

정책연구 2018-07

# 전라북도 단기소득 임산물 산업 육성방안 연구





## 연구진

---

연구책임 조승현 · 전북연구원 부연구위원  
공동연구 황영모 · 전북연구원 연구위원  
강지현 · 전북연구원 전문연구원

---

연구관리 코드 : 17JU28

이 보고서의 내용은 연구진의 견해로서  
전라북도의 정책과는 다를 수도 있습니다.



## 목 차

<b>제1장 서론</b> .....	<b>3</b>
제1절 연구 배경 및 목적 .....	3
제2절 연구 방법 및 절차 .....	8
제3절 선행연구 검토 .....	11
<b>제2장 단기소득 임산물 정책동향 및 시장분석</b> .....	<b>19</b>
제1절 단기소득 임산물 정의 .....	19
제2절 단기소득 임산물 정책동향 .....	21
제3절 단기소득 임산물 시장분석 .....	30
제4절 단기소득 임산물 지역특화 동향 .....	38
<b>제3장 전라북도 단기소득 임산물 산업 일반현황</b> .....	<b>43</b>
제1절 전라북도 임업 일반 현황 .....	43
제2절 전라북도 특용작물 생산실적 분석 .....	53
제3절 전라북도 임산물 생산조사 분석 .....	59
<b>제4장 전라북도 단기소득 임산물 산업 육성방안</b> .....	<b>69</b>
제1절 전라북도 단기소득 임산물 산업 육성 방향 .....	69

제2절 전라북도 단기소득 임산물 산업 육성 세부사업(안) .....	71
<b>제5장 정책제언 및 결론 .....</b>	<b>85</b>
제1절 정책제언 .....	85
제2절 요약 및 결론 .....	89
<b>참고문헌 .....</b>	<b>93</b>
<b>부 록 .....</b>	<b>97</b>

## 표 및 그림 목차

〈그림 1-1〉 연구수행 절차 .....	10
〈표 2-1〉 임산물생산조사 조사품목 중 단기소득 임산물 해당 목록 .....	20
〈표 2-2〉 산림청의 임산물 관련 주요 정책 방향 .....	21
〈표 2-3〉 농림축산식품부의 특용작물산업 발전대책 주요내용 .....	25
〈표 2-4〉 산림청 주요 국고보조금 현황 .....	26
〈표 2-5〉 단기소득 임산물 생산액 변화 .....	31
〈표 2-6〉 주요 단기소득 임산물 수출현황(2016년) .....	32
〈표 2-7〉 2016년 유실수 소득 현황 .....	33
〈표 2-8〉 2016년 표고버섯, 더덕 소득현황 .....	33
〈표 2-9〉 2016년 유실수 경영성과지표 .....	34
〈표 2-10〉 2016년 표고버섯, 더덕 경영성과지표 .....	34
〈표 2-11〉 단기소득 임산물 가격 분석 .....	35
〈표 2-12〉 한방건강보험 약제비 .....	37
〈표 2-13〉 가구당 버섯 구입액 추이 .....	38
〈표 2-14〉 임산물 수출특화 지역 .....	39
〈표 2-15〉 임산물 지리적 표시제 .....	40
〈표 2-16〉 임산물 생산액기준 1위 주산지 현황 .....	41
〈표 3-1〉 전라북도 산림면적 및 축적 변화 .....	45
〈표 3-2〉 전라북도 시군별 산림면적 및 산림률 변화 .....	46
〈표 3-3〉 전라북도 시군별 임목축적 변화 .....	47
〈표 3-4〉 전라북도 시군별 임가 규모 및 인구현황(15년) .....	48
〈표 3-5〉 전라북도 가구원수별 임가 및 평균 가구원(15년) .....	49
〈표 3-6〉 전라북도 경영주 성별 및 연령별 임가(15년) .....	49
〈표 3-7〉 전라북도 시군별 전·겸업별 임가(15년) .....	50

〈표 3-8〉 전라북도 경영형태별 임가(15년) .....	51
〈표 3-9〉 전라북도 비재배임업 주된 경영형태별 임가(15년) .....	51
〈표 3-10〉 전라북도 생산형태별 임가(15년) .....	52
〈표 3-11〉 전라북도 채취 품목별 임가(15년) .....	53
〈표 3-12〉 전라북도 재배 품목별 임가(15년) .....	54
〈표 3-13〉 전라북도 특용작물(버섯, 약용작물) 생산농가수 현황(20대 작목) .....	56
〈표 3-14〉 전라북도 특용작물(버섯, 약용작물) 재배면적 현황(20대 작목) .....	57
〈표 3-15〉 전라북도 특용작물(버섯, 약용작물) 3대 생산지역(20대 작목) .....	59
〈표 3-16〉 전라북도 시군별 생산농가의 재배작목 순위 .....	60
〈표 3-17〉 전라북도 임산물 생산량 현황(20대 작목) .....	62
〈표 3-18〉 전라북도 임산물 생산액 현황(20대 작목) .....	64
〈표 3-19〉 전라북도 임산물 3대 생산지역(20대 품목) .....	65
〈표 3-20〉 전라북도 임산물 시군별 생산액 품목 순위 .....	66
〈표 3-21〉 전라북도 시군별 임산물 주요 품목 .....	67
〈표 A-1〉 고로쇠 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	101
〈표 A-2〉 자작나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	101
〈표 A-3〉 칩부리 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	102
〈표 A-4〉 건표고 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	102
〈표 A-5〉 꽃송이버섯 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	103
〈표 A-6〉 능이 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	103
〈표 A-7〉 목이 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	104
〈표 A-8〉 복령 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	104
〈표 A-9〉 생표고 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	105
〈표 A-10〉 석이 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	105
〈표 A-11〉 송이 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	106
〈표 A-12〉 짜리 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	106
〈표 A-13〉 고려영경귀(곤드레) 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	107
〈표 A-14〉 고사리 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	107



〈표 A-15〉	눈개승마 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	108
〈표 A-16〉	더덕 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	108
〈표 A-17〉	도라지 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	109
〈표 A-18〉	두릅 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	109
〈표 A-19〉	산마늘 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	110
〈표 A-20〉	죽순 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	110
〈표 A-21〉	참나물 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	111
〈표 A-22〉	취나물 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	111
〈표 A-23〉	개암 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	112
〈표 A-24〉	다래 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	112
〈표 A-25〉	대추 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	113
〈표 A-26〉	도토리 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	113
〈표 A-27〉	뽕은감 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	114
〈표 A-28〉	머루 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	114
〈표 A-29〉	밤 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	115
〈표 A-30〉	복분자딸기 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	115
〈표 A-31〉	산딸기 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	116
〈표 A-32〉	석류 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	116
〈표 A-33〉	은행 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	117
〈표 A-34〉	잣 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	117
〈표 A-35〉	호두 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	118
〈표 A-36〉	감초 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	118
〈표 A-37〉	결명자 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	119
〈표 A-38〉	구기자 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	119
〈표 A-39〉	구절초 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	120
〈표 A-40〉	꾸지뽕나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	120
〈표 A-41〉	느릅 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	121
〈표 A-42〉	당귀 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	121
〈표 A-43〉	독활 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	122

〈표 A-44〉 두충나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	122
〈표 A-45〉 등글레 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	123
〈표 A-46〉 마 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	123
〈표 A-47〉 마가목 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	124
〈표 A-48〉 백출 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	124
〈표 A-49〉 산사나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	125
〈표 A-50〉 산수유 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	125
〈표 A-51〉 산양삼 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	126
〈표 A-52〉 산초 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	126
〈표 A-53〉 약모밀 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	127
〈표 A-54〉 오갈피 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	127
〈표 A-55〉 오미자 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	128
〈표 A-56〉 옷나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	128
〈표 A-57〉 음나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	129
〈표 A-58〉 작약 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	129
〈표 A-59〉 잔대 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	130
〈표 A-60〉 참쑥 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	130
〈표 A-61〉 참죽나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	131
〈표 A-62〉 창출 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	131
〈표 A-63〉 천궁 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	132
〈표 A-64〉 천마 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	132
〈표 A-65〉 하수오 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	133
〈표 A-66〉 헛개나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	133
〈표 A-67〉 화살나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	134
〈표 A-68〉 황칠나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액 .....	134

1  
장

# 서론

---

제1절 연구 배경 및 목적

제2절 연구 방법 및 절차

제3절 선행연구 검토



# 제1장 서론

## 제1절 연구 배경 및 목적

### 1. 연구배경

- 우리나라의 산림은 1960년까지 일제에 의한 수탈과 한국전쟁에 의한 황폐화로 민둥산에 불과하였으나, 1970년대 들어 치산녹화 사업의 추진을 통하여 2000년대 이후에는 울창한 산림을 확보함
- 산림자원을 확보하기 위해 그간 육성과 보호 정책의 꾸준한 추진으로 산림자원의 소득화에 대한 인식이 농업과 수산업보다 상대적으로 낮게 형성되었고, 산림자원의 산업화가 적극적으로 이뤄지지 못하였음
- 최근 들어 산림자원의 가치와 산업적 이용 가능성에 대한 정책적 관심이 높아지고, 소득화를 위한 다양한 접근이 이뤄지고 있음. 특히 중요한 것은 산림소득화가 쇠퇴한 지역의 경제적 성장과 연계되면서 지역 활성화의 방안으로 고려되고 있음
- 그럼에도 산림자원에 대한 그간의 정책적 시야가 임목을 중심으로 이뤄지고 있었고, 임목의 경우 소득화를 위해서는 오랜 시간이 걸린다는 점에서 임업에 대한 산업적 매력도가 낮게 평가되었음
- 또한 농지보다 임지의 지가가 낮은 장점에도 임도가 미흡하여 임작업에 많은 어려움이 있었고, 오히려 농작업에 비해 임작업의 비용이 높아지는 상황에 노출되어 임업에 대한 진입의 장애가 되고 있음
- 임가의 입장에서는 가계소득 측면에서 단기적인 소득확보가 선호되고, 소비자의 입장에서는 식품소비 다양화와 간편식품 소비가 확대되면서 단기소득 임산물에 대한 관심도가 높아지고 있음
- 단기소득 임산물 산업의 주된 문제점은 다음과 같음. 첫째, 사유림 비율이 높고 부채산주가 많아 산림자원을 활용한 산업적 이용이 미흡한 상황임. 둘째, 농업과 수산업

