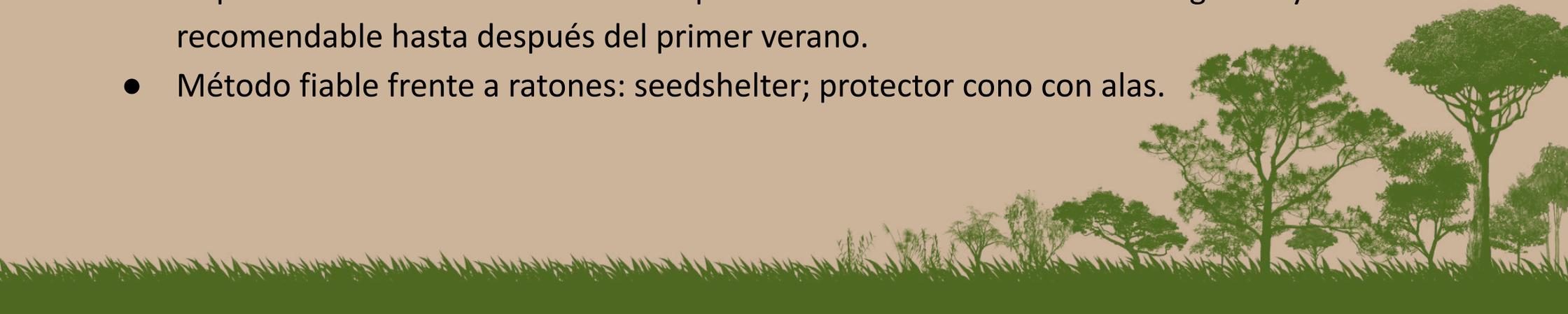
MICROSITIO DE SIEMBRA

- Las nodrizas apoyan la supervivencia, sobretodo en las peores condiciones.
 - Siembras sombreadas en el interior de la nodriza ralentizan el crecimiento, aumentan la supervivencia y minimizan los daños por herbivoría y pisoteo.
 - En buenas condiciones (profundidad de suelo + buenas lluvias + ausencia herbivoría) no importan el uso de nodrizas.
 - Sembrar pegado al este de la nodriza le da algo de luz directa, algo de sombra, algo de protección frente a herbivoría y mejor reserva de agua.
-
- Sembrar siempre las bellotas dispuestas horizontalmente.
 - Con siembra pregerminada no es tan necesario sembrar a 6cm y pisar el hoyo (para lograr mantener la humedad en la bellota durante su germinación).
 - Si hacemos un alcorque y por arrastre se llena de piedras o materia orgánica, esto no dificulta la emergencia de la plántula.



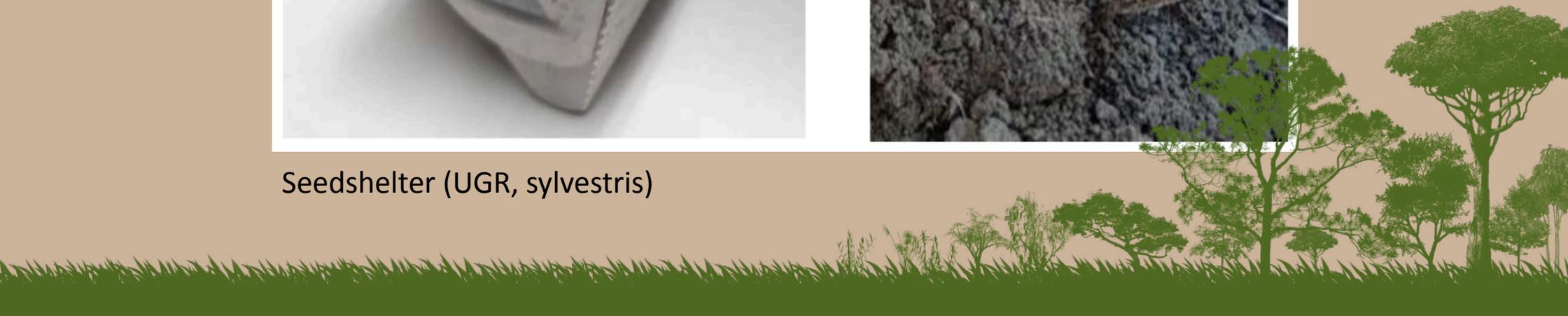


- Si hay jabalís en la zona encontrarán las bellotas. Una siembra puntual y muy dispersa da cancha a que algo no lo encuentren.
- Puede no haber ratones en invierno y aparecer masivamente en primavera. Lo devoran todo.
- Tras un incendio, en función de la regeneración natural, la segunda primavera suele producir suficiente semillas para que los ratones se expandan en el siguiente otoño. Así tendremos 2 temporadas de siembra tras el incendio sin ratones ni jabalís.
- La protección frente a jabalís debe durar entre 1 y 2 años, ya que la bellota permanece olorosa y enganchada a la planta ese tiempo.
- Método fiable frente a jabalís: pastor eléctrico con señuelos; piornos, retamas; bajo troncos.
- La protección frente a ratones debe permanecer mínimo hasta la emergencia y recomendable hasta después del primer verano.
- Método fiable frente a ratones: seedshelter; protector cono con alas.





Seedshelter (UGR, sylvestris)





Señuelo pastor eléctrico





Piornos





Piorno no útil para jabalís





Retama





Bajo troncos





- Si es necesario pastor eléctrico, se monta y enciende antes de la siembra para ir enseñando a los jabalís.
- Se cosecha Q. ilex 1 vez a la semana desde fin de octubre a principios de diciembre.
- El día después de la cosecha se limpian; una vez secas superficialmente, se mide la humedad y se embolsan o extienden a secar.
- Se guardan en frigorífico o cámara de frío de empresa distribuidora de verduras.
- Cuando llueve lo suficiente se elabora un plan de fechas de siembras asociado a los pretratamientos necesarios en cada lote.
- De 1 a 3 días antes de la siembra en campo, se montan los seedshelters con exceso de humedad y se introducen las bellotas en ellos. Se guardan en los sacos que irán a campo (que no germinen!!).
- Se siembra.
- Se monitorea después del primer verano para obtener % de germinación y % de supervivencia.

