

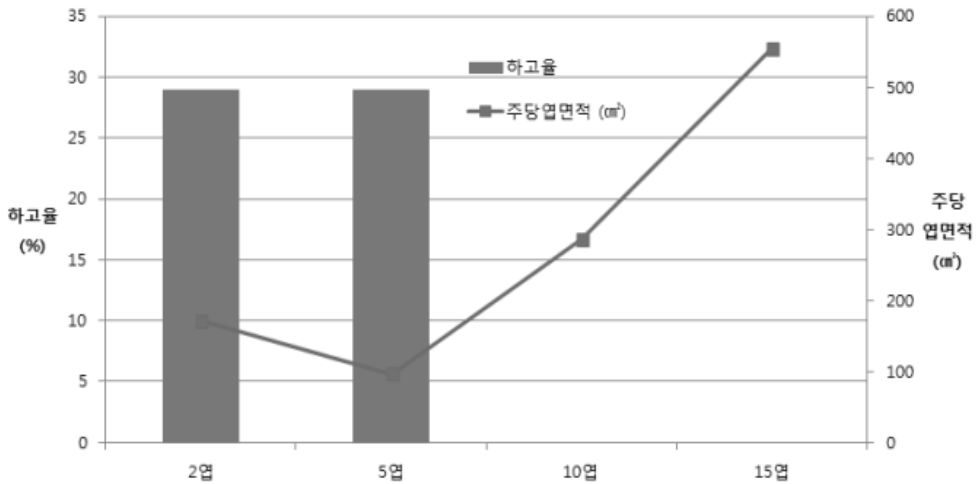
## 고추냉이 하고 피해 경감을 위한 적정 엽수

### ■ 배경 및 필요성

- 고추냉이는 저온 음지성 작물로 재배농가에게 여름나기가 가장 관건임
- 평안지에서는 하고 피해로 종묘 추가 구입 및 보식비용이 발생, 피해를 방지할 수 있는 기술 개발이 요구됨

### ■ 활용 내용

- 평안지에서 봄 마지막 잎 수확 시 충분한 잔여엽수를 확보하여, 고추냉이가 여름나기를 할 수 있도록 함
- 마지막 수확 시 엽장 6cm 이상 있을 주당 10매 이상 남기고 수확할 경우 50~100% 하고 피해를 방지할 수 있음



【 고추냉이 잔여엽수 처리에 따른 하고율 및 엽면적 】

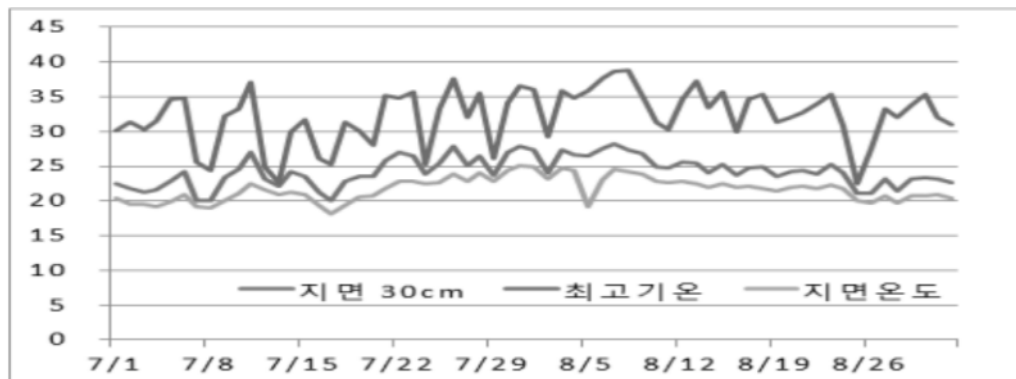
### ■ 파급효과

- 평안지에서 하고 피해를 경감하여 경영비 절감, 가을 수량 증대 가능



### 〈세부 연구결과〉

- 고추냉이 여름철 평난지 시설재배 내 온도 변화



【 고추냉이 엽수 조절 시험 시설 내 온도변화 】

- 고추냉이 잔여 엽수 처리에 따른 하고율 및 생육

주당 잔여 엽수	잔여엽수 처리 (잔여엽수처리일, 하고율 조사일)	생존 주수 (주)	하고율 (%)	엽수 (매/주)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽 면적(cm <sup>2</sup> )	
							1엽 평균	주당 평균
2엽	6.11	42	0	2	22.5	7.4	54.9	109
	8.11	30	29	5.1	14.8	5.3	33.5	171
5엽	6.11	42	0	5	20.1	7.6	57.1	285
	8.11	30	29	2.4	16.5	6.5	40.1	96
10엽	6.11	42	0	9.9	21.4	9.3	74.5	737
	8.11	42	0	6.6	19.5	6.2	43.3	286
15엽	6.11	42	0	13.0	22.4	6.9	50.0	650
	8.11	42	0	13.7	21.4	6.0	40.5	554

※ 엽면적 계산식 :  $A(\text{cm}^2) = 10.35825 \times \text{엽장}(\text{cm}) - 21.2294(R^2 = 0.941)$

※ 잔여엽수 처리 및 하고 조사 : 처리전/처리후