

사업구분 : 경상기분	Code 구분 : LS 0209	수행구분 : 전반기
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
우량대목 생산기술 연구	'01~'02	경기도원 선인장시험장 박영철
1) 삼각주 규격대목 생산을 위한 겨울철 피복방법구명	'01~'02	경기도원 선인장시험장 박영철
색인용어	피복방법, PE터널, PVC터널, 부직포, 삼각주	

### 1. 계속수행 필요성

- 겨울철 저온 생육으로 삼각주 줄기가 비대하게 되어 봄철 접목용 규격대목 조기생산기술 개발이 필요함
- 비모란 겨울철 PE터널 재배시 모구직경이 3.20cm로 무피복에 비해 0.44cm 증가하였고 규격품 생산일수는 28일 단축되었음('99. 경기선시)
- 주당 규격대목 수량은 무처리 2.8개에 비해 PVC터널 재배에서 82%가 증가되었음('01. 경기선시)
- 2년차 규격대목 수량 계속검토 필요

### 2. 전년도 연구추진실적 요약

- 재배기간 중 실내 및 지중온도는 PVC터널에서 가장 높았으며, 무처리에 비해 실내온도는 1.9℃, 지중온도는 1.7℃ 높았음
- 정식 170일의 주당 측지길이는 무처리에 비해 PVC터널에서 20.5cm가 길었음
- 주당 규격대목 수량은 무처리에 비해 PE, PVC 등 피복 재배에서 많았음

### 3. 당해연도 연구목표

- 겨울철 피복방법별 규격대목 생산효과 구명.

#### 4. 당해연도 세부연구내용

세부과제명	연 구 내 용					
1) 삼각주 규격대목 생산을 위한 겨울철 피복방법 구명	o 시험작물 : 삼각주					
	o 처리내용					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">피 복 방 법</th> <th style="text-align: center;">비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">무 처 리 P E 터 널 P V C 터 널 PE터널+부직포(야간)</td> <td>o PE하우스 재배  o 용토 : 선인장시험장 표준용토 (모래+돈분(1:1))</td> </tr> </tbody> </table>	피 복 방 법	비 고	무 처 리 P E 터 널 P V C 터 널 PE터널+부직포(야간)	o PE하우스 재배  o 용토 : 선인장시험장 표준용토 (모래+돈분(1:1))	
	피 복 방 법	비 고				
	무 처 리 P E 터 널 P V C 터 널 PE터널+부직포(야간)	o PE하우스 재배  o 용토 : 선인장시험장 표준용토 (모래+돈분(1:1))				
o 재배법						
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">정 식 기</th> <th style="text-align: center;">재식거리</th> <th style="text-align: center;">비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2001. 1. 6</td> <td style="text-align: center;">10×10 cm</td> <td>o 삽수길이 : 20cm</td> </tr> </tbody> </table>	정 식 기	재식거리	비 고	2001. 1. 6	10×10 cm	o 삽수길이 : 20cm
정 식 기	재식거리	비 고				
2001. 1. 6	10×10 cm	o 삽수길이 : 20cm				
	o 시험구배치법 : 난괴법 3반복					
	o 주요조사항목 : 기온 및 지중온도, 생육, 규격대목생산량, 경제성등					

#### 5. 연도별 연구비 소요예산

(단위:백만원)

과제 및 세부과제명	2002년도	계
o 우량대목 생산기술 연구		
1) 삼각주 규격대목 생산을 위한 겨울철 피복방법 구명	16	16
총 계	16	16