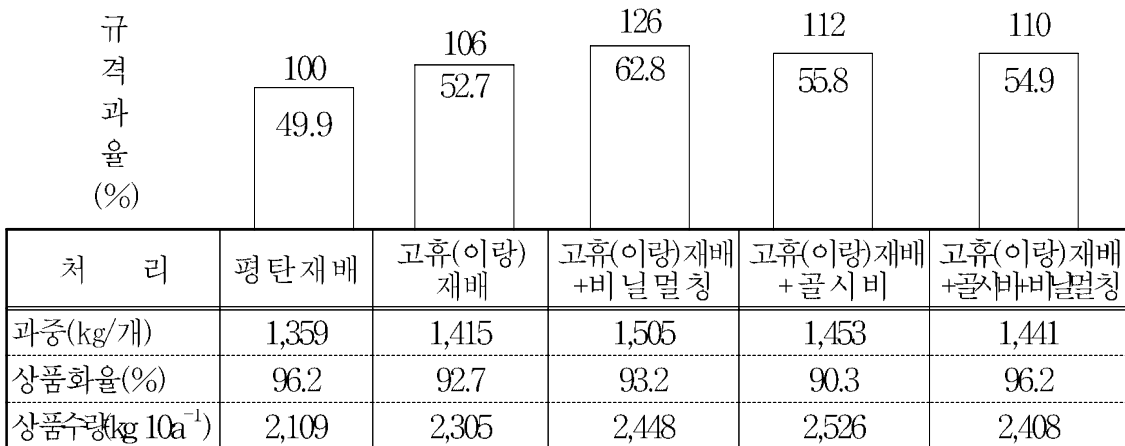


활용제목명	단호박 덕재배시 고휵(이랑)재배 효과					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (북부농업시험장)	성명	이한범	전화 및 e-mail주소	031)834-3106 lhb64@kg21.net
공동개발자	"	"	"	조성산	"	031)764-0265 choss55@naver.com

1. 연구성적('01~'02, 경기도원)

- 하우스 덕재배시 고품질 규격과 생산에 필요한 고휵(높은 이랑)재배
 - 재배양식 : 하우스 덕 고휵재배(비닐멀칭, 골시비 등)
 - 높은 이랑(고휵) 작성 방법 : 덕재배 하우스의 안쪽 20~30cm 지점에 폭 70cm, 높이 25cm 작성
 - 고휵재배의 규격과율 향상 및 수량 증수효과는 높은 이랑 조건시 천근성 작물인 단호박 뿌리 부위의 환경을 개선하여 양·수분의 이동 및 축적이 원활하게 이루어지기 때문임
- 규격과 생산을 위한 고휵재배 효과
 - 규격과율(%) : 평탄재배 49.9 → 고휵재배 6~12% 증가
 - 과중(g/개) : 평탄재배 1,359 → 고휵재배 4~10% 증가
 - 상품수량(kg/10a) : 평탄재배 2,109 → 고휵재배 9~20% 증수
 - 소득(천원/10a) : 평탄재배 606 → 고휵재배 16~41% 증대



2. 적 요

- 단호박 덕재배시 평탄재배보다 고휵(높은 이랑)재배가 규격과율은 6~12% 높고, 과중은 4~10% 무겁고, 수량 9~20% 증수하였음.
- 소득분석 결과 10a당 소득은 평탄재배 606천원 대비 고휵재배가 16~41%의 소득증대 효과가 있었음.