

작물경영연구과
 담당자 : 장은하
 (033)258-5726, jangeh999@yahoo.co.kr

고랭지양파, 셀러리, 곤달비의 가족노동중심시 경영 가능규모 및 목표소득 달성 규모

1. 현황 및 문제점

- 강원도내 소 재배면적 작목에 대한 농산물 소득분석자료 미흡함
- '02년 재배면적 : 고랭지양파 69ha, 셀러리 44ha, 공취(곤달비) 30ha 임

2. 연구결과 ('03)

- 가족노동(2인기준)중심시 재배가능 경영규모 및 소득

구 분	경영규모(평)	소득(천원)	노동시간
고랭지양파	933	7,586	523
셀 러 리	1,407	10,362	599
곤 달 비	492	4,900	276

※ 순별 가족노동 2인이 작업 가능한 노동시간 제약하의 한계규모

- 목표소득 달성을 위한 경영규모

구 분	농가소득 달성규모(ha)		도시근로자 가구소득 달성규모(ha)	
	농업소득	농가소득	근로소득	가구소득
고랭지양파	0.5	1.2	1.4	1.6
셀 러 리	0.5	1.2	1.4	1.7
곤 달 비	0.5	2.1	2.6	3.2

※ 농업소득('02년) : 11,274천원 (농가소득 24,475천원)

도시근로자 근로소득('02년) : 28,558천원 (가구소득 33,504천원)

3. 기대효과

강원지역 고랭지양파, 셀러리, 곤달비의 가족노동중심 경영규모 및 목표소득 달성규모 설정으로 적정규모 재배에 따른 경영 합리화 기대

4. 적 요

- 2인 가족노동중심 경작 가능 규모는 고랭지양파가 933평에 소득 7,586천원, 셀러리 1,407평, 10,362천원, 곤달비 492평, 4,900천원임
- 전국평균 농업소득액 11,274천원을 기준으로 목표소득 규모를 산정한 바, 고랭지양파, 셀러리, 곤달비 모두 0.5ha이고, 농가소득 24,475천원을 기준으로 하면 고랭지양파와 셀러리는 1.2ha, 곤달비는 2.1ha임
- 도시근로자 평균 근로소득액 28,558천원을 기준으로 하면 고랭지양파와 셀러리는 1.4ha, 곤달비는 2.6ha이고, 가구소득 33,504천원을 기준으로 하면 고랭지양파 1.6ha, 셀러리 1.7ha, 곤달비 3.2ha임

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 없음

<세부연구결과성적>

가. 작목별 수익성분석

(단위 : 원/10a)

구 분		고랭지양파	셀러리	곤달비
경영규모(평)		2,790	2,425	338
조수입	수량(kg)	4,839	4,529	1,460
	단가(원/kg)	729	745	3,157
	금액	3,529,016	3,373,626	5,601,067
비용	중간재비	1,059,085	1,108,509	2,583,156
	경영비	1,737,375	1,638,563	3,932,444
	생산비	2,361,225	2,126,078	5,683,333
수익	부가가치	2,469,931	2,265,116	3,017,911
	소득	1,791,641	1,735,063	1,668,622
	순수입	1,167,791	1,247,547	-82,267
생산성	노동생산성	14,691	17,614	5,772
	토지생산성	8,233	7,550	10,060
자본효율		1.0	1.1	0.4
kg당 생산비		488	469	3,894
노동시간		168	129	523

나. 가족노동중심 경영규모 및 소득

구 분		고랭지양파	셀러리	곤달비
경영규모(평)		933	1,407	492
소 득(천원)		7,586	10,362	4,900
순별최대노동시간		46.3	30.7	87.8
자가노동중심 평균소득 (천원/10a)		2,439	2,209	2,987
산출근거	경영규모(평)	$300 \times (144/46.3)$	$300 \times (144/30.7)$	$300 \times (144/87.8)$
	소 득(천원)	$2,439 \times (144/46.3)$	$2,209 \times (144/30.7)$	$2,987 \times (144/87.8)$

※ 순별 가용시간은 2인×8시간×9일=144시간 적용

다. 목표소득 달성규모 및 소득

◦ 고랭지양파

목표소득기준 (천원)	11,274 (농업소득)	24,475 (농가소득)	28,558 (근로소득)	33,504 (가구소득)
경영규모(ha)	0.5	1.2	1.4	1.6
고용노력비(천원)	839	3,863	4,798	6,240
산출근거	(11,274+839) /2,439×0.1	(24,475+3,863) /2,439×0.1	(28,558+4,798) /2,439×0.1	(33,504+6,240) /2,439×0.1

※ 자가노동중심 평균소득 2,439천원/10a, 순별 가용시간 2인×8시간×9일=144시간 적용

◦ 셀러리

목표소득기준 (천원)	11,274 (농업소득)	24,475 (농가소득)	28,558 (근로소득)	33,504 (가구소득)
경영규모(ha)	0.5	1.2	1.4	1.7
고용노력비(천원)	62	2,166	3,380	4,851
산출근거	(11,274+62) /2,209×0.1	(24,475+2,166) /2,209×0.1	(28,558+3,380) /2,209×0.1	(33,504+4,851) /2,209×0.1

※ 자가노동중심 평균소득 2,209천원/10a, 순별 가용시간 2인×8시간×9일=144시간 적용

◦ 곤달비

목표소득기준 (천원)	11,274 (농업소득)	24,475 (농가소득)	28,558 (근로소득)	33,504 (가구소득)
경영규모(ha)	0.5	2.1	2.6	3.2
고용노력비(천원)	4,184	38,327	49,290	62,568
산출근거	(11,274+4,184) /2,987×0.1	(24,475+38,327) /2,987×0.1	(28,558+49,290) /2,987×0.1	(33,504+62,568) /2,987×0.1

※ 자가노동중심 평균소득 2,987천원/10a, 순별 가용시간 2인×8시간×9일=144시간 적용