

활용제목명	꽃기린 우량종묘 생산을 위한 적정 삼목용토					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (선인장시험장)	성명	조창휘	전화 및 e-mail주소	031)229-6172 chocha@kg21.net
공동개발자	"	"	"	이상덕	"	031)229-6171 sd1717@kg21.net
	"	"	"	박영철	"	031)229-6173 parkych@kg21.net
	"	"	"	문보흠	"	031)229-6174 mistblue@kg21.net

1. 연구성적('02~03, 경기도원)

○ 삼목발근율(삼목 후 70일)

삼목시기	용 토	삼목본수	발근본수	발근율(%)
봄	피트모스 + 질석(1:1)	432	388	89.8
	피트모스 + 코코피트(1:1)	432	407	94.2
여름	피트모스 + 질석(1:1)	432	387	89.6
	피트모스 + 코코피트(1:1)	432	429	99.3

○ 생육(삼목 후 70일)

삼목시기	용 토	초 장 (cm)	엽면적 (cm ² /본)	생체중(g)		
				지상부	지하부	계
봄	피트모스 + 질석(1:1)	5.33	88.91	2.82	0.11	2.93
	피트모스 + 코코피트(1:1)	6.13	94.49	3.43	0.09	3.52
여름	피트모스 + 질석(1:1)	6.37	88.26	4.72	0.17	4.89
	피트모스 + 코코피트(1:1)	6.67	95.65	5.20	0.16	5.36

2. 적 요

- 꽃기린 봄 삼목시 피트모스 + 코코피트(1:1) 처리에서 삼목발근율이 94.2%로 관행 피트모스+질석(1:1) 89.8% 보다 4.4% 높고 생육이 우수하여 적정 삼목용토로 선발.
- 꽃기린 여름 삼목시 피트모스+코코피트(1:1) 처리에서 삼목발근율이 99.3%로 관행 피트모스+질석(1:1) 89.6% 보다 9.7% 높고 생육이 우수하여 적정 삼목용토로 선발.

< >

○ 재배방법

- 삽수길이 : 5~8cm
- 삽목시기 : 3월29일(봄), 8월14일(여름)
- 삽 목 상 : 플러그묘판 72공

○ 삼목발근율(삽목 후 70일)

삽목시기	용	토	삼목본수	발근본수	발근율(%)
봄	펠라이트 + 피트모스(1:1)		432	388	89.8 c [↓]
	펠라이트 + 코코피트(1:1)		432	401	92.8 ab
	피트모스 + 질석(1:1)		432	388	89.8 c
	피트모스 + 코코피트(1:1)		432	407	94.2 a
	피트모스+코코피트+펠라이트(1:1)		432	406	94.0 a
	피트모스+질석+펠라이트(1:1)		432	396	91.7 bc
여름	펠라이트 + 피트모스(1:1)		432	425	98.4 a
	펠라이트 + 코코피트(1:1)		432	393	91.0 ab
	피트모스 + 질석(1:1)		432	387	89.6 b
	피트모스 + 코코피트(1:1)		432	429	99.3 a
	피트모스+코코피트+펠라이트(1:1)		432	411	95.1 a
	피트모스+질석+펠라이트(1:1)		432	424	98.1 a
겨울	펠라이트 + 피트모스(1:1)		432	346	80.1
	펠라이트 + 코코피트(1:1)		432	340	78.7
	피트모스 + 질석(1:1)		432	344	79.6
	피트모스 + 코코피트(1:1)		432	346	80.1
	피트모스+코코피트+펠라이트(1:1)		432	334	77.3
	피트모스+질석+펠라이트(1:1)		432	336	77.8

↓. DMRT at 5% level.