

활용제목명	단호박 덕재배시 착과 증진을 위한 후기 적정 적심절위					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (북부농업시험장)	성명	장석원	전화 및 e-mail주소	031)834-3106 changsw802@yahoo.co.kr
공동개발자	"	경기도농업기술원 (버섯시험장)	"	조성산	"	031)764-0265 choss55@naver.com

## 1. 연구성적('01~'02, 경기도원)

- 덕재배시 착과 증진을 위한 후기 적정 적심절위
  - 단호박 덕재배시 자만당 착과수를 증진시켜 품질과 수량을 향상시킬 수 있는 적정 적심절위는 자만 30절임
- 후기 적심 방법
  - 적심시기 : 정식(4월 20일) 후 약 50일 경(추비 시용전)
  - 적심방법 : 맑은 날 자만별로 30절 이상 부위 줄기를 제거하여 1번과 비대를 촉진하고 2번과 착과를 유도(영양생장 → 생식생장 촉진)
- 자만 30절 적심할 때 착과수, 수량 및 소득에 미치는 효과
  - 착과수(개/주) : 무적심 1.84 → 자만 30절 적심 2.09로 14% 증가
  - 상품수량(kg/10a) : 무적심 2,283 → 자만 30절 적심 2,519로 10% 증수
  - 소득(원/10a) : 무적심 740천원 → 자만 30절 적심 914천원으로 24% 증가

## 2. 적 요

- 단호박 덕재배시 자만 30절에서 적심하였을 때 주당 착과수는 무적심 1.84개에 비하여 2.09개로 12.7% 증가하였고, 10a당 상품수량도 2,283kg으로 무적심 대비 10.3% 증가하였음.
- 경제성 분석결과 10a당 소득은 무적심 740,220원 대비 자만 30절 적심에서 23% 증대하였음