

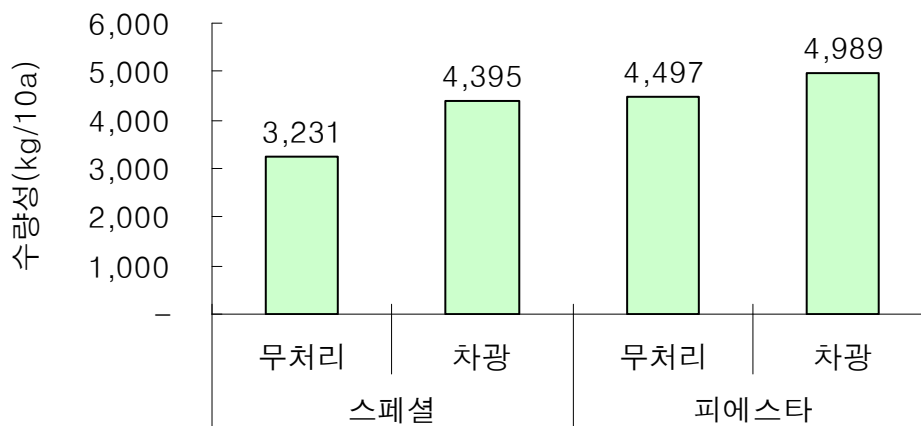
## 시설외부 차광망 설치에 의한 여름 착색단고추 수량 증대 효과

### 1. 현황 및 문제점

- 착색단고추 여름재배시 고온으로 인한 각종 생리장애 및 생육억제 초래
- 고온기 작과 불량으로 인한 9~10월 생산량 급감으로 대일 수출물량 부족

### 2. 연구결과(2007)

- 고온기 차광망 처리에 의한 수량 증대 효과



### 3. 기대효과

(규모 : 10a기준)

손실항목	이익항목
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 시설비(차광망지지 파이프 등)</li> <li style="padding-left: 20px;">- 15,000,000원/10년 = 1,500,000원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 수량증대 : 2,970,181원</li> <li style="padding-left: 20px;">- 산출근거 : 4,692-3,864 = 828kg</li> <li style="padding-left: 20px;">- 단가기준 : 3,587원/kg</li> <li style="padding-left: 40px;">('04 지역별농산물소득자료 강원도 기준)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 차광망 설치에 의한 소득증대</li> </ul>	1,470,181원

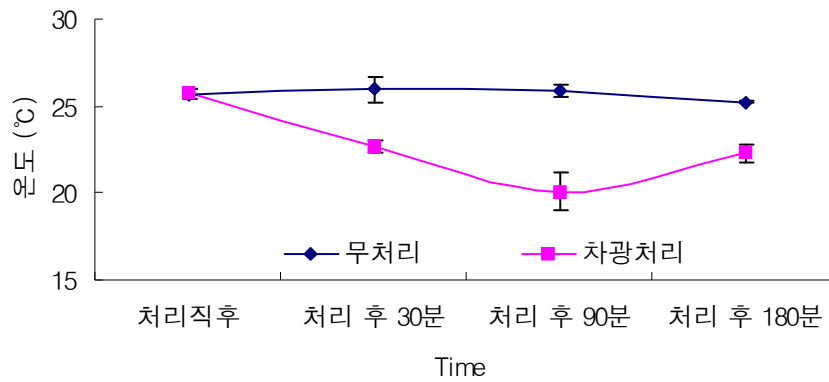
### 4. 적 요

- 여름철 고온기 착색단고추 재배시 시설외부에 차광망(55%) 설치시
  - 스페셜과 피에스타 품종에서 무처리 대비 각각 36%, 11% 증수
  - 차광막 설치에 의한 소득증대는 1,470천원/10a임

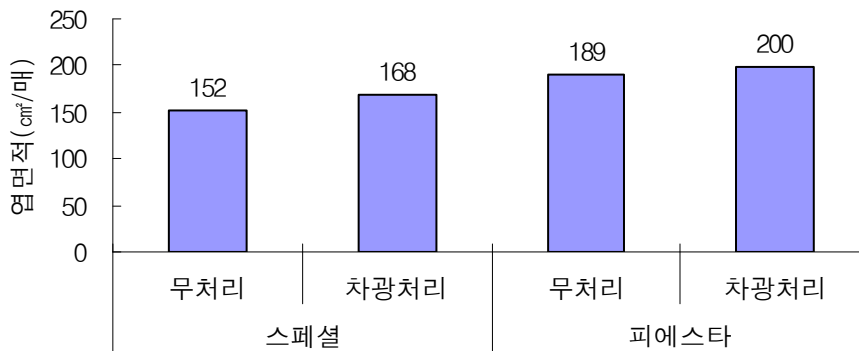
### 5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 없음

