

활용제목명	장미 수확이송장치개발 이용 효과					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예산업연구과)	성명	이상덕	전화 및 e-mail주소	031)229-5806 sd1717@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	이영순	"	031)229-5801
	"	"	"	정윤경	"	031)229-5802
	"	"	"	김순재	"	031)229-5760

1. 연구성적('09, 경기도원)

○ 수확이송노동력

관행		수확이송장치		절감비율 (%)
1회당	10a당	1회당	10a	
11.5시간	345.0시간	9.1시간	300.3시간	13.0

○ 절화품질

품종	절화수명(일)		절화수명 연장기간
	관행	수확이송장치	
커버넷	9.0	10.5	1.5

2. 적 요

○ 장미수확이송장치를 이용한 노동력 절감 및 품질향상

- 수확노동력 절감 : 13%(345.0시간/10a → 300.3시간/10a)
- 절화기간연장 : 1.5일(9.0 → 10.5일)

3. 개발기술의 활용방법

- 시설내 구조물을 이용하여 식물체 상부에 레일형태로 구조물을 설치.
- 수확이송장치를 이용하여 절화장미를 수확할 경우 시설 중간 통로에 운반 수조를 배치하고 물을 10cm정도 담고 한 이랑을 수확할 때마다 수확물을 운반수조에 넣어 초기 물을림 시간을 최대한 단축하고, 운반수조에 수확물이 차면 저온저장고로 신속하게 이동하여야함.