

작약의 수익성과 유통 현황

이항아*, 최돈우*, 허창석*

*경상북도농업기술원

e-mail: lhah@korea.kr

Paeoniae radix's profitability and distribution channel

Hang-Ah Lee*, Don-woo Choi*, Chang-suk Heo*

*Gyeongsangbuk-do Agricultural Research & Extension Services

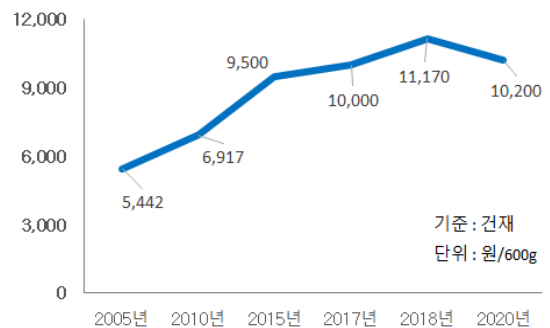
요 약

본 연구는 최근 생산량이 감소하고 있는 작약을 대상으로 국내 생산 및 유통현황을 살펴보고, 재배농가의 수익성을 분석하여 농가에 제공함으로써 농가 경영계획의 의사결정을 돕고자 수행하였다. 조사농가의 주요 출하처는 산지수집상 47.5%, 생산자조직 24.1%, 가공업체 22.1% 등으로 나타났으며, 10a당 총수입은 13,177천원, 경영비 8,111천원으로 소득률 38.5%으로 분석되었다.

1. 서론

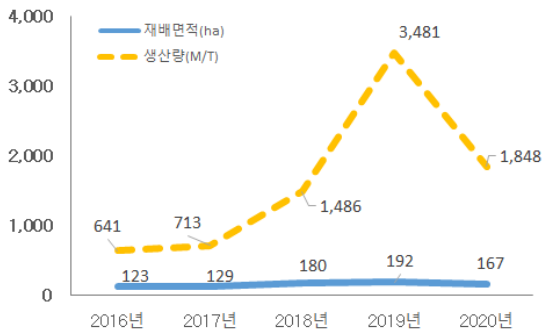
작약은 다년생 초본식물로서 말린 뿌리를 약재로 이용한다. 주로 분주법으로 재배하며, 정식 후 3~4년차에 수확이 이루어진다. 국내 주요 약용작물인 작약은 생산량이 꾸준히 증가했으나 2020년에 전년 대비 절반으로 감소하였다.

한편, 국산 작약의 도매가격은 2020년 기준 600g당 10,200원으로 전반적인 상승세를 보이고 있어 약용작물 생산자의 관심이 높은 작물이다.



※ 자료: 2020 특용작물 생산실적(농림축산식품부, 2021)

[그림 2] 작약 도매가격(건재)



※ 자료: 통계청(kosis.kr)

[그림 1] 작약 생산실적

2. 조사내용 및 분석방법

작약 주산지인 경북 영천, 의성, 전남 화순을 중심으로 30개 농가를 대상으로 설문조사를 진행하였다.

먼저, 조사농가 일반현황으로 경영주 연령, 영농경력, 영농면적, 작약의 주요 출하처를 살펴보았으며, 다음으로 2020년 총수입과 비목별 생산비를 조사하였다. 생산비 분석은 농촌진흥청의 '농산물소득조사분석방법'을 준수하였다.

3. 분석결과

3.1 조사농가 일반현황

조사농가의 평균 연령은 66세, 영농경력 36년, 작약 재배경력 15년이며, 평균 영농면적은 3.5ha, 작약 재배면적 0.4ha로 작약의 재배비중은 12.7% 수준으로 부작물적 성격이 강했다.

