

茎頂培養によるカキ台木の大量増殖

松本敏一、山田員人

摘要

カキ台木用'実生 1 号'を用い、茎頂培養による増殖法について検討を行った。

1. 培地は、硝酸アンモニウムと硝酸カリウムを半分に希釈した改変 MS が通し、シュートの増殖には BA10mg/L、伸長には BA 1 mg/L の添加が有効であった。
2. 培養環境については、温度 25 度 C、3,000Lx の全日長、pH4.8~5.8 が適していた。
3. 発根については、1/2 MS にしよ糖 3 % と BA 1 mg/L 添加が有効であった。
4. 順化については、'西条'実生を用いた場合、用土にバーミキュライトが、灌水方法としては底面吸水が適していた。