

VII. RECOMENDACIONES

- Utilizar como materiales vegetales plantas jóvenes de invernadero debido a que reducen drásticamente la presencia de contaminantes.
- La aplicación de bactericidas y fungicidas a las plantas donantes en invernadero es un paso obligado para disponer de material vegetal aséptico.
- Utilizar brotes de 20-25 días para ser introducidos como explantes al laboratorio, brotes con mayor tiempo en invernadero tienen mayor exposición a patógenos endofíticos.
- Probar concentraciones mayores de 50 g/l de sacarosa en la fase de iniciación para observar la respuesta del explante.
- Evaluar la respuesta de otras fuentes de auxina-citocinina como el ANA y la BAP durante la fase de iniciación, para promover el alargamiento del brote
- Evaluar el efecto de otras sustancias tipo citocinina, como el Thidiazuron en la fase de multiplicación, lo cual podría producir resultados muy interesantes en términos de proliferación de brotes.
- Favorecer el desarrollo de los brotes mediante la permanencia del explante durante dos meses en el medio de multiplicación con sub-cultivos cada 25 días.