에 비하여 종사지수, 산업규모가 상대적으로 작아 정책적 지원 시책이 부족함. 셋째, 임도 또는 작업로의 설치가 부족하여 임작업의 효율성이 농업에 비하여 떨어짐

- 산림청의 산림임업 용어사전에 의하면 단기소득 임산물은 '단기에 생산하여 소득을 얻을 수 있는 종실류나 버섯류와 같은 임산물'로 정의 하고 있음
- 최근 임산물의 건강기능성 인식 확대, 한류열풍, FTA 등으로 시장이 확대됨에 따라 임산물의 소비와 수출의 확대 가능성이 정책당국은 물론 임업 종사자들에서 논의되고 관련 정책이 추진되고 있음
  - 산림청은 임산물 시장환경 변화에 대응하기 위해 국내 임업의 규모화, 단지화를 통해 경쟁력 강화와 수출확대를 추진하고 적극적으로 육성하고 있음. 임산물에 대한 소비자 접근성 제고를 위한 유통구조 개선, 6차 산업화를 통한 부가가치 증진 및 지역경제 활성화, 수출유망품목 및 특화지역 임산물에 대한 지원 강화 등의 과제 추진(산림청 업무보고, 2017)
  - 2016년에는 '임산물 수출촉진 특별 대책'으로 대 중국 수출확대, 사업 모니터링 강화와 수출업체 애로사항 해소, 수출핵심주체에 대한 지원·소통 강화, 지자체와의 협력으로 임산물 주산지 수출촉진 지원계획을 마련한 바 있고, 중국 엔타이에 안테나숍을 개설하였음
- 산림청 임산물 생산조사에 의하면, 우리나라의 단기소득 임산물의 생산액은 2012년부터 지속해서 증가하여 2015년 2조9,928억원에 달함. 2015년 기준으로 조경재는 7,360억원이고, 수실류는 7,246억원임. 약용식물은 5,622억원이고, 산나물은 3,832억원에 이룸. 버섯류는 2,441억원임
  - 전라북도 4,082억원으로 전체의 13.6%를 차지하고, 경상북도(6,411억원, 21.4%), 강원도(4,324억원, 14.4%)에 이어 3번째의 위치에 있음
  - 전라북도의 단기소득 임산물은 수실(1,600억원), 조경재(1,307억원), 약용식물(575억원), 산나물(226억원), 버섯(226억원) 순으로 생산액이 많은 것으로 나타남
  - 조경재는 전국 2위, 수실류도 전국 2위, 약용식물은 전국 3위의 위치에 있음
- 2014년 단기임산물의 수출은 241,411천 달러였으나, 2015년에는 93,356천 달러가 감소한 148,055천 달러에 그쳤음. 다만, 밤, 표고, 감, 산나물 등은 증가함
  - 밤(조제)는 17,986천달러(2014년)에서 2,767달러(2015년)로 49.5% 증가하였고, 표고(신선, 건조, 조제)는 1,370천달러(2014년)에서 2,086달러(2015년)로 52.3% 증가함

- 또한 감(건조)의 경우 519천 달러(2014년)에서 843천 달러(2015년)로 62.4% 증가함. 분재는 201천 달러(2014년)에서 264천 달러(2015년)로 31.3% 증가하였고, 산나물은 262천 달러(2014년)에서 528천 달러(2015년)으로 101.5% 증가함
- 2011년 임업소득은 8,055천원이었으나 2015년 10,586천원으로 증가하였음. 업종별로는 밤나무가 10,993천원, 뽕은감나무는 4,831천원, 밤나무를 제외한 수실류는 13,517천원, 버섯재배업은 5,887천원으로 나타남
- 단기소득 임산물의 지역특화 현황을 살펴보면, 밤의 경우 부여, 공주, 청양이 특화된 것으로 평가되며, 뽕은감은 상주, 청도, 산청이 대추는 경산, 보은, 군위, 호두는 천안, 무주, 김천이 표고원목은 장흥, 부여, 청도가 특화된 것으로 평가됨 (마정림 외, 2013)
- 임산물은 청정한 산과 연계되는 이미지로 인해 친환경 식품으로써 소비자에게 어필할 수 있는 잠재력이 높은 상품임. 소득수준이 높아짐에 따라 친환경식품에 대한 소비욕구가 높아 질 것으로 전망되고 있어 소비확대를 위한 전략적인 방안이 필요함
  - 임산물은 상대적으로 원물로 판매되거나 단순 가공되어 판매되는 경우가 주를 이루고 있어 다른 농산물에 비하여 고부가 가공식품화가 미흡한 분야임. 따라서 향후 임산물의 가공식품화가 다양하게 이뤄질 전망이다. 경쟁력을 확보하고 강화하기 위한 다양한 전략이 필요함
- 단기소득 임산물 중 밤, 뽕은감, 표고 등을 중심으로 주산지 육성이 이루어지고 있으나, 임가의 소득을 증대하기 위한 생산비 절감 방안, 소비확대 방안, 수출방안 등이 종합적으로 이뤄질 필요가 있음. 이를 체계적이고 육성 효과를 높이기 위해서는 지역특화 방안이 강구되어야 함
  - 지역 임산물의 브랜드 인지도를 강화하기 위한 다양한 정책수단들이 발굴될 필요가 있고, 품목단체별 조직화를 통한 품질경쟁력 제고, 유통비용 절감 등의 방안이 필요함
- 전라북도는 복분자, 오미자, 천마 등이 특화되어 있는 상황에 있어, 이들의 산업 규모를 확대하는 방안이 자세히 강구될 필요가 있고, 임가의 소득을 높이기 위한 전라북도 단기소득 임산물 산업의 종합적인 육성방안을 마련할 필요가 있음
  - 다만, 시장수요가 제한적인 임산물이 늘어감에 따라 규모화 보다는 원가절감 방안을 우선적으로 탐색하고, 지역특화 임산물의 확고한 지위확보를 통해 가공식품 소비를 확대

해 가는 방안을 강구할 필요가 있음

○ 전라북도 단기소득 임산물 산업을 지속적으로 육성해 나가기 위해서는 현황에 대한 면밀한 관리가 필요한 상황임. 그러나 우리나라의 단기소득 임산물 관련 통계는 여러 가지로 미흡한 면이 있어 다양한 측면에서 검토가 필요함

- 단기소득 임산물은 산림청 소관 품목으로 산림청에서 주된 관리가 이뤄지고 있음. 매년 임산물 생산조사가 이뤄지고 있고, 단기소득 임산물을 구분하여 조사결과가 발표되고 있음
- 반면 농림축산식품부는 특용작물 생산실적을 행정조사 방식으로 발표하고 있고, 여기에 버섯류와 약용작물의 품목을 제공하고 있음
- 두 기관에서 발표하는 품목은 일부 중복성이 있음. 그러나 통계 간의 자료가 불일치하여 산업의 규모를 파악하는데 어려움이 발생함. 임야와 경작지 간의 구분 문제, 농산물과 임산물의 구분 문제 등으로 현실적으로 이러한 문제를 해소하는 데는 한계가 있음



## 2. 연구 목적

### ■ 단기소득 임산물 산업 육성에 필요한 기초자료 생성

- 정부의 단기소득 임산물 정책 분석, 정부 보조금 지원 사업 파악, 임산물 산업의 일반적인 현황 분석 추진

### ■ 전라북도 단기소득 임산물 산업의 통계 자료 분석 및 시군 지역특화 현황 자료 생성

- 전라북도의 단기소득 임산물 산업의 통계자료를 정리하고, 시군 단위의 통계자료를 확보하여 지역별 특화 현황을 확인

### ■ 전라북도 단기소득 임산물 산업을 육성하기 위한 정책사업(안) 제시

- 전라북도가 단기소득 임산물 산업의 활성화를 위해 추진할 필요가 있는 시책사업을 제시

## 제2절 연구 방법 및 절차

### 1. 연구 범위

#### ■ 공간적 범위

- 전라북도 및 전라북도 14개 시·군

#### ■ 시간적 범위

- 분석시점은 2017년도임. 다만, 일부 정부예산 사업에 있어서는 2018년 사업 내역을 보완

#### ■ 내용적 범위

- **(선행연구)** 단기소득 임산물 관련 선행연구 분석
- **(정책동향)** 단기소득 임산물 관련 정책 현황분석, 지역별 특화 현황 분석
- **(일반현황)** 생산현황, 생산업 현황, 수출입 현황, 가격 분석, 소비시장 분석 등
- **(지역특화 현황)** 정부가 발표하거나 내부적으로 관리하고 있는 시군 통계자료를 활용한 전라북도 지역특화 현황 자료 분석
- **(정책방향 설정)** 전라북도 단기소득 임산물 산업을 육성하기 위한 방향 설정
- **(육성방안 제시)** 단기소득 임산물 산업의 당면한 문제를 해소하기 위한 시책사업 발굴

## 2. 연구 방법

### ■ 정책동향 및 시장분석 분석

- 단기소득 임산물과 관련된 정부계획, 정부추진사업, 지방자치단체 육성동향 등의 자료를 수집하고, 정리하여 시사점 도출
- 단기소득 임산물 시장분석은 다양한 문헌조사를 통하여 연구진의 토론 및 회의 결과를 반영하여 정성적으로 분석

### ■ 전라북도 단기소득 임산물 현황 분석

- (특용작물 생산실적) 농림축산식품부의 특용작물 생산실적의 전라북도 보고자료를 확보하여, 각 시군의 버섯류, 약용작물의 농기수, 재배면적을 파악
- (임산물 생산조사) 산림청의 임산물 생산조사의 발표 자료에서 생산량과 생산액을 시군별로 재정리하여 분석

### ■ 전라북도 단기소득 임산물 산업 육성 방안

- 단기소득 임산물 산업의 문제점을 연구진의 토의를 거쳐 도출하고, 이에 대한 문제를 극복하기 위한 시책사업 발굴
- 다만, 경제학적인 산업육성 이론을 토대로 논의함