<세부연구결과성적>



차광처리에 의한 식물체온 하강 효과

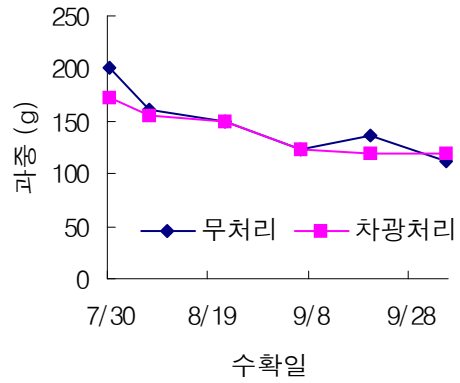
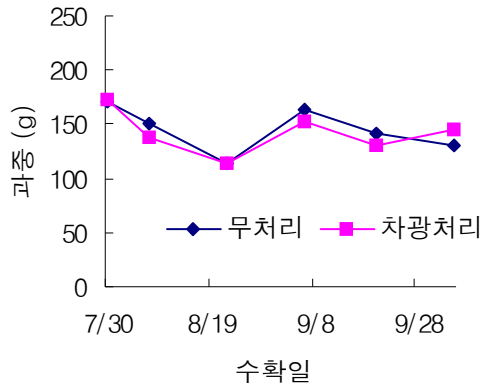


차광 처리에 따른 품종별 잎당 엽면적

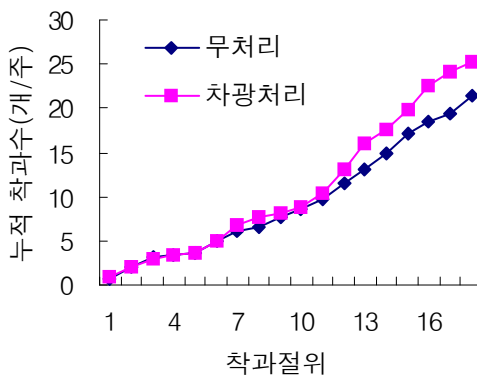
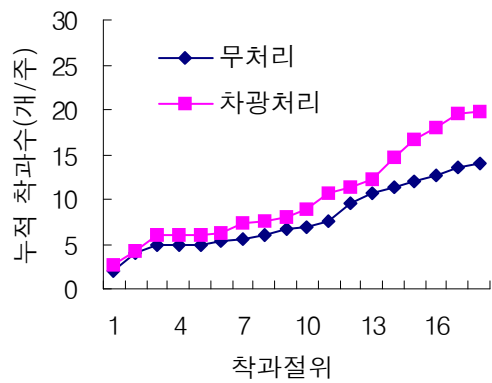
◦ 중간 생육특성

(조사일 : 7.13)

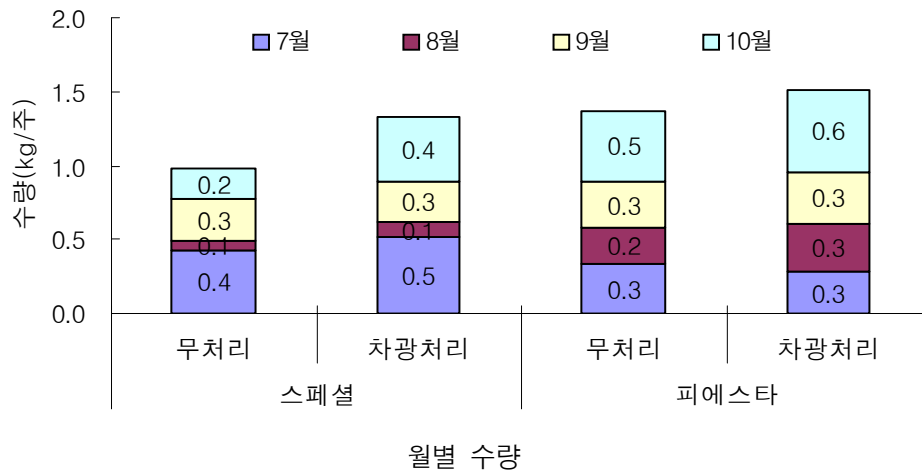
품종	처리내용	초장 (cm)	경경 (mm)	분지수 (절)	개화절위 (절)	분지장 (cm)	착과수 (개/주)
스페셜	무처리	93.0	17.0	9.6	8.6	30.4	2.9
	차광처리	97.0	17.9	10.1	9.1	32.2	2.7
피에스타	무처리	101.5	17.0	10.8	9.8	27.8	5.6
	차광처리	102.0	17.2	9.8	8.8	27.0	6.3



과중의 경시적 변화(좌 : 스페셜, 우 : 피에스타)



절위별 누적 착과수(좌 : 스페셜, 우 : 피에스타)



월별 수량

