독활 수익성 및 전문농 경영모형

▢ 연구 핵심은

○ 독활 10a당 수량은 660kg이며, 소득은 3,933천원, 소득률은 51.1%임

○ 전문농 조수입 20,000천원을 달성키 위해서는 최소 경지면적 26a가 필요

▢ 이렇게 활용됩니다

○ 독활 10a당 조수입은 7,697천원, 경영비 3,763천원으로 소득은 3,933천원임

○ 10a당 생산비는 5,658천원이며, kg당 생산비는 8,572원임

○ 전문농 조수입 20,000천원을 달성하기 위해서는 26a의 경지면적과 필요운영자금은 8,940천원임

【독활 전문농 규모 경영모형】

<table>
<tr><td>경영현황</td><td colspan="3">규모 : 26a</td><td colspan="3">시설종류 : 노지</td><td colspan="4">재배방법 : 노지 일반재배</td></tr>
<tr><td colspan="4">연간 노동투하량(시간)</td><td colspan="6" rowspan="3">○ 연간 운영비 : 8,940천원</td></tr>
<tr><td>자 가</td><td colspan="2">고 용</td><td>계</td></tr>
<tr><td>152</td><td colspan="2">104</td><td>256</td></tr>
<tr><td rowspan="2">경영성과
(천원)</td><td colspan="3">조수입 : 20,011</td><td colspan="3">생산량 : 1,716kg</td><td colspan="4">경영비 : 9,785</td></tr>
<tr><td colspan="3">생산비 : 14,710</td><td colspan="3">소 득 : 10,382</td><td colspan="4">순수익 : 5,301</td></tr>
<tr><td>월별</td><td>1월</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>계</td></tr>
<tr><td>소요
노동력</td><td>–</td><td>–</td><td>26</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>184</td><td>–</td><td>256</td></tr>
<tr><td>주요
경영
기술</td><td colspan="13">○ 자연을 활용한 투입비용 최소화
○ 화건시설에 가리개장치로 고품질 확보
○ 경동시장 도매상과의 거래 유통 단순화</td></tr>
</table>

▢ 파급효과

○ 약용작물 재배농가 작목 전환 시 영농의사 결정자료 활용

○ 지방자치단체 재정지원 근거 및 정책 결정자료 활용

〈세부연구결과 성적〉

1. 재배현황

작 목	지역	농가수(호)	면적(ha)
독 활	전국	1,230	297
	강원 (%)	31 (0.03)	3 (0.01)

※ 2012 특용작물 생산실적(농림축산식품부)

2. 이용형태별 경영성과 분석

구 분			독 활(4년 1기작/10a)	땅두릅(반촉성재배, 1년 1기작/10a)
조 수 입			7,696,500	4,914,000
생산비	경영비	종묘비	299,500	0
		광열동력비	532,500	0
		무기질비료비	1,450	78,000
		유기질비료비	8,700	25,000
		농약비	0	0
		제재료비	14,100	292,500
		소농구비	3,950	600
		대농구상각비	1,920,667	774,398
		영농시설상각비	657,500	870,833
		수선비	0	37,383
		조성비	0	600,000
		중간재비 계	3,438,367	2,678,714
		농기계임차료	0	0
		토지임차료	0	0
		위탁영농비	0	0
		고용노력비	325,000	321,367
		계	3,763,367	3,000,081
	비	자가노력비	590,313	224,576
		유동자본용역비	19,107	1,749
		고정자본용역비	909,784	559,674
		토지자본용역비	375,000	270,000
계			5,657,570	4,056,080
수익성	순수익 (%)		2,038,931 (26.5)	857,920 (17.5)
	소 득 (%)		3,933,134 (51.1)	1,913,919 (38.9)
	부가가치		4,258,134	2,235,286

※ 독활 : 뿌리 약재 생산, 땅두릅 : 순채소 생산, 반촉성 재배작형

작물연구과 담당자 : 안용진, 채영길, 장진선, 원재희, 김기선, 박승용
(033)248 - 6040, ayj4783@korea.kr