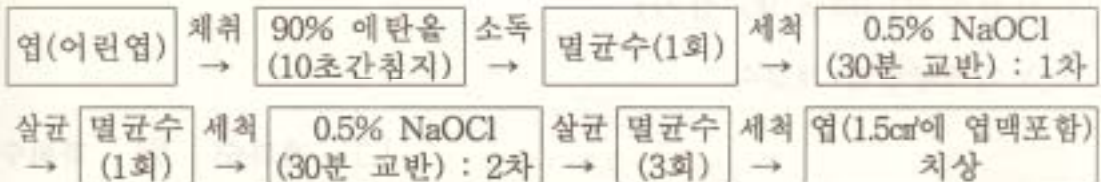


안스리움 조직배양 다량변식 기술개발

□ 시험성적('92~'95 경기)

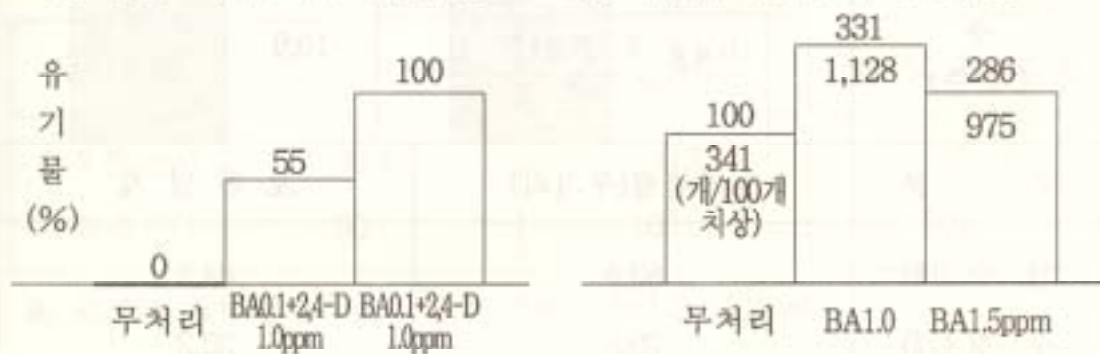
○ 엽 살균방법('94)



※ 살균액 ℓ 당 Tween 20 0.5ml 첨가

○ 켈루스 유기배지 선발('93)

○ 식물체 분화배지 선발('94)



* 25±2℃에서 24시간 암상태 90일

* 엽 켈루스 2mm크기로 잘라 치상

* 25±2℃, 2,000lux에 16시간 조명

* 켈루스 유기 및 식물체분화 기본배지 : MS배지(NH₄NO₃ ¼농도 : 412.5mg/ℓ)

□ 적 요

○ 엽 살균은 교반기로 0.5% NaOCl 30분 교반후 0.3% NaOCl 30분 처리가 좋음

○ 엽 켈루스 유기배지 조성 : MS배지(NH₄NO₃ ¼농도) + BA1.0ppm+2,4-D 1.0ppm + 자당 30g/ℓ

○ 식물체 분화배지 조성 : MS배지(NH₄NO₃ ¼농도)+BA1.0ppm+자당 30g/ℓ

○ 기내발근 배지조성 : MS배지(NH₄NO₃ 1농도)+IAA0.5ppm+자당 30g/ℓ