

자생화(벌개미취, 구절초, 꽃창포) 2인 가족노동 중심 경영규모

1. 현황 및 문제점

- 자생화는 소면적 재배작목으로 농산물 소득분석 대상작목에서 제외되어 농가경영성과 소득분석 자료 없음
- 따라서 소면적 재배작목인 자생화의 화종별 경영진단으로 2인 가족노동 중심 및 목표소득 달성규모 설정이 요구됨

2. 연구결과('04)

- 가족노동 중심 경영규모 및 소득(가족노동 2인 기준)

구 분	경영규모(평)	소득(천원)	노동시간
벌개미취	533	7,315	639
구 절 초	349	4,027	712
꽃 창 포	1,263	10,030	1,606

※ 순별 가족노동 2인 작업 가능한 노동시간 제약하의 한계규모

- 목표소득 달성규모 및 소득 (단위 : ha)

구 분	전국평균 농가소득 달성규모		도시근로자소득 달성 규모	
	농업소득	농가소득	근로소득	가구소득
벌개미취	0.26	0.69	0.75	0.85
구 절 초	0.30	0.82	0.90	1.01
꽃 창 포	0.44	1.19	1.31	1.48

※ 전국 평균 농업소득('03년) : 10,572천원(농가소득 28,387)

※ 도시근로자 평균 근로소득('03년) : 31,120천원(가구소득 35,280)

3. 기대효과

- 도로변 및 녹지공원 화단용 자생화 벌개미취, 구절초, 꽃창포의 2인 가족노동중심 경영규모 제시로 기존농가 및 신규재배 희망농가 경영합리화

4. 적 요

- 가족노동 2인 중심 경영규모는 벌개미취 533평(소득:7,315천원), 구절초 349평(소득:4,027천원), 꽃창포 1,263평(소득:10,030천원)임

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 유사 영농활용기술 없음

<세부연구결과>

◦ 작목별 수익성 분석

(단위 : 원/10a)

구 분	별개미취	구 절 초	꽃 창 포
경 영 규 모(평)	868	500	809
수 량(본)	43,156	35,144	65,227
조수입 단가(원/본)	217	242	90
금 액	9,364,852	8,504,848	5,870,430
중간재비	5,111,472	4,742,662	3,336,771
비 용 경 영 비	6,549,083	6,349,679	4,392,073
생 산 비	7,873,348	7,748,929	4,236,899
부가가치	4,253,378	3,762,186	2,783,006
수 익 소 득	2,815,767	2,155,169	1,478,357
순 이 익	1,491,502	1,940,614	1,092,021
생산성 노동생산성	7,832	3,439	3,876
토지생산성	9,385	7,184	4,927
자 본 효 율	0.43	0.33	0.33
본당 생산비(원)	182	220	73.2
노동시간(시간/10a)	359.5	612	381.4

※ 노동생산성 : 소득/노동시간, 토지생산성 : 소득/면적, 자본효율 : 소득/경영비

◦ 가족노동중심 경영규모 및 소득

구 분	별개미취	구 절 초	꽃 창 포
경영규모(평)	533	349	1,263
소 득(천원)	7,315	4,027	10,030
순별 최대 노동시간	90.0	137.5	38.0
자가 노동중심 평균소득 (천원/10a)	4,118	3,461	2,382
경영규모 산출 근거	300×(90/160)	300×(137.5/160)	300×(38/160)

※ 순별 가용시간 : 2인×8시간×10일 = 160시간 적용