

곤드레 경영성과 및 전업농 경영모형

□ 연구 배경

- 농산물 소비성향의 변화에 따라 새로운 작목으로 대체를 희망하는 농가 증가
- 농촌진흥청은 120작목, 통계청은 13작목에 대한 소득/경영비 등을 조사·발표하고 있으나, 대부분의 대체작목은 조사대상에 포함되지 않아 경영 계획 수립시 곤란
- 지역 특성을 고려한 소면적 특용작물의 소득창출을 위한 작목개발 및 보급 필요

□ 주요 연구성과

- 신소득 작목으로 곤드레 선택시 경영성과
 - 10a 기준 경영성과는 조수입 7,253천원, 소득 5,887천원, 경영비 1,366천원, 순수익은 5,524천원 수준임
- 곤드레 재배농가 전업농 육성규모
 - 전업농 적정규모는 0.86ha(노지 일반재배)
 - 조수입은 62,867천원, 경영비 11,842천원, 소득은 51,026천원임

□ 파급효과

- 신소득 작목으로 곤드레 선택시 경영성과 제고에 활용
- 곤드레 재배농가 전업농 육성시 적정규모에 대한 농가지도 참고자료로 활용
- 기존 작목의 대체시 경영정보 제공으로 농가의 경영계획시 의사결정 자료로 소득증대에 기여

<세부연구결과성적>

가. 경영성과

(기준 : 1,000m², 노지재배)

구 분		금 액(원)	비고
조수입	수량(kg)	1,652	
	단가(원)	4,391	
	금액(원)	7,253,932	
비 용	중간재비	829,912	
	경영비	1,366,368	
	생산비	1,729,600	
수 익	부가가치	6,424,020	
	소 득	5,887,564	
	순이익	5,524,332	
생산성	노동생산성	82,228	시간당 노동생산성
	토지생산성	5,887	m ² 당 토지생산성
자본효율		7.1	
생산비(원)/kg		1,047	
노동시간		71.6	

※ 수량은 1년차 30%, 2년차 100%, 3년차 50% 이하임(연작장해 발생이 많음), 건물율은 7~8%임

나. 전업농 경영모형

경영현황	규모 : 0.86ha(2,600)	시설종류 : 노지	재배방법: 노지 일반재배										
연간 노동투하량(시간)		○ 연간 운영비 : 7,193천원											
자 가	고 용			계									
128	492			620									
경영성과 (천원)	조수입 : 62,867 생산비 : 14,990	생산량: 14,317kg 소 득: 51,026	경영비 : 11,842 순수익 : 47,878										
월별소요 노동력	1월	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계
	-	-	15	15	165	215	150	60	-	-	-	-	620
작부체계	○ 작부체계 - 종자파종 : 7월하순~8월상순 파종하여 9월상~중순 일부 수확 후, 익년 5월상순~9월중순까지 수확 - 육묘정식 : 5월하순 육묘로 정식하여 7월하순~8월상순 일부 수확 후 익년 5월상순~9월중순까지 수확												
주요 경영기술	○ 유기물 투입 등 재배지 관리 철저, 고품질 생산으로 가격경쟁력 확보 ○ 소비자 관리 철저 및 적극적인 판매처 확보 ○ 산·학 연구를 통한 자체품질 검증, 홍보방법 개선 등												

주) 월별 가족노동 2인, 성수확기 5~6인 고용인력 활용

인삼약초연구소	담당자 : 김용복, 모영문, 안용진 (033)450-8920, power8946@korea.kr
---------	--