## ■ 연구수행 절차

〈그림 1-1〉 연구수행 절차



## 제3 절 선행연구 검토

### ■ 임산물 지역특화

- 김세빈 외(2013)는 단기소득 임산물별 지역특화 현황을 분석하였는데 분석에는 LQ지수를 사용하였고, 특화심화지역, 특화지역, 비특화지역으로 특화유형을 분류함
  - 특화심화지역으로 밤은 공주, 부여, 청양으로 나타났고, 호두는 김천, 영동, 무주로 나타남. 대추는 경산, 군위, 청도, 영천으로 분석되었고, 뽕은감은 상주, 영동으로 나타남
- 마정립 외(2013)은 임산물생산 재배실태 전국조사 결과를 정리하여 발표함.
  - 재배면적기준 주산지는 다음과 같음. 밤(부여, 공주, 청양, 하동, 산청), 뽕은감(상주, 청도, 산청, 영동, 영암), 대추(경산, 보은, 군위, 청도, 밀양), 호두(천안, 무주, 김천, 영동, 예천), 표고원목(장흥, 부여, 청도, 공주, 청양), 표보톱밥(청양, 부여, 천안, 청원, 여주)
- 안선진 · 석현덕(2013)은 산림산업 클러스터 지역 선정 및 분석을 시도하였음. 단기소득 임산물을 대상으로 생산액, 재배임가의 분포자료를 기반으로 5개의 산림산업 클러스터를 지정함
  - 제1지역 부여 · 청양 · 공주(밤, 생표고), 제2지역 상주 · 보은(뽕은감, 대추), 제3지역 청도 · 경산(뽕은감, 대추), 제4지역 광양 · 하동(뽕은감, 밤), 제5지역 영암 · 장흥(건표고, 뽕은감)
- 김원경 외(2016)은 밤, 뽕은감, 표고버섯을 대상으로 공간적 분포 특성을 분석하였음. 기존 연구에서는 특화지역을 판별하였다면, 본 연구에서는 특화지역의 집중화 정도를 측정하였음. 즉, 지역적 집중과 분산의 형태, 그리고 공간분포의 변화를 분석하였음
  - 분석결과에 따르면, 밤은 지역적으로 집중화되었으나 집중도는 시간적으로 감소하는 것으로 나타남
- 김현수 외(2014)는 전라북도를 중심으로 사유림 경영규모화 적지를 선정하여 발표함. 산지비율이 높은 무주(81.3%), 진안(77.5%), 장수(75.3%)를 대상으로 분석함
  - 분석기준 : 리 단위 임상면적 900ha 이상, 지리 6이하, 경사 25° 이하, 사유림 면적

- 비율 90%이상, 대리경영 계약면적 비율 20% 이상으로 의사결정트리모형으로 분석
- 최종후보지로 진안군 용담면 송풍리, 진안군 성수면 중길리, 무주군 무풍면 금평리가 선정됨

## ■ 임산물 생산관리

- 원현규 외(2015)는 유실수를 중심으로 포트폴리오 기법을 이용한 단기소득 임산물이 최적 생산관리 전략을 제시함. 대상품목은 밤, 대추, 호두, 뽕은감을 대상으로 임산물생산비 통계자료를 이용하여 포트폴리오 모델을 적용함
  - 분석결과, 장기적으로 밤 10%, 대추 9%, 호두 3%, 뽕은 감 78%로 구성하는 안을 제시하고 있음. 호두와 대추는 순수익이 많지만, 생산량과 수익의 등락폭이 크고, 뽕은감과 밤은 상대적으로 안정된 생산량과 일정한 수익을 유지하고 있어 이와 같은 결과를 얻음
- 김재성·박용배·최수임(2008)은 친환경 임산물의 생산기반 구축에 관한 연구를 통하여 친환경 임산물 생산기반 구축의 장애요인을 병충해 장애 어려움, 노동력 투입 증가, 안정적인 판매처 확보 어려움, 정부 등 지원 부족, 리더 부족 등으로 분석함
  - 이러한 장애를 극복하기 위해서는 양분종합관리와 병해충종합관리시스템의 확대·보급이 필요하고, 친환경 임산물 생산 기술체계 확립과 보급시스템의 구축이 강화되어야 함을 제안하였음

## ■ 임산물 유통

- 김재성·주린원·최수임(2009)은 친환경 임산물의 유통활성화 방안을 제시하였음. 임산물 유통관련 전문가를 대상으로 설문조사를 통해 방안을 도출함
  - 유통활성화를 위해서는 품질향상이 바탕이 되고 브랜드화 및 홍보가 추진될 필요가 있음을 제시하였고, 생산농가 및 단체가 적절한 가격을 수취할 수 있고, 직거래 등의 활성화가 필요함을 제시하였음
- 김재성·주린원, 최수임(2009)은 친환경 임산물의 유통구조 특성을 분석함. 전통적 다단계 유통구조, 직거래 유통경로, 생산자조합중심 유통경로, 전문유통업체(조직) 중심 유통 경로에 대하여 설명함

- 유통정책 방향으로 유통단계의 축소, 유통물량의 규모화, 생산 단지화 등을 통한 규모화 등을 제안하였음
- 정호근 외(2015)는 임산물 유통경로 분석을 통하여 유통개선 방안을 제안하였음
  - 첫째, 임산물의 유통단계 축소 및 직거래 활성화, 둘째, 임산물 유통에서 산림조합의 역할확대, 셋째, 단기소득임산물의 상품화 및 가치제고, 넷째, 단기소득임산물 유통센터 업그레이드

## ■ 임산물 교역

- 민경택 외(2011)의 연구에서는 한중 임산물 교역의 분업과 경쟁관계를 분석하였음. 분업관계의 분석에는 산업내무역지수와 무역결합도를 이용하였고, 경쟁관계는 무역특화지수와 시장비교우위지수, 수출유사성지수를 이용하였음. 한중 임산물 교역은 상호협력의 가능성 보다는 중국의 일방무역의 경향이 나타나는 것으로 분석함
- 정호근 · 이병훈(2014)은 중력모형(Gravity Model)을 통하여 단기소득 임산물의 수출 결정요인에 대해 분석하였음. 분석결과에 따르면, 수출국의 교민수와 한류콘텐츠 수출액, 수출물류비 지원 등이 수출에 주요한 영향을 미친 것으로 나타남
  - 교민의 니즈에 대한 파악이 중요하고, 교민 2세 및 3세에 대한 마케팅이 중요함. 한류를 활용한 수출증대 전략이 필요하다고 제시함
- 설미현 · 이화 · 박현(2016)은 중국 할랄 시장의 임산물 수출 기회에 대해 소개함. 중국의 무슬림 인구는 약 2,440만명으로 말레이시아 무슬림 인구보다 많아 중요한 시장임. 버섯이나 밤 등 단일 품목 전략이 아닌 천연버섯 조미료, 버섯가공식품 등 가공식품으로 접근할 필요가 있음을 주장함
- 이기슬 · 임송수 · 이상민(2015)은 단기소득 임산물의 FTA효과를 측정하기 위해 표본선택편의(selectivity bias)를 고려한 중력모형을 사용하였음. FTA로 인하여 약 13%의 무역이 증가한 것으로 나타남. 이는 농산물의 무역효과가 8%인 점과 비교하면 상대적으로 단기소득 임산물이 무역기회가 더 창출되었다는 것으로 평가됨
- 장철수 · 이상민(2008)은 한 · 뉴 FTA 협상에 대비하기 위해 한국과 뉴질랜드 임

산물 교역동향과 관세비교를 하였음. 단기임산물은 수입량이 많지 않아 우려할만한 품목이 없는 것으로 분석되었으나, 목재는 수입의존도가 높은 것으로 분석됨

## ■ 소비자 분석

- 송춘호 외(2014)의 연구는 소비자의 단기소득 임산물에 대한 실태를 분석하였음
  - 소비자의 단기소득 임산물의 구입주기 중 가장 높은 빈도를 차지하는 것은 '한달에 2~3회'인 경우가 30.4%로 가장 높았고, 이어서 '한달에 한번'이 29.1%를 차지하고 있어, 소비자 중 60%가 한달에 1~3회의 구입주기를 나타냄
  - 소비자 조사를 통해 소비촉진 방안을 제시하였는데, 어디에서나 쉽게 구입할 수 있는 유통망 구축과 홍보 확대가 주요하게 나타났고, 유통활성화를 위해서는 생산자가 품질 관리에 대한 철저한 노력이 필요하다고 언급함
- 송춘호 · 장동현(2014)는 지리적표시제도가 임산물 구매의도 및 선호도에 미치는 영향을 분석함. 지리적표시 임산물 제도에 대한 응답자의 인지도와 구매비율이 낮은 것으로 분석되었음
- 유현정 · 송유진(2016)은 식생활 스타일에 따른 단기소득 임산물의 소비행태에 대하여 분석함
  - 소비자를 알뜰주부형, 편리추구형, 식품고관여형으로 구분하였고, 구매할 때 고려사항, 만족도에 미치는 영향 요인, 가격지불의사를 살펴봄
  - 특징적인 것은 식품고관여 소비자는 생산지역과 신선한 이미지 중요한 요인으로 나타남

## ■ 임산물 소득·가격

- 강학모·장철수·최수임(2014)은 단기소득 임산물 재배의 소득분석을 실시하였는데, 품목별로 단위면적당(3.3㎡) 연평소득을 비교하였음
  - 은행의 경우, 노지재배가 1,060원, 산지재배가 618원으로 나타남. 머루 노지재배는 5,891원, 다래 산지재배는 8,113원, 복분자의 노지재배는 14,701원, 산딸기의 노지재배는 17,482원으로 분석함



- 김동준(2002)은 단기소득 임산물인 밤, 잣, 표고, 느타리에 대하여 가격신축성을 분석하였음. 이를 위해 가격함수를 설정하였고, 독립변수는 생산량과 소득수준을 나타내기 위해 프록시로 국내총생산을 사용함
  - 추정결과, 가격신축성은 밤이 -0.44, 잣이 -0.35, 느타리가 -0.25, 표고가 -0.20으로 나타나 모두 1보다 작은 값을 보였음. 이에 따라 생산량 증감에 대하여 비탄력적인을 보임

## ■ 선행연구의 한계점과 본 연구의 차별성

- 선행연구는 단기소득 임산물에 대한 경제·산업적 측면에서 다방면의 연구가 진행되었음. 종합적으로 단기소득 임산물 산업을 육성하는 데 부분적으로 인용하여야 할 부분이 존재하는 것으로 평가됨
- 본 연구과제가 지역특화에 있는 점에서 선행연구의 한계를 평가하면, 지역특화와 관련된 연구는 어느 지역이 특화되어 있는지와 특화의 변화에 대한 연구가 추가되었음. 또한 통계의 한계로 인하여 품목을 감, 밤, 표고 등으로 제한함으로 신규 작목의 지역특화 현황과 전략적 특화 필요성을 제시하지 못하고 있음. 전라북도의 시군별 지역특화 현황에 대한 연구는 찾기 어려움
- 본 연구는 전라북도 단기소득 임산물 산업을 육성하기 위한 기초자료를 생성하는데 주안점을 두었고, 특히 전라북도 시군별 지역특화 현황을 파악하는데 있음



# 2

장

## 단기소득 임산물 정책동향 및 시장분석

Jeonbuk Institute

- 
- 제1절 단기소득 임산물 정의
  - 제2절 단기소득 임산물 정책동향
  - 제3절 단기소득 임산물 시장분석
  - 제4절 단기소득 임산물 지역특화 동향



## 제2장 단기소득 임산물 정책동향 및 시장분석

### 제1절 단기소득 임산물 정의

#### ■ 임산물에 대한 정의

- 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률」에서는 임산물을 “목재, 수목, 낙엽, 토석 등 산림에서 생산되는 산물, 그 밖의 조경수, 분재수 등 대통령령으로 정하는 것을 말함”으로 정의함

「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률」(2016.12.02.)

