

산간고랭지와 해안지를 연계한 쌈채소용 고추냉이 주년생산 체계 구축 지원

□ 연구 핵심은

- 쌈채소용 고추냉이는 '08년 이후 지속적으로 보급 확대되고 있음
- 고추냉이는 주년생산을 위하여 여름철 차광 및 온도 강하시설, 그리고 겨울철 보온시설 지원이 필요함

□ 건의내용

- 고추냉이 겨울철 보온 및 여름철 온도 강하를 위한 알루미늄 차광시설 지원

지원자재	지원규모 (ha)	단가 (천원/10a)	소요예산 (천원/10a)	비 고
알루미늄 차광시설	5	18,000	900,500	차광 및 보온 자재

□ 파급효과

- 주년생산 체계 구축에 따라 연간 40톤/5ha 생산량 증가(400백만원/년)
- 주년생산으로 쌈채소용 고추냉이의 연중 공급

□ 건 의

- 강원도 농축산식품국 농식품유통과

〈세부연구결과 성적〉

○ 고추냉이 지대별 재배 농가의 시설내외부 온도차

농가명	해발 고도	설치 시설	측정기간	온도차(℃)		
				1월 평균	8월 평균	적용 기상대
삼척	25m	2중비가림+차광망+수막시설	12.3.30~ 13.7.17.	10.1	0.8	동해
동해	60m	2중비가림+캐시미론차광	12.4.3~ 13.10.10.	3.4	1.1	동해
화천	220m	2중비가림+캐시미론차광 ※ 하우스내부 머루 재배	12.1.2~ 13.10.10.	7.4	-3.17	춘천
양구	255m	2중비가림+알루미늄차광+전열 ※ 하우스내부 환풍시설	12.4.2~ 13.10.10.	12.9	-1.45	춘천

○ 고온기 온도 강하 효과

구분	온도강하 시설	비고
H2	2중하우스+캐시미론차광+알루미늄차광+환풍기	고원농업연구분소 (태백, 해발 684m)
H4	2중하우스+캐시미론차광	

※ 온도 측정 위치 : Surface(지표 5cm), Air(지표 180cm).

- 시설내 온도차(℃)

구분	8.11			8.12			8.13			8.14		
	평균	최고	최저	평균	최고	최저	평균	최고	최저	평균	최고	최저
태백기온	26.5	33.4	19.4	26.2	33.6	20.5	25.8	33.5	19.7	25.9	35.3	18.5
H2_Air	25.5	36.6	17.3	26.1	37.8	19.7	26.0	36.4	18.8	25.2	36.3	17.3
H4_Air	27.4	43.2	16.9	27.2	41.0	19.8	26.9	40.9	18.9	25.9	40.6	17.3
H2_surface	23.5	30.5	18.0	24.0	31.4	20.1	23.8	30.5	19.3	23.2	30.4	17.8
H4_surface	26.9	41.1	16.4	27.5	41.5	19.0	27.2	41.1	18.3	26.5	42.0	16.4

특화작물연구소

담당자 : 김정대
(033)248 - 6871, kimkdkr@korea.kr