

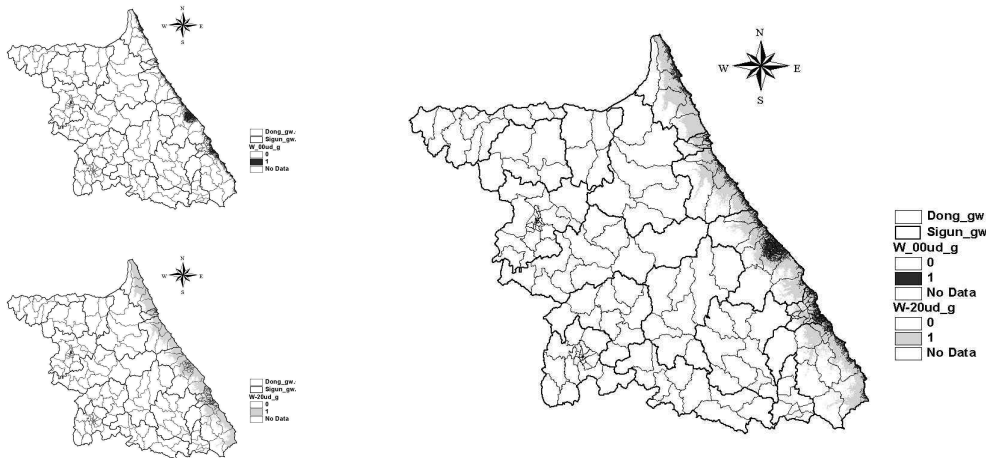
쌈채소용 고추냉이의 주년생산 체계 구축을 위한 겨울철(1~2월) 재배 가능 지역

□ 연구 핵심은

- 고추냉이는 저온 음지성 작물로 발재배시 우리나라의 겨울철 3℃이하에서는 생육이 정지되어 생산이 어려움.
- 따라서 고추냉이 주년 생산체계 확립을 위하여 겨울철에 생산가능한 지역의 설정 또는 생산가능 기술이 필요

□ 이렇게 활용됩니다

- 겨울철(1월, 2월) 고추냉이 재배 가능 지역



(안전생산지역 없음. 진회색-시설필요지역, 연회색-가열시설 필요지역)

□ 파급효과

- 보온시설 및 전열시설 설치시 겨울철 2회 추가 수확가능으로 농가소득 제고
- 고추냉이 겨울철 생산으로 주년 생산 가능

〈세부연구결과 성적〉

○ 강원도 지역별 고추냉이 재배 농가의 시설내외부 온도차

지역	해발 고도	설치 시설	온도비교(°C)			적용기상대
			측정기간	1월평균	8월평균	
삼척	25m	2중비가림+차광망+수막시설	12.3.30~ 13.7.17.	10.1	0.8(6월)	동해
동해	60m	2중비가림+캐시미론차광	12.4.3~ 13.10.10.	3.4	1.1	동해
화천	220m	2중비가림+캐시미론차광 ※ 하우스내부에 머루 재배	12.1.2~ 13.10.10.	7.4	-3.17	춘천
양구	255m	2중비가림+알루미늄차광+전열 ※ 하우스내부에 환풍시설	12.4.2~ 13.10.10.	12.9	-1.45	춘천

○ 고추냉이 재배농가 시설 차이에 따른 월동 현황 (3월 19 ~ 21일)



일중비가림하우스
(정선)



일중비가림하우스
+ 이중 내부 비닐
(영월)



이중비가림하우스
+ 전열시설
(양구)

특화작물연구소

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