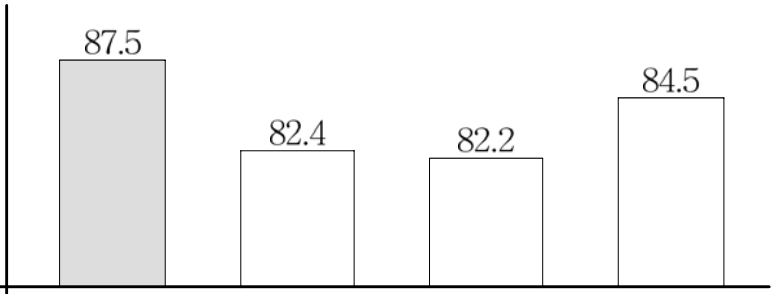
화 훼

활용제목명	분화장미 플러그 육묘시 적정 삽목방법 및 초형구성방법					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예연구과)	성명	문보흠	전화 및 e-mail주소	031)229-5808 mistblue@gg.go.kr
공동개발자	〃 〃	〃 〃 (환경농업연구과)	〃 〃	이영순 임재욱	〃 〃	031)229-5806 031)229-5820

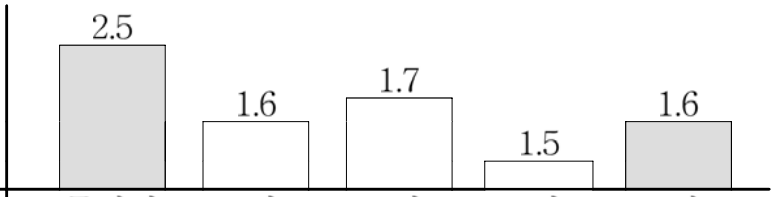
1. 연구성적('05, 경기도원)

가. 분화장미 플러그육묘시 적정 플러그 규격 및 삽목본수



플러그 규격(공)	128	72	50	50
삽목본수	1	2	3	4
측아발생(%)	68.7a	16.6cd	5.0e	8.3de
측지엽수(개/본)	3.8	3.9	3.8	4.5

나. 분화장미 직삽재배시 초형구성을 위한 삽목주수 및 적심횟수



적심횟수	무적심	1회	1회	1회	2회
삽목주수	1	2	3	4	3
초관고(cm)	11.1	17.6	17.4	17.6	19.8
초관폭(cm)	4.5	11.5	10.6	12.1	12.5
개화수	0.9	1.5	1.3	1.4	2.3
재배기간(주)	8	12	12	12	16

2. 적　　요

가. 분화장미 플러그육묘 방법

○ 공정육묘용 적정 트레이 규격 : 128공 플러그트레이

○ 〃 삽목본수 : 1본/플러그 셀

○ 포트이식 : 정상적으로 발근한 묘를 포트크기에 따라 3~4본 정도 식재

나. 분화장미 직삽재배시 초형구성법

○ 2~4주 삽목후 1회 적심(봄, 가을 삽목후 출하까지 12주 소요)

3. 개발기술의 활용방법

가) 분화장미 플러그 육묘법

○ 삽　목 : 1년중 어느 때나 가능하나 하절기 고온 또는 동절기 저온에 대한 대책마련이 필요하고 봄가을에 이식까지 약 4~5주가 소요됨

○ 삽수채취 : 5엽, 측아가 일부 발생한 삽수도 무방

○ 삽목상환경 : 상대습도 90% 유지(미스트 25초/10분 간격으로 살포), 온도 23℃ 이상 유지, 초기 90% 차광후 2주후부터 서서히 광량을 올려 정식 3일전 순화

○ 양액공급 : 삽목후 미스트 살포시 장미(암면재배용) 양액조성 공급(EC 1.8 $dS \cdot m^{-1}$, pH 5.2~5.5)

○ 삽목용 플러그트레이 규격 : 128공(30×60cm)

○ 삽목본수 : 1본/플러그트레이

나) 분화장미 직삽시 적정초형 관리

○ 삽목시기 : 관행에 준함

○ 삽목방법 : 관행에 준하나 삽수를 2~4주 심은 다음 4주후 1회 적심

○ 적심시기 : 측지가 생육하여 꽃봉오리가 팥알크기일 때 화분높이에서 3cm 내에 적심

○ 양액 및 환경관리 : 관행에 준함