

P4. ACLIMATACIÓN DE VITROPLANTAS

Objetivos

Completar el proceso de micropropagación iniciado en la práctica 2
Comprender las variables que inciden sobre este proceso

Material

Recipiente para el trasplante
Sustrato estéril
Agua destilada
Rotulador
Papel de filtro
Bolsa de aclimatación
Bandas elásticas o equivalentes

Procedimiento

A partir del material vegetal generado en alguna de las prácticas anteriores procederemos a su aclimatación en un cultivo sobre sustrato. Para ello seleccionaremos, si es posible, los explantos que ofrezcan un mejor aspecto general y:

1. Extraer el/los explantos seleccionados del medio de cultivo.
2. Lavarlos abundantemente con agua corriente.
3. Colocarlos en el recipiente de aclimatación previamente preparado (fertipot, vaso... con sustrato estéril bien humedecido).
4. Introducir los recipientes con las plántulas en la bolsa de aclimatación y cerrar esta.
5. Colocar las bolsas de aclimatación con las plantas en un lugar con luz indirecta.
6. Al cabo de 2 días abrir ligeramente la bolsa (o perforarla) para reducir la humedad ambiente.
7. Aumentar progresivamente la apertura de la bolsa hasta los 7-10 días en que se podrá extraer la maceta de la bolsa. Paralelamente a la apertura progresiva de la bolsa trasladarla a zonas con mayor iluminación.
8. Regar el sustrato solo cuando sea necesario.