제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

7. "임산물(林産物)"이란 목재, 수목, 낙엽, 토석 등 산림에서 생산되는 산물(産物), 그 밖의 조경수(造景樹), 분재수(盆栽樹) 등 대통령령으로 정하는 것을 말한다.

- 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률 시행령」에서는 그 밖의 조경수, 분재수 등은 “조경수·분재수, 가지·꽃·열매·생잎·장작·톱밥·나무조각 등 수목의 일부분, 가지·꽃·열매·생잎·장작·톱밥·나무조각 등 수목의 일부분, 산림버섯·떼, 숲·수액, 합판·단판·섬유판·집성재·성형재·마루판·목재펠릿 중 어느 하나에 해당하는 것”을 의미함

「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률 시행령」(2016.12.02.)

제2조(정의) ⑤법 제2조제7호에서 "그 밖의 조경수, 분재수 등 대통령령으로 정하는 것"이란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 것을 말한다. <개정 2008.6.20., 2010.7.21.>

1. 조경수·분재수
2. 가지·꽃·열매·생잎·장작·톱밥·나무조각 등 수목의 일부분
3. 대나무류·초본류·덩굴류·이끼류
4. 산림버섯·떼
5. 숲(톱밥숲을 포함한다)·수액(수목 또는 대나무를 태워서 얻는 응축액을 포함한다)
6. 합판·단판·섬유판·집성재·성형재·마루판·목재펠릿

## ■ 단기소득 임산물에 대한 정의

- 산림청의 산림임업 용어사전에 따르면 단기소득임산물은 “단기에 생산하여 소득을 얻을 수 있는 종실류나 버섯류와 같은 임산물”로 정의하고 있음
- 산림청의 임산물생산조사에서는 단기소득임산물로 조경재, 수실류, 약용식물, 산나물, 버섯류, 기타로 구분하고 있음

(표 2-1) 임산물생산조사 조사품목 중 단기소득 임산물 해당 목록

구 분		품목수	내 용			
수실류	15	·밤	·잣	·복분자딸기	·석류	
		·호두	·은행	·머루	·돌배	
		·대추	·도토리	·다래	·기타수실	
		·뽕은감	·산딸기	·개암		
버섯	9	·표고(건표고, 생표고)	·석이	·복령		
		·송이	·능이	·싸리		
		·목이	·꽃송이버섯	·기타버섯류		
산나물	14	·고사리	·취나물	·산마늘	·죽순	
		·도라지	·고비	·고려영경퀴(곤드레)	·기타산나물	
		·더덕	·참나물	·어수리		
		·두릅	·원추리	·눈개승마		
약용식물	약용수실	19	·산수유	·음나무	·골담초	·마가목
	약초	20	·오미자	·참죽나무	·산사나무,	·화살나무
·구기자			·산초	·느릅	·목단	
·두충나무			·초피	·황칠나무	·오갈피	
·헛개나무			·웃나무	·꾸지뽕나무		
			·창출	·참쑥	·구절초	·잔대
			·백출	·시호	·약모밀	·마
			·독활	·작약	·당귀	·감초
			·산양삼	·천마	·천궁	·등글레
			·삼지구엽초	·결명자	·하수오	·기타약용식물
			·자작나무	·고로쇠	·기타수액	
			·조경수(12)	·분재소재(6)	·분재완재(6)	·야생화
			·수지(칠액)	·은행잎	·칠부리	·사료
기타	12	·톱밥	·한지형잔디	·자생란	·기타부산물,	
		·목초액	·난지형잔디	·퇴비	·섬유원료(덕나무)	
합 계			총 117품목			

자료 : 산림청(2016), 「임산물 생산조사」재구성

- 본 연구에서는 산림임업 용어사전을 준용하여 임산물생산조사의 조경재와 기타 일부 품목을 제외하여 단기소득 임산물로 구분하였음

## 제2 절 단기소득 임산물 정책동향

### 1. 단기소득 임산물 관련 정부 주요 정책동향

#### ■ 산림청 임산물 정책 추진동향

- 산림청의 최근 업무계획을 분석하면, 임산물에 대한 정책은 생산단지의 규모화, 생산시설의 현대화, 유통구조 등 개선, 친환경 임산물 생산, 품질관리 강화, 6차 산업화, 수출확대 정책을 포괄하고 있음
- 이러한 포괄적 정책수단이 정책당국의 업무계획에 포함된 것은 2015년 이후 지속하고 있음

〈표 2-2〉 산림청의 임산물 관련 주요 정책 방향

구분	2013	2014	2015	2016	2017
임산물 관련 핵심 업무계획	산채·약초류 등 소득 작물의 생산기반을 규모화	6차산업화 생산 유통개선과 관광결합으로 고부가가치 창출	FTA 대응 임산물 경쟁력 강화 및 수출임업 육성	'생산지 ~ 식탁까지 산업활동 지원·육성 6차산업화를 통한 고부가가치 창출 수출임업 육성	산림산업의 경쟁력 강화 수출임업 육성 및 통상대응
규모화·현대화	√	√	√	√	√
유통개선	√	√	√	√	√
친환경			√	√	√
품질			√	√	√
6차산업화		√	√	√	√
수출		√	√	√	√

자료 : 산림청, 각 연도 업무계획

- (2013년) 산채·약초류 등 소득 작물의 생산기반을 규모화
  - 산지유통시설을 현대화하고 특산임산물을 명품 브랜드로 육성
  - 미래 유망품목을 발굴하여 생명공학기술(BT)을 적용한 고부가가치 제품 개발
- (2014년) 6차산업화 생산 유통개선과 관광결합으로 고부가가치 창출

- (2015년) 6차산업화 - 생산 가공과 서비스의 연계로 부가가치 창출, FTA 대응  
임산물 경쟁력 강화 및 수출입업 육성
  - 임산물 생산 가공단지를 집단 규모화하고 유통체계를 효율화, 산림자원 6차산업화단  
지 확대로 지역경제 활성화 유도
  - (생산기반) 임산물 산업화 및 소득창출을 위한 전략품목 육성, (소비확대) 지역 특산  
임산물의 명품화로 상품가치를 제고, (소득안정) 재해보험 확대 및 산지은행 도입 등  
소득안정성 강화, (수출기반) FTA시대에 맞는 품목별 수출 전략상품 개발 육성, (해외  
시장개척) 임산물 수출국 다변화와 해외마케팅 지원
- (2016년) 임업인에게 희망을 주는 산림산업 만들기
  - '생산지 ~ 식탁까지' 산업활동 지원 · 육성, 6차산업화를 통한 고부가가치 창출, 수  
출입업 육성
- (2017년) 산림산업의 경쟁력 강화, 수출입업 육성 및 통상대응
  - 6차산업화 등 종합적인 전략으로 임산업의 경쟁력 제고, 임산물의 생산부터 소비까지  
전 과정에 대한 품질관리 강화, 생산시설 현대화, 고부가가치 상품개발로 산업경쟁력  
제고, 임산물에 대한 소비자 접근성 제고를 위한 유통구조 개선, 6차산업화를 통한 부  
가가치 증진 및 지역경제 활성화
  - 수출유망품목 및 특화지역 임산물에 대한 지원 강화, 수출국을 다변화하고, 맞춤형으로  
수출장애요인을 해소



## ■ 산림청 임산물 수출촉진 대책 주요내용

### ○ 중점추진 방향

- 임산물 주산지·수출조직 경쟁력 강화로 수출기반구축
  - 수출특화지역 성과창출을 위해 컨설팅·해외마케팅 지원 체계화
  - 수출협의회 역량 강화 및 효과적인 사업추진을 위해 협의회 자율적으로 사전 계획 수립을 통한 공동마케팅 추진
- 유망품목의 홍보·마케팅 강화로 수출품목 및 시장 다변화
  - '16년 수출유망품목 발굴대회 수상품목 해외마케팅 적극 지원
  - '17년 전략상품(목제품, 산양삼, 대추)을 중심으로 수출 현장 애로사항 적극 해소 및 해외 홍보 주력
- 민·관 현장지원체계 강화 및 맞춤형 지원을 통해 수출애로 해소
  - 기관간 협업 및 철저한 후속조치를 통해 '임산물수출 OK 지원팀' 현장 컨설팅 사업의 질적·양적 강화

## ■ 농림축산식품부 특용작물 산업 발전 종합대책 주요내용

○ 농림축산식품부는 2016년 특용작물 산업 발전 종합대책을 마련하여 시행하고 있음

○ 약용작물 산업 주요내용(농림축산식품부, 2016)

