

연구과제명	과수재배법 개선에 관한 연구					
세부과제명	포도 착색 및 숙기판단용 봉지개발					(사업구분 : 경 상)
활용제특명	포도 착색 및 숙기판단용 봉지개발					
구 분	분 야	원 예	작 목	포도	색인어	포도, 착색, 봉지, 숙기판단
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예연구과)	성 명	박건환	전화 및 e-mail주소	031)229-5802 ghpark@piamail.net

I. 요약

1. 목 적

- 기존의 포도봉지는 숙기판단을 위해 봉지를 벗겨서 확인하는 불편함이 있는데 포도의 착색 및 숙기를 쉽게 판단할 수 있는 봉지 개발로 작업노력을 절감하고자 함

2. 개발기술

- 포도 송이의 생육과정 및 숙기판단을 쉽게할 수 있는 봉지를 개발
- 기존봉지에 비해 숙기판단시간을 79.4% 절감

3. 기대효과

- 포도착색 및 숙기판단시 봉지를 벗겨서 확인하는 불편함과 노력을 줄일 수 있으며 소비자가 품질을 확인할 수 있는 장점이 있음
- 봉지내 열과등에 의한 부패과립을 조기에 제거할 수 있어 상품과율을 높일 수 있음

4. 기술이전내역

- 포도봉지의 중앙부위를 세로로(폭 5cm) 잘라내고 유공비닐을 접착하여 속이 보일 수 있도록 하였으며 비닐위에 다시 일반봉지와 재질이 같은 종이를 덮어씌워 두었다가 숙기판단시에는 절취선에 따라 종이를 떼어 착색 및 숙기를 판단