[표 1] 조사농가 일반현황

구분	연령 (세)	영농경력 (년)	작약 재배경력 (년)	영농면적 (ha)	작약 재배면적 (ha)
평균	66	36	15	3.47	0.44

3.2 작약의 생산비

작약의 비목별 생산비 비중을 살펴보면, 자가노동비(24.0), 고용노동비(22.2), 종자종묘비(9.2), 토지임차료(8.1%) 순으로 높게 나타났다. 작약은 주로 정식 후 4년차에 수확하고 있어 생산비는 4년 1기작으로 하였으며, 감가상각비 및 토지임차료 등도 4년치를 합산하였다.

[표 2] 비목별 생산비

(기준: 4년 1기작)

비목	금액(원/10a)	비율(%)
종자종묘비	1,014,264	9.2
무기질비료비	404,107	3.7
유기질비료비	814,757	7.4
농약비	170,586	1.6
수도광열비	457,158	4.2
기타재료비	519,516	4.7
소농구비	109,540	1.0
대농구감가상각비	336,119	3.1
영농시설감가상각비	139,838	1.3
수리유지비	409,592	3.7
기타요금	77,276	0.7
중간재비	4,452,754	40.5
농기계시설임차료	84,640	0.8
토지임차료	891,538	8.1
위탁영농비	237,258	2.2
고용노동비	2,444,397	22.2
경영비	8,110,587	73.8
자가노동비	2,633,052	24.0
유동자본용역비	156,525	1.4
고정자본용역비	82,206	0.7
토지자본용역비	7,999	0.1
생산비	10,990,368	100.0

3.3 작약의 수익성

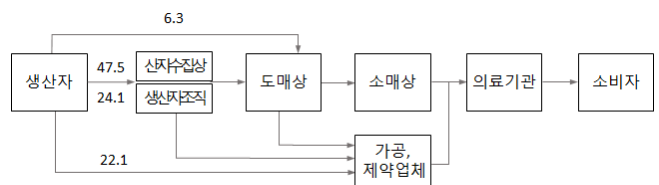
조사농가의 10a당 평균 수량은 2,293kg, 판매단가는 kg당 5,748원으로 총수입은 10a당 13,177천원으로 나타났다. 경영비는 10a당 8,111천원으로 소득률은 38.5%로 분석되었다.

[표 3] 작약의 수익성

비목	금액(천원)	비고
수량(kg)	2,293	생근
수취가격(원/kg)	5,748	생근
총수입	13,177	
중간재비	4,453	
경영비	8,111	
부가가치	2,187	
소득	5,067	소득률 38.5%
노동시간	312.0	

3.4 작약의 유통 현황

조사농가의 주요 출하처를 살펴보면, 포전상인 등 산지수집상이 47.5%, 생산자조직이 24.1%를 차지하였으며, 다음으로 가공업체 22.1%, 위탁도매상 6.3% 순으로 나타났다. 이후 유통경로를 살펴보면, 산지수집상 또는 생산자조합을 통해 주로 가공업체로 유통되었으며, 일부는 소매상을 통해 소비자에게 판매되고 있다.



[그림 3] 비목별 생산비

4. 요약 및 결론

국내 주요 약용작물인 작약의 생산현황을 살펴보고 재배농가의 수익성과 유통경로를 분석하였다. 분석결과, 농가당 작약 재배면적은 평균 0.7ha, 재배비중은 11.4%로 부작물로 재배되고 있었다. 생산비 비중이 높은 항목은 자가노동비, 고용노동비, 종자종묘비, 토지임차료 등으로 나타났다. 작약의 평균 수량은 10a당 2,293kg, 평균 수취가격은 kg당 5,748원으로 총수입은 10a당 13,177천 원이며, 경영비는 10a당 8,111천 원으로 소득률은 38.5%로 산출되었다. 작약의 주요 출하처는 산지수집상, 생산자조합이며, 이후 가공업체 및 소매상을 통해 소비자에게 유통되는 것으로 나타났다.

참고문헌

- [1] 농림축산식품부, 「2020 특용작물 생산실적」, 2021년.
- [2] 농촌진흥청, 「2021 농산물소득조사분석방법」, 2021년.
- [3] 통계청, 국가통계포털(www.kosis.kr).