- 소비확대 및 유통관리 강화
  - 약용작물 기능성 관련 역사스토리를 연구 개발하여 홍보에 활용함으로써 신수요 창출 및 소비확대 촉진
  - 농업과 기업, 소비자 협력을 통한 국산한약재 소비촉진
  - 주산지 중심 안전성 분석 지원을 통한 GAP인증 확대 및 인증품 신뢰제고를 위한 사후관리 강화
  - 부정유통 근절 위한 원산지표시위반 단속 강화 및 식별법 개발 활용
- 고부가가치 창출
  - 스타제품 육성 위한 융복합 협업 연구 및 산업화 기초기술 개발
  - 효능 분석, 신물질 추출 및 가공기술 보급 등 체계적 산업화 지원을 위해 '약용작물산업화지원센터(60억원) 구축' 및 활성화 지원
  - 가공업 육성 및 집하가공시설 현대화 지원
  - 허브·약초식물원 등과 지역 자원을 종합 활용하여 지역전략식품산업으로 육성하는 등 6차 산

## 업화 추진

- 약용작물 체험·홍보 테마파크 설치 지원

## - 생산 기반 구축

- 집적화된 재배단지 조성, 농기계 개발·활용 등 생산기반 확보
- 약용작물 자조금 조성 등을 통한 생산자 단체 활성화 및 자율 수급조절 기능 강화
- 우량종자 생산·보급 국가관리체계 구축으로 신품종 보급 확대
- 표준재배기술, 친환경농자재 개발·보급 등으로 안전 생산 도모

## - 협업과 민간역량 강화

- 과제별 특성에 따른 기관별 역할 분담 및 협업으로 시너지 효과 제고
- 약용작물관리사제 도입 추진 등 약용작물 전문 인력 양성
- 현장 애로사항 파악 및 제도개선 추진, 생산·수급 통계 시스템 구축

## ○ 버섯 산업 주요내용(농림축산식품부, 2016)

### - 수출소비촉진 및 유통관리

- 수출 수발주 통합 관리 등을 위한 자율적 버섯 통합마케팅 조직 구축
- 유기버섯 등 고품질 버섯 생산 촉진 및 해외 마케팅 활동 강화
- 기능성 포장재 개발, 저장 기술 개발 등을 통한 상품경쟁력 제고
- 버섯 효능 홍보, 요리 레시피 개발 등 소비 저변 확대 및 소비 촉진
- 전문유통센터 건립을 통한 내수 안정화 및 수출기반 마련

### - 고부가가치 창출

- 스타제품 육성 위한 융복합 협업 연구 및 산업화 기초기술 개발
- 시장 다양화 및 수급조절기능 제고 위한 1차 가공지원 등 가공업 육성
- 수확후배지 재활용 기반 구축을 통한 농가 소득창출
- 지역전략식품산업화, 양송이·표고 등 품목별 지역특화사업 지원

### - 생산 기반 구축

- 스마트팜 구축, 톱밥 표고 확대 등 품질향상 및 경쟁력 제고
- 배지원료 유통센터 건립, 맞춤형 배지 개발 등을 통한 수급불안 대비
- 국내 종균 안정적 보급을 위한 버섯 원균관리센터(1개소) 구축·운영
- 품질 버섯 안전 생산을 위한 전문 인력양성

### - 협업과 민간역량 강화

- 산업기능별 버섯생산자연협회 재구성 및 의무자조금 도입을 통한 민간 자율 역량 강화
- 전문인력 양성(농진청), R&D(본부, 농진청, 산림청) 등 과제별 특성에 따른 기관별 역할 분담 및 협업시스템 구축으로 시너지 효과 제고

〈표 2-3〉 농림축산식품부의 특용작물산업 발전대책 주요내용

구분	약용작물 산업	버섯 산업
임산물 관련 핵심 업무계획	① 소비확대 및 유통관리 강화 ② 고부가가치 창출 ③ 생산기반 구축 ④ 협업과 민간역량 강화	① 수출·소비촉진 및 유통관리 ② 고부가가치 창출 ③ 생산 기반 구축 ④ 협업과 민간역량 강화

자료 : 농림축산식품부(2016), 특용작물산업 발전대책

## 2. 산림청 주요 국고보조금 사업 현황

### ■ 산림청 주요 국고보조금 현황(2018년)

○ 국가예산의 산림분야는 ‘생산기반확충’, ‘임가지원 및 유통활성화’, ‘경쟁력제고’ 부문으로 구성되어 있음

- 생산기반확충(9개) : 수출기반구축사업, 공공산림가꾸기사업, 목재산업단지 조성사업, 양묘시설현대화사업, 친환경임산물재배관리사업, 목재산업시설 현대화사업, 조림사업, 정책숲가꾸기사업, 임산물생산단지규모화사업
- 임가지원 및 유통활성화(3개) : 임산물 생산유통기반조성사업, 청정임산물 소비촉진 및 홍보사업, 목재펠릿보일러 보급사업
- 경쟁력 제고(4개) : 사유림 산림경영계획작성사업, 백두대간 주민지원사업, 산림조합 특화사업, 임산물 상품화 지원사업

○ 산림청의 2018년 국고보조금 세부사업은 총 40개 사업으로 1조 431억원이 책정되었음

- 자치단체보조액은 9,394억원이고, 민간보조액은 1,037억원임

〈표 2-4〉 산림청 주요 국고보조금 현황

(단위 : 백만원)

세부 사업	2018년 예산			비 고
	소계	자치단체보조	민간보조	
임산물수출촉진	6,677	2,000	4,677	
산림정책개발	1,460		1,460	
묘목생산	1,337	1,337		
조 림	90,459	90,359	100	
숲가꾸기	144,087	143,743	344	
임업기능인양성	4,259	759	3,500	
산림경영자원육성(생활)	16,756	16,756		
임도시설(생활)	82,988	82,988		
청정임산물이용증진	59,404	55,384	4,020	
산림경영지도	18,607	1,000	17,607	
산림경영계획작성	370	370		

### 3. 임산물 관련 주요사업

#### ■ 임산물 생산단지 규모화 사업

○ 사업목적 : 임산물 생산기반의 규모화 현대화 추진

○ 세부사업

- 산림작물생산단지 조성사업(공모) : 임업인(전문임업인·단체)에게 산나물 등 단기소득 임산물 생산에 필요한 기반시설 등 지원
  - 지원대상 : 산지정리작업, 울타리 등 감시시설, 관수시설, 관리사 등
  - 보조율 : 40%(국비), 20%(지방비), 40%(자부담)
  - 지원한도 : 1~10억원(총사업비)
- 산림복합경영단지 조성사업(공모) : 전문임업인에게 목재생산 및 단기소득 임산물의 복합적 경영을 위한 기반시설 등 지원
  - 지원대상 : 숲가꾸기, 관수시설, 보호울타리, 작업로시설, 감시시설, 액비저장시설, 관리사 등
  - 보조율 : 40%(국비), 40%(지방비), 20%(자부담)
  - 지원한도 : 1~5억원(총사업비)

- 산림작물생산단지 조성사업(소액) : 임업인(임업인·단체)에게 산나물 등 단기소득 임산물 생산에 필요한 기반시설 등 지원
  - 지원대상 : 산지정리작업, 울타리 등 감시시설, 관수시설, 관리자 등
  - 보조율 : 20%(국비), 20%(지방비), 20%(융자), 40%(자부담)
  - 지원한도 : 0.8~1억원(총사업비)
- 산림복합경영단지 조성사업(소액) : 전문임업인에게 목재생산 및 단기소득 임산물의 복합적 경영을 위한 기반시설 등 지원
  - 지원대상: 숲가꾸기, 관수시설, 보호울타리, 작업로시설, 감시시설, 액비저장시설, 관리자 등
  - 보조율 : 20%(국비), 20%(지방비), 20%(융자), 40%(자부담)
  - 지원한도 : 0.8~1억원(총사업비)

## ■ 임산물 수출기반 구축 사업

- 사업목적 : 임산물 수출경쟁력 향상을 통한 수출확대로 지역경제 활성화 및 임가 소득 증대
- 주요내용 : 임산물 수출 공동시설 및 장비 조성(급속예냉설비, 자동선별장비 등)
- 사업규모 : 2개소, 총 20억원(1개소 당 10억원)
- 보조율 : 50%(국비), 20%(지방비), 30%(자부담)
- 사업대상 : 생산자 단체

## ■ 임산물 생산유통 기반조성 사업

- 사업목적 : 임산물의 생산 및 유통기반 조성
- 주요내용 : 임산물 생산시설 및 장비 현대화 지원으로 임산물 생산 경쟁력 제고, 상품화지원, 임산물생산유통지원
  - 임산물 생산기반 조성 : 산림버섯 재배신규 및 보완시설, 톱밥배지 생산시설, 작업로 시설, 수של류 냉해예방시설, 밤나무 노령목 관리, 지상방제장비, 친환경 방제장비, 생산시설, 관정시설, 컨테이너 생산시설 등

- 임산물 유통기반 조성 : 임산물 유통차량, 유통기자재, 저장건조시설, 가공장비 등
- 사업규모
  - 임산물 생산기반조성 : 생산자 총사업비 80백만원, 단체 100백만원 이내
  - 임산물 유통기반조성 : 총사업비 100백만원 이내
- 보조율 : 20%(국비), 20%(지방비), 20%(용자), 40%(자부담)
- 사업대상 : 생산자 및 단체

## ■ 임산물 상품화 지원 사업

- 사업목적 : 임산물표준규격에 따른 포장재 및 포장디자인 개선 비용
- 주요내용 : 지리적표시 등록 임산물 등 임산물 명품화 및 임산물표준규격에 따른 포장재 및 포장디자인 개선사업 지원
- 사업규모 : 총사업비 35백만원/건(국비 7백만원)
- 보조율 : 20%(국비), 20%(지방비), 20%(용자), 40%(자부담)
- 사업대상 : 생산자(임업인), 생산자단체, 지리적 표시 등록단체·법인

## ■ 산림조합 특화사업

- 사업목적
  - 산림조합의 자립경영기반 구축 및 임업 경쟁력 강화를 위한 지역 특화사업 육성과 지원
  - 지역여건 및 산림조합 특성을 고려한 지속가능한 사업발굴을 통해 산주임업인의 소득 증대 및 지역의 고용창출에 기여
- 주요내용
  - 지역특화품목의 생산·판매·이용 등 유통구조 개선을 위한 지원사업
  - 산주임업인의 소득 향상 및 고용증대를 위한 사업
  - 산림조합의 자립경영기반 구축 및 「산림조합법」 제46조에 의한 산림조합의 사업(교육·지원 사업, 경제사업, 산림경영사업 등)

