

Muan Web Contents

2021년 12월 01일 12시 51분



목차

목차	2
조직배양실	3
조직배양이란?	3
주요시설	3
주요장비	3
주요생산물	3
조직배양 생산 보급 과정	3



조직배양이란?

식물체의 일부분을 인위적인 조작을 통해 바이러스나 각종 병해에 감염되지 않은 식물을 대량 급속 번식하는 기술이다. 대단위의 토지를 이용하지 않아도 되는 점이 주목받고, 요즘에는 유전자조작을 통한 식물의 대량번식 등에 이용된다.

주요시설

- 준비실 : 배지조제 및 배양에 관련된 모든 작업을 하게 되는 곳
- 무균실 : 조제된 배지를 배지에 옮기는 작업이 이루어지는 곳으로 살균된 공기만 흐르게 설계된 무균대에서 작업을 하게 된다.
- 배양실 : 무균실에서 작업이 끝난 배지들을 일정기간 인공적인 환경을 조성해 키우는 곳이다. 밝기는 2,000~3,000lux, 온도는 25℃ 내외

주요장비

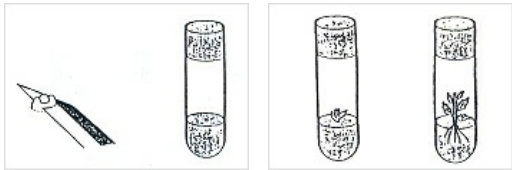

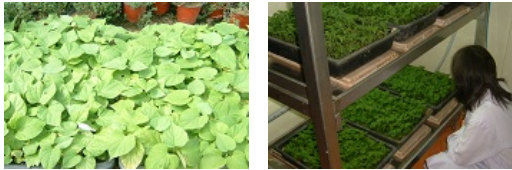

디지털 저울, 가스레인지, 분주기, 산도측정기, 증류수 채취기, 실체현미경, 무균작업대, 고압멸균기, 가열교반기, 냉·난방기, 냉장고 등

주요생산물

- 국화 : 신마, 바위의 백선 등
- 고구마 : 풍원미, 호감미 등

조직배양 생산 보급 과정

생장점채취 ⇒ 고체배지 ⇒ 순화작업 ⇒ 증식포재배 ⇒ 농가보급

<p>생장점채취</p>	
<p>고체배지</p>	
<p>순화작업</p>	
<p>증식포재배</p>	



농가보급



COPYRIGHT © MUAN-GUN. ALL RIGHTS RESERVED.

MUAN

Web Contents

 무안군