

고랭지 수출 신작목 치콘 생산을 위한 시설 지원

1. 현황 및 문제점

- WTO, FTA 등 농산물 수입 개방의 문턱이 점점 낮아지면서 경쟁력을 잃어가는 고랭지 무, 배추 등의 작목을 대체하기 위해 작목개발이 시급함.
- 고랭지 수출 신소득 작목으로 유망한 치콘 생산을 위한 농가의 생산시설 및 연중 생산을 위한 저장고의 부재로 안정적인 생산이 불가능함.

2. 현행제도(현행정책)

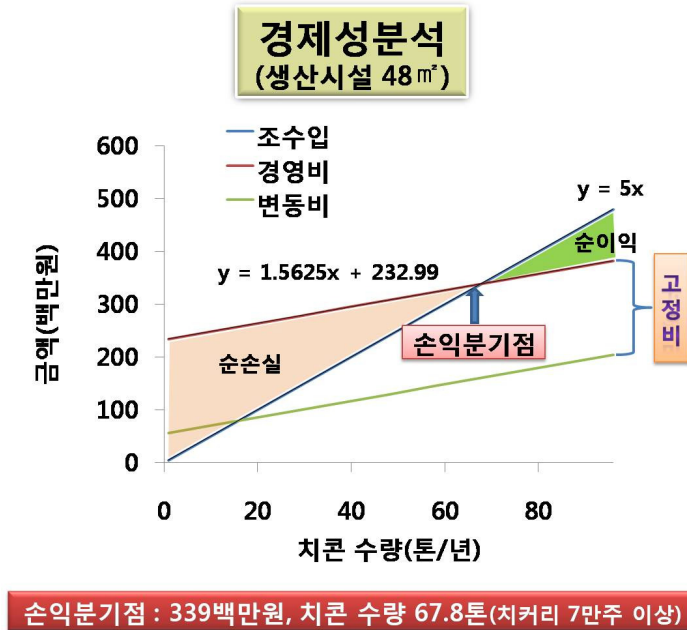
- 농림수산식품부의 농식품 수출 목표액 45억\$(’08) → 100\$(’13) : 전략적인 수출작목 적극 지원, 육성.
- 일본 치콘 소비량 : 13,000톤(’07 수입 : 474톤, 289백만엔, 단가 608엔/kg)
 ⇒ 중국, 대만, 홍콩 등에서도 수입하며 소비가 증가되고 있음.
- 국내 소비량 점증하며 전량 수입의존(’05. 19톤, 85천\$ → ’07. 26, 142)

3. 주요연구결과

가. 고랭지 수출 신작목 치콘 생산을 위한 시설 지원 내역

구 분	시설명	규모 (㎡)	단가 (천원)	소요예산 (천원)	비 고
시설비	치콘생산시설	48	1,667	80,000	3.3㎡ 당 550만원 산정
	저온저장시설	99	1,212	120,000	3.3㎡ 당 400만원 산정
계				200,000	

나. 치콘 생산시설(48㎡) 경제성 분석



4. 기대효과

- 48㎡의 생산시설에서 연간 94톤의 치콘 생산(조수입 470백만원, 순수익 250백만원)
- 수출용 치콘 생산기반 확보 및 단지화로 도내 신 소득원 창출
- 치콘 생산용 치커리 종근 재배농가 조수입 300만원(10a) 이상 고수익 창출 가능

5. 건 의

가. 건의부처 : 강원도 농정산림국 유통원예과

나. 개선 또는 제정해 주어야 할 사항

- 도내 종근 생산단지 조성 시 해발 500m 이상의 고랭지(재배적지)로 선정 요망

<세부연구결과 성적>

가. 치콘 소득분석 자료

비 목 별		수 량	단가(원)	금 액(원)	비 고	
조 수 입	주산물가액	94,080kg	5,000	470,400,000	연간 재배 회수 14회 재배사 면적 48m(200베드, 10층 2줄, 12*4m) 베드(1m ²)당 생산개수 400개 상품화율 87.5%	
	부산물가액				평균 치콘 중량 120g 치커리 저장 중 감모율 80% 비상품 치콘 및 뿌리는 부산물로 판매	
	계			470,400,000		
경 영 비	중 간 재 비	종근생산비	980,000주	150	147,000,000	개당 150원 (치커리농가 조수입 2만주/10a 시 3백만원)
		종근재배 소요면적(ha)	4.9ha			1ha 당 20만주 생산 가능
		비료비			165,242	느타리버섯에 준함
		농약비			95,308	느타리버섯에 준함
		광열·동력비			11,543,244	느타리버섯(2,375,422원)*2+저온저장고 동력비(529kw*12개월*1,070=6,792,360)
		수리비			15,513	느타리버섯에 준함
		제재료비			1,355,357	느타리버섯에 준함
		소농구비			8,660	느타리버섯에 준함
		대농구상각비			865,152	느타리버섯에 준함
		영농시설상각비			9,999,896	내구연수 20년
		수선비			173,902	느타리버섯에 준함
		기타요금			2,089	느타리버섯에 준함
	계			171,224,363		
임 차 료	농기계·시설			17,383	느타리버섯에 준함	
	토지			139,461	느타리버섯에 준함	
	위탁영농비			37,037	느타리버섯에 준함	
	고용노력비	210.1시간	남 7,059 여 5,043	1,202,670	남 71시간 여 139.1시간	
	선별및유통비			47,040,000	kg당 500원(수익의 10%)	
	계			219,660,914		
	자가노력비	629.5시간	남 7147 여 5182	3,994,818	남 372.9시간 여 256.6시간	
	소 득 부가가치 소득률(%)			250,739,086	53%	