- 사업규모 : 조합 1개소 당 10억원(국비 5억, 지방비 2억, 자부담 3억원)
- 보조율 : 25%(국비), 20%(지방비), 30%(자부담)
- 사업대상 : 산림조합

## ■ 백두대간 주민지원 사업

- 사업목적 : 지역주민을 보호·관리 주체로 육성하여 백두대간의 실효성 있는 관리 기반 마련
- 주요내용
  - 단기임산물 생산기반조성 지원 : 산림버섯류 생산기반조성, 수실류, 관상수 등 생산기반 조성
  - 임산물생산단지 기반시설 지원 : 송이 생산단지 기반시설, 관상산림식물 생산단지 기반 시설, 기타 임산물생산단지 기반시설
  - 임산물 저장·건조·가공시설 및 백두대간 브랜드화 지원 : 임산물 저장시설, 임산물 건조시설, 임산물 가공시설, 임산물 운반장비, 백두대간 브랜드화 지원
- 사업규모
  - [공동사업] 참여 가구당 5백만원을 기준으로 하되, 300백만원 이하로 지원
  - [개인사업(1가구 참여 사업)] 7.5백만원 이하로 지원
  - [공모사업] 100백만원 이상 300백만원 이하로 지원
- 보조율 : 70%(국비), 20%(지방비), 30%(자부담)
- 사업대상 : 보호지역에 거주하는 주민 또는 보호지역에 토지를 소유하고 있는 자

## 제3 절 단기소득 임산물 시장분석

### 1. 단기소득 임산물 생산현황

#### ■ 단기소득 임산물 생산실적

- 단기소득 임산물 생산액 변화를 보면, 2011년 대비 2015년 생산액은 2.2%로 감소하였음. 수실류와 산나물의 경우 각각 2.2%, 4.6%를 증가함
  - 수실류의 생산액은 2011년 6,926억원에서 2014년 8,599억원까지 증가하다가, 점차 감소하고 있음
  - 산나물의 생산액은 2015년 까지 3천억원대로 형성하다, 2016년에 4천억원대를 돌파하였음

〈표 2-5〉 단기소득 임산물 생산액 변화

(단위 : 억원)

구 분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	증가율
계	21,599	21,635	20,932	22,606	22,568	21,127	-2.2%
수 실 류	6,926	7,610	7,179	8,599	7,246	7,077	2.2%
약용식물	5,406	3,838	4,932	5,104	5,622	5,387	-0.4%
산 나 물	3,880	3,894	3,721	3,697	3,832	4,060	4.6%
버 섯 류	2,619	2,887	1,969	2,042	2,441	2,379	-9.2%
기 타	2,768	3,406	3,131	3,164	3,427	2,224	-19.7%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

#### ■ 수출입동향

- 단기소득 임산물의 주요 수출품목은 밤, 산양삼, 표고, 조경수, 아몬드, 감, 송이 등으로 나타남



- 밤의 수출금액은 20,203달러로 중국, 일본, 미국이 주요 수출국임. 밤의 수출금액 이외 주요 수출품목의 총합보다 더 많은 금액을 수출하고 있어 단기소득 임산물의 수출에서 절대적인 위치에 있음
- 산양삼, 표고의 3대 수출지역은 동(남)아시아 권역의 국가임. 아몬드는 중국 내의 소비 증가로 중국 수출이 많은 부분을 차지함

〈표 2-6〉 주요 단기소득 임산물 수출현황(2016년)

(단위 : 천불)

순위	품목명	금액	주요 상대국
1	밤	20,203	중국:12,792 일본:4,053 미국:2,558 대만:417 홍콩:113 인도네시아:69 오스트레일리아:37 싱가포르:37 베트남:24 캐나다:23
2	산양삼	4,648	중국:1,565 태국:1,506 홍콩:938 미국:223 베트남:148 대만:140 일본:76 캐나다:44 아랍에미리트:4 오스트레일리아:1
3	표고	2,982	홍콩:1,030 대만:656 일본:438 싱가포르:305 미국:286 오스트레일리아:173 사우디아라비아:23 베트남:17 중국:17 필리핀:13
4	아몬드	2,070	중국:826 미국:564 홍콩:443 일본:132 필리핀:55 대만:24 스페인:21 베트남:3 캄보디아:1 싱가포르:1
5	감	1,609	베트남:533 미국:480 대만:137 중국:128 캐나다:73 싱가포르:67 말레이시아:59 홍콩:53 태국:30 오스트레일리아:21
6	송이	1,503	일본:1,493 북마리아나일랜즈:5 아랍에미리트:3 영국:1 홍콩:0 미얀마:0

주 : 새털, 벽지 등 제외

자료 : 산림청

## ■ 임산물 소득현황 및 경영성과

- 임산물 생산비 통계에서는 유실수 작목인 밤, 대추, 호두, 뽕은감과 표고버섯과 더덕에 대한 소득자료와 경영성과 지표를 제공하고 있음
- 유실수의 경우, ha당 소득이 가장 높은 작목을 대추를 나타냈고, 호두, 뽕은감, 밤 순으로 나타남. 밤은 대추 소득의 1/10에 그치는 것으로 나타남

〈표 2-7〉 2016년 유실수 소득 현황

(단위 : 천원/ha)

구분	밤	대추	호두	뽕은감
평가액(A)	3,227	27,021	17,478	20,263
생산비(B)	3,729	27,615	11,689	18,417
- 내급비	2,189	17,569	7,636	11,544
- 경영비	1,540	10,046	4,053	6,873
소득 (A-B)	1,687	16,975	13,425	13,390
생산량(kg/ha)	1,421	3,705	987	17,609

자료 : 산림청, 2016년 임산물생산비통계보고서

- 표고버섯과 더덕의 소득은 3년1기작 더덕이 소득이 가장 높은 것으로 나타나고, 2년1기작 더덕, 표고버섯(툽밥·배지), 표고버섯(원목·시설), 표고버섯(원목·노지)가 이어 높은 것으로 나타남

〈표 2-8〉 2016년 표고버섯, 더덕 소득현황

(단위 : 천원/ha)

구분	표고버섯 (원목·시설)	표고버섯 (원목·노지)	표고버섯 (툽밥·배지)	2년1기작 더덕	3년1기작 더덕
평가액(A)	31,932	22,670	35,138	27,419	35,418
생산비(B)	30,895	22,752	35,416	14,704	28,570
- 내급비	17,197	4,589	8,746	4,790	15,577
- 경영비	23,867	18,163	26,671	9,913	12,993
소득 (A-B)	8,065	4,507	8,467	17,506	22,425
생산량(kg/ha)	4,024	2,806	4,768	4,492	4,847

자료 : 산림청, 2016년 임산물생산비통계보고서

- 다만, 생산비 조사가 연중 특정 월을 기준으로 조사하고 있어, 작목 간 비교에 있어 재배기간, 가격변동성 등을 고려할 필요가 있음
- 현장에서는 호두재배가 상대적으로 임작업이 덜하고, 임목갱신 기간이 길어 소득 측면에서 상당히 유리한 것으로 평가되고 있음

- 경영성과 지표를 통하여 호두에 대한 현장의 시각과 일치되는 대목을 발견할 수 있음. 노동생산성과 자본생산성이 밤, 대추, 뽕은감 보다 월등히 높게 나타남

〈표 2-9〉 2016년 유실수 경영성과지표

(단위 : 천원/ha, 천원/시간)

구분	밤	대추	호두	뽕은감
노동생산성 (천원/시간)	11.98	14.18	23.42	15.75
자본생산성 (천원/천원)	42.87	40.13	81.98	45.84
토지생산성 (천원/ha)	2,229	19,542	14,756	15,311
자기노동비율 (%)	79.6	86.9	84.3	87.0

자료 : 산림청, 2016년 임산물생산비통계보고서

- 표고버섯과 더덕의 경우, 2년1기작 더덕이 노동생산성과 자본생산성이 높게 나타나고 있음. 유실수의 경우 자기노동비율이 80%로 형성되는 것에 비하여 더덕은 60%대로 낮게 형성될 수 있는 점에서 수확노동 부담이 있음을 확인할 수 있음

〈표 2-10〉 2016년 표고버섯, 더덕 경영성과지표

(단위 : 천원/ha, 천원/시간)

구분	표고버섯 (원목·시설)	표고버섯 (원목·노지)	표고버섯 (톱밥·배지)	2년1기작 더덕	3년1기작 더덕
노동생산성 (천원/시간)	15.54	14.34	11.78	37.12	19.80
자본생산성 (천원/천원)	47.34	23.70	17.31	122.72	53.52
토지생산성 (천원/ha)	-	-	-	21,230	27,081
자기노동비율 (%)	90.3	84.8	67.4	62.6	79.7

자료 : 산림청, 2016년 임산물생산비통계보고서

## ■ 단기소득 임산물 가격 분석

- 산림조합중앙회 임산물유통정보시스템의 단기소득임산물 가격한 결과, 지난 5년간(2013~2017) 변동계수가 낮은 품목은 꽃감(0.056), 건대추(0.070), 건오미자(0.089), 생표고(0.091) 등으로 나타남
- 반면, 변동계수가 가장 높은 품목은 건표고/향고(0.458), 건표고/향신(0.313), 건표고/동고(0.290), 생도라지(0.264) 등으로 나타남

〈표 2-11〉 단기소득 임산물 가격 분석

(단위 : 원/kg)

품목	2013년 9월 (A)	2017년 9월 (B)	증가율 (B/A)	평균가격	표준편차	변동계수
건대추	6,775	7,276	7.4%	6,942	485	0.070
건오미자	59,533	60,000	0.8%	57,428	5,121	0.089
건취나물	30,333	18,667	-38.5%	24,026	5,896	0.245
건표고/동고	33,925	59,477	75.3%	47,362	13,758	0.290
건표고/향고	22,975	70,000	204.7%	38,689	17,714	0.458
건표고/향신	19,467	40,567	108.4%	27,884	8,728	0.313
꽃감	28,922	25,000	-13.6%	28,187	1,570	0.056
구기자	25,000	21,000	-16.0%	22,996	2,013	0.088
간장	51,222	34,670	-32.3%	48,598	6,504	0.134
마른고사리	64,083	47,781	-25.4%	51,727	7,817	0.151
밤	2,893	2,258	-21.9%	2,619	573	0.219
산수유	25,000	20,000	-20.0%	22,476	2,536	0.113
생더덕	9,942	10,000	0.6%	11,972	2,342	0.196
생도라지	5,283	5,000	-5.4%	6,288	1,661	0.264
생취나물	1,250	1,250	0.0%	1,394	346	0.249
생표고	10,137	12,397	22.3%	11,232	1,023	0.091
피은행	2,700	3,500	29.6%	3,101	403	0.130
피호도	22,400	15,000	-33.0%	21,511	3,238	0.151

