

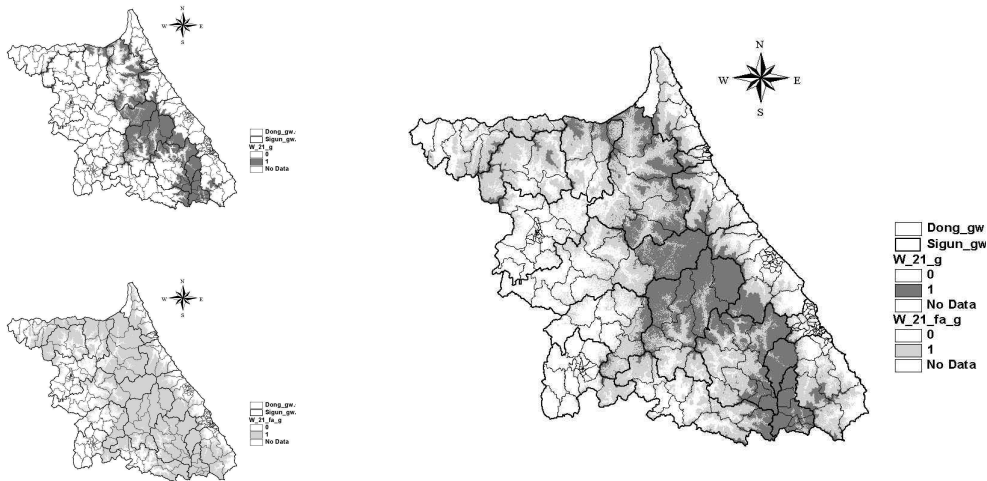
## 쌈채소용 고추냉이의 주년생산 체계 구축을 위한 여름철(7~8월) 재배 가능 지역

### □ 연구 핵심은

- 고추냉이는 저온 음지성 작물로 밭재배시 우리나라의 고온기에는 해밭이 낮은 지역에서는 생육이 정지되어 생산이 어려움.
- 따라서 고추냉이 주년 생산체계 확립을 위하여 고온기에 생산가능한 지역의 설정 또는 생산가능 기술이 필요

### □ 이렇게 활용됩니다

- 강원도 여름철(7월, 8월) 고추냉이 재배 가능 지역



(진회색-안전생산지역, 연회색-시설필요지역)

### □ 파급효과

- 온도저감 시설 설치시 여름철 2회 추가 수확가능으로 농가소득 제고
- 고추냉이 여름철 생산으로 주년 생산 가능

### 〈세부연구결과 성적〉

- 고랭지 고온기 온도 강하효과 구명

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

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

※ 태백기온은 태백기상대의 10분 단위 온도자료를 적용하였음.

- 고랭지 고온기 온도강하를 위한 시설하우스내 온도 변화('13.~'14)

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, 박영학  
(033)248-6871, kimkdkr@korea.kr