주 : 생산지 가격, 상품

자료 : 산림조합중앙회, 임산물유통정보시스템, 재기공

## 2. 단기소득 임산물 소비시장

### ■ 약용식물 소비시장 특징

- 단기소득 임산물의 약용식물류는 한약재의 원료로 사용되거나 건강기능성 식품의 원료 등으로 주로 소비되는 경향이 강함
- 복분자, 오미자, 더덕, 도라지의 경우에는 한약재로 이용되는 비율보다는 식품으로 이용되는 경우가 매우 높음
- 복분자와 오미자는 음료상품의 제품 출시가 확대되어 소비자가 쉽게 접근하는 상품으로 자리 잡음. 더덕, 도라지는 노지재배가 확대되어 약성이 약한 2년생 상품이 주로 판매되면서 반찬류로 소비가 일반화되었음
- 그 외의 약용식물은 산재배를 통해 생산된 임산물의 경우 약성이 상대적으로 강하다는 이미지가 형성되어, 한약재의 성격으로 소비하려는 경향이 있음. 그러나 대부분의 약용식물은 중국산과 재배생산과 차별성이 잘 드러나지 않아 소비자들에게 잘 인지되지 못함
- 약용식물의 소비에서 가장 큰 위험은 건강기능성이 소개되면서 소비가 큰 폭으로 확대되고, 이후 생산자가 늘어나면서 가격이 급감하는 특성을 지님
- 또한 '이엽우피소'사태와 같이 약용식물의 기원이 불분명하여 가짜 약용식물에 대한 논란이 발생하는 경우 소비가 급감하는 위험에 노출되어 있음
- 건강기능식품으로 식약처에 등재하기 위해서는 일반적으로 개별인정형 건강기능식품 등재를 하여야 함. 그러나 등재에 있어 2~4년의 시간이 걸리고 비용도 2~4억원의 소요되어 임가나 중소식품업체에서 쉽게 투자결정을 하기 어려움
- 더욱이 건강기능식품 등재 인정기간이 6년으로 설정되어 있어서 확보된 지적재산권도 투자비를 회수하는데 장애가 되고 있음. 이로한 이유로 약용식물을 활용한 B2C시장으로 소비확대는 쉽지 않음

- 한방건강보험 약제비의 변화를 살펴보면, 2013년 287억원 규모에서 2016년 315억원으로 10% 정도 상승함

〈표 2-12〉 한방건강보험 약제비

(단위 :백만원)

구분	2013년	2014년	2015년	2016년
한방약제비	28,731	28,505	29,006	31,564

자료 : 한약진흥재단, 2017년도 한방의료이용 및 한약소비실태조사(2018)

## ■ 버섯류 소비시장 특징

- 버섯은 암 억제 등의 건강기능적인 측면에서 홍보가 이뤄지면서 소비가 확대되어 왔으나, 그 소비량 증가보다 생산량이 확대되어 가격이 전반적으로 하락한 상태. 버섯이 가진 맛과 향으로 식품영역에서는 음식재료로 지속적으로 활용됨
- 농산버섯인 느타리버섯과 새송이버섯은 최근 소비 감소추세에 있으나, 임산버섯인 표고버섯의 소비가 증가하고 있음
- 표고버섯은 1980년대부터 해외시장 개척을 추진하여 일부 판로를 확보해 놓은 상황임
- 해외 시장에서는 버섯 가공식품으로 부가가치를 높여가는 추세이나, 국내 시장은 신선 버섯에 대한 소비경향이 강함
- 2000년 1인당 버섯 소비량은 2.8kg이었으나, 2014년에 3.5kg으로 1.25배 증가하였음(농촌진흥청, 2016). 가구당 버섯 구매액을 살펴보면, 느타리버섯과 새송이버섯은 2012년 대비 2015년 감소하였으나, 팽이버섯과 표고버섯은 증가함. 임산버섯인 표고버섯은 2012년 대비 2015년 51.12%가 증가하였음

〈표 2-13〉 가구당 버섯 구입액 추이

(단위 :백만원)

구분	2012년(a)	2013년	2014년	2015년(b)	증가율(b/a)
느타리버섯	19,973	19,702	18,184	18,399	-7.88%
새송이버섯	19,705	18,538	18,987	17,349	-11.96%
팽이버섯	6,011	6,156	7,343	7,257	20.73%
표고버섯	15,570	17,040	20,939	23,529	51.12%

자료 : 농촌진흥청, 농업경영관리 길잡이, 느타리버섯 경영관리(2016)

### ■ 원물간식 소비시장 특징

- 단기소득 임산물 중 단감, 밤, 호두 등은 간식용으로 이용되고 있음. 단순 가공/포장을 하거나, 80~90%의 수율로 가공을 거쳐 제품화가 이뤄지고 있음
- 2014년 맛밤류의 제품이 인기 품목으로 등장하였고, 최근에는 견과류를 중심으로 판매 점유율을 확대해 나가고 있음. 초창기에는 단일 품목 제품이 주를 이루었으나, 믹스제품으로 다양화되었음

### ■ 산채(산나물) 소비시장 특징

- 웰빙을 중시하는 소비 경향이 강화되면서 산채(산나물)에 대한 관심이 높아짐. 영양학적인 측면이외에도 면역기능 강화 효과에 대한 기대로 소비 증가

## 제4절 단기소득 임산물 지역특화 동향

### ■ 임산물 수출특화 지역 선정

- 산림청은 임산물의 수출촉진을 위하여 임산물 수출특화 지역 사업을 추진하고 있고, 매년 사업공모를 통하여 지정하고 있음
- 선정된 지역은 충남 부여(표고버섯), 충남 청양(밤, 표고버섯), 경북 청도(감), 충남 부여(밤), 경남 하동(밤), 충북 충주(밤)으로 총 6개 지역이 지정되어 있음. 향후 2020년까지 총 10개 지역이 수출특화지역으로 지정될 예정임

〈표 2-14〉 임산물 수출특화 지역

구분	2013	2014	2015	2016	2017
지역 (품목)	충남 부여 (표고버섯)	충남 청양 (밤, 표고버섯)	경북 청도 (감)	충남 부여 (밤)	경남 하동(밤), 충북 충주(밤)

자료 : 산림청

### ■ 임산물 지리적표시

- 임산물 지리적표시제도에 의해 총 56개의 지리적표시가 등록되어 있음. 꽃감은 산청, 상주, 영동, 함양이 등록되어 있고, 송이는 봉화, 양양, 영덕, 울진이, 고로쇠수액은 광양, 덕유산, 울릉도, 인제가 등록됨
- 전라북도 무주의 경우 머루, 머루와인, 오미자, 천마, 호두가 등록(5개)되어 울릉도와 같이 가장 많은 지리적표시가 등록됨. 청양은 3개, 홍천, 화순, 횡성은 2개가 등록됨



〈표 2-15〉 임산물 지리적 표시제

품목	지역	품목	지역
개두릅	강릉	밤	공주정안, 청양, 충주
고로쇠수액	광양백운산, 덕유산, 울릉도, 인제	부지갱이	울릉도
고사리	남해창선	산수유	구례
곤드레	영월, 정선	산양삼	평창
곰취	인제, 태백	삼나무	울릉도
꽃감	산청, 상주, 영동, 함양	송이	봉화, 양양, 영덕, 울진
구기자	진도, 청양	오미자	무주, 문경, 장수
대봉감	영암, 하동약양	웃칠액	원주
대추	경산, 보은	작약	화순
더덕	횡성	잣	가평, 홍천
맹종죽순	거제	죽순	담양
머루	무주	참고비	울릉도
머루와인	무주	참숯	횡성
명이	홍천	천마	무주
목단	화순	표고	부여, 청양
미역취	울릉도	표고버섯	장흥
반시	청도	호두	무주, 천안

자료 : 산림청(2017.8월 기준)

## ■ 주요 품목별 주산지 현황

- 주요 품목별 주산지를 생산액 기준에 따라 시군별로 주산지를 보면, 밤은 충남부여, 복분자딸기는 전북정읍, 오미자는 경북문경, 마는 경북안동 등으로 나타남
- 대체로 1위 주산지의 변화는 많지 않지만, 잣, 고로쇠, 작약, 구기자, 오갈피, 도라지는 변경됨
- 전복은 복분자딸기(정읍)과 천마(무주)가 1위 주산지로 나타남

〈표 2-16〉 임산물 생산액기준 1위 주산지 현황

(단위 :억원)

품목	2015		2016		주산지변화
	1위	생산액	1위	생산액	
밤	충남 부여	250	충남 부여	267	
호두	경북 김천	64	경북 김천	40	
대추	경북 경산	316	경북 경산	228	
뽕은감	경북 상주	432	경북 상주	453	
잣	경기 가평	158	강원 홍천	296	○
산딸기	경남 김해	111	경남 김해	108	
<b>복분자딸기</b>	<b>전북 정읍</b>	<b>602</b>	<b>전북 정읍</b>	<b>651</b>	
고로쇠	전남 구례	14	전남 광양	23	○
작약	경북 영천	30	전남 장흥	45	○
오미자	경북 문경	562	경북 문경	442	
구기자	전남 진도	224	충남 청양	53	○
오갈피	제주	58	충남 천안	32	○
독활	충남 금산	114	충남 금산	107	
산양삼	강원 홍천	38	강원 홍천	66	
<b>천마</b>	<b>전북 무주</b>	<b>220</b>	<b>전북 무주</b>	<b>184</b>	
당귀	강원 평창	117	강원 평창	105	
천궁	경북 영양	103	경북 영양	146	
마	경북 안동	535	경북 안동	992	
고사리	경남 남해	85	경남 남해	60	
도라지	강원 홍천	127	충북 괴산	405	○
더덕	강원 횡성	318	강원 횡성	513	
취나물	전남 고흥	38	전남 고흥	59	
송이	경북 영덕	58	경북 안동	45	
생표고	충남 부여	180	충남 부여	152	
건표고	전남 장흥	91	전남 장흥	78	

자료 : 산림청, 2016 임산물 생산조사

# 3

장

## 전라북도 단기소득 임산물 산업 일반현황

Jeonbuk Institute

---

제1절 전라북도 임업 일반현황

제2절 전라북도 특용작물 생산실적 분석

제3절 전라북도 임산물 생산조사 분석



## 제3장 전라북도 단기소득 임산물 산업 일반현황

### 제1절 전라북도 임업 일반 현황

#### 1. 전라북도 산림현황

- 최근 5년간 전라북도의 산림면적은 지속적으로 감소하는 추세임. 임목축적 수치는 2012년부터 지속적으로 증가하는 추세이며, ha당 평균축적 수치는 5년간 지속적으로 증가함

〈표 3-1〉 전라북도 산림면적 및 축적 변화

(단위 : ha, m<sup>3</sup>, m<sup>3</sup>/ha)

구 분		2011	2012	2013	2014	2015
전국	산림면적	6,347,783	6,339,881	6,339,368	6,342,194	6,334,615
	임목축적	827,981,838	848,763,221	872,612,975	901,816,414	924,809,875
	ha당 평균축적	130.4	133.9	137.7	142.2	146.0
전북	산림면적	444,880	444,079	443,991	443,795	443,140
	임목축적	60,260,766	60,240,213	61,368,025	62,148,622	65,549,640
	ha당 평균축적	135.5	135.7	138.2	140	147.9

자료 : 산림청(2016), 각 연도「임업통계연보」

- 전라북도의 산림면적은 443,140ha로 전라북도 면적의 54.9%, 국가 산림의 7.0%를 차지하고 있음
- 전라북도의 산림율은 54.9%로 전국 산림율 63.2%에 비해 낮은 수치이며, 시군별 산림율은 무주군이 81.7%로 가장 높고, 진안군이 75.6%, 장수군 75.2%, 완주군 71.5%순으로 높게 나타남
- 최근 5년간 전북의 감소한 산림면적은 3.376ha이고, 그 중 남원시가 576ha로 가장 많이 감소함

〈표 3-2〉 전라북도 시군별 산림면적 및 산림률 변화

(단위 : ha, ha, %)

구 분	2010			2015		
	국토면적	산림면적	산림률	국토면적	산림면적	산림률
전국	10,003,306	6,368,843	63.67	10,029,535	6,334,615	63.2
전라북도	806,677	446,516	55.35	806,681	443,140	54.9
전주시	20,601	6,403	31.08	20,553	6,249	30.4
군산시	39,494	8,263	20.92	39,586	8,062	20.4
익산시	50,663	12,198	24.08	50,654	12,037	23.8
정읍시	69,266	32,610	47.08	69,284	32,420	46.8
남원시	75,269	47,489	63.09	75,220	46,910	62.4
김제시	54,490	9,455	17.35	54,475	9,202	16.9
완주군	82,056	59,040	71.95	82,097	58,716	71.5
진안군	78,916	59,771	75.74	78,918	59,696	75.6
무주군	63,187	51,842	82.05	63,185	51,626	81.7
장수군	53,351	40,449	75.82	53,327	40,101	75.2
임실군	59,721	41,639	69.72	59,734	41,331	69.2
순창군	49,586	33,043	66.64	49,597	32,954	66.4
고창군	60,774	23,456	38.6	60,785	23,102	38.0
부안군	49,303	20,858	42.31	49,266	20,734	42.1

주 : '10년부터 통계작성 주기가 5년 주기로 변경됨  
 자료 : 산림청(2016), 각 연도「임업통계연보」

- 전라북도의 임목축적 수치는 65,549,640m<sup>3</sup>로 전국 임목축적 수치의 7.1%를 차지하고 있음
- 최근 5년간 전북의 증가한 임목축적 수치는 8,886,010m<sup>3</sup>이며, 그 중 완주군이 1,719,105m<sup>3</sup>로 가장 많이 증가함
- 최근 5년간 전북의 증가한 ha당 축적 수치는 20.4m<sup>3</sup>/ha이며, 그 중 전주시가 30.0m<sup>3</sup>/ha 가장 많이 증가하였으며, 완주군(29.9m<sup>3</sup>/ha), 임실군(28.9m<sup>3</sup>/ha)순으로 증가함

〈표 3-3〉 전라북도 시군별 임목축적 변화

(단위 : m<sup>3</sup>, m<sup>3</sup>/ha)

구 분	2010		2015		증가율	
	임목축적	ha당 축적	임목축적	ha당 축적	임목축적	ha당 축적
전국	800,025,299	125.62	924,809,875	145.99	15.6%	16.2%
전라북도	56,663,630	126.9	65,549,640	147.92	15.7%	16.6%
전주시	670,386	104.7	841,714	134.7	25.6%	28.7%
군산시	1,087,278	131.58	1,143,125	141.79	5.1%	7.8%
익산시	1,487,664	121.96	1,786,507	148.42	20.1%	21.7%
정읍시	4,313,649	132.28	4,891,631	150.88	13.4%	14.1%
남원시	7,125,294	150.04	7,424,645	158.27	4.2%	5.5%
김제시	1,265,927	133.89	1,406,339	152.83	11.1%	14.1%
완주군	6,629,878	112.29	8,348,983	142.19	25.9%	26.6%
진안군	7,275,055	121.72	8,829,263	147.9	21.4%	21.5%
무주군	6,757,448	130.35	7,640,177	147.99	13.1%	13.5%
장수군	5,308,604	131.24	5,928,407	147.84	11.7%	12.6%
임실군	4,940,753	118.66	6,098,986	147.56	23.4%	24.4%
순창군	4,324,387	130.87	4,753,751	144.25	9.9%	10.2%
고창군	3,138,157	133.79	3,464,999	149.99	10.4%	12.1%
부안군	2,339,150	112.15	2,991,113	144.26	27.9%	28.6%

주 : '10년부터 통계작성 주기가 5년 주기로 변경됨  
 자료 : 산림청(2016), 각 연도「임업통계연보」

## 2. 전라북도 임업총조사

### ■ 임가 및 임가인구

○ 전라북도의 임가 규모는 전국대비 12.3%(11,117가구)로 나타났으며, 시군별 임가 규모는 고창군이 1,892가구(17%)로 가장 많고, 정읍시 1,369가구(12.3%), 순창군 1,307가구(11.8%) 순으로 나타남

○ 전라북도의 임가 인구는 전국대비 12.4%(26,872명)로 나타났으며, 전라북도 시군별 임가 인구는 고창군이 4,389명(16.3%)으로 가장 많고, 정읍시 3,162명(11.8%), 순창군 3,072명(11.4%), 완주군 2,996명(11.1%) 순으로 나타남

〈표 3-4〉 전라북도 시군별 임가 규모 및 인구현황('15년)

(단위 : 가구, 명)

구 분	임가 수	임가 인구		
		구성비	임가 인구	구성비
전국	90,510	100.0%	217,197	100.0%
전라북도	11,117	12.3% (100%)	26,872	12.4% (100%)
전주시	898	8.1%	2,570	9.6%
군산시	116	1.0%	304	1.1%
익산시	275	2.5%	732	2.7%
정읍시	1,369	12.3%	3,162	11.8%
남원시	915	8.2%	2,150	8.0%
김제시	263	2.4%	652	2.4%
완주군	1,156	10.4%	2,996	11.1%
진안군	691	6.2%	1,597	5.9%
무주군	649	5.8%	1,514	5.6%
장수군	708	6.4%	1,718	6.4%
임실군	491	4.4%	1,133	4.2%
순창군	1,307	11.8%	3,072	11.4%
고창군	1,892	17.0%	4,389	16.3%
부안군	387	3.5%	883	3.3%

자료 : 통계청(2016), 「농림어업총조사」



## ■ 임가구조

- 전라북도의 가구원수별 임가는 2인가구(56.9%), 3인가구(14.4%), 1인가구(13.6%) 순으로 나타났으며, 평균 가구원은 전국과 같은 2.4명임
- 5인 이상가구의 경우 전국 6.2%, 전라북도 7.0%로 전국대비 전라북도의 5인 이상가구 비율이 다소 높은 것으로 나타남

〈표 3-5〉 전라북도 가구원수별 임가 및 평균 가구원('15년)

(단위 : 가구, 명)

구분	전체 임가	가구원수별 임가					평균 가구원
		1인	2인	3인	4인	5인 이상	
전국	90,510	13,572	49,004	14,480	7,811	5,643	2.4
	100.0%	15.0%	54.1%	16.0%	8.6%	6.2%	
전북	11,117	1,509	6,322	1,604	908	774	2.4
	100.0%	13.6%	56.9%	14.4%	8.2%	7.0%	

자료 : 통계청(2016), 「농림어업총조사」

- 전라북도의 임가 경영주는 60대가 32.6%(3,624가구)로 가장 많고, 다음이 70대 이상 29%(3,228가구), 50대 27.3%(3,036)순으로 나타남
- 40대의 경우 전국 8.4%, 전라북도 9.7%로 전국 대비 전라북도의 40대의 임가 비율이 다소 높음

〈표 3-6〉 전라북도 경영주 성별 및 연령별 임가('15년)

(단위 : 가구)

구분	전체 임가	성별		40세 미만	40~49세	50~59세	60~69세	70세 이상	65세 이상
		남자	여자						
전국	90,510	79,050	11,460	1,100	7,585	24,495	30,119	27,211	42,161
	100.0%	87.3%	12.7%	1.2%	8.4%	27.1%	33.3%	30.1%	46.6%
전북	11,117	9,763	1,354	153	1,076	3,036	3,624	3,228	5,173
	100.0%	87.8%	12.2%	1.4%	9.7%	27.3%	32.6%	29.0%	46.5%

자료 : 통계청(2016), 「농림어업총조사」

## ■ 임업 경영구조

- 전라북도의 전업임가는 865가구(7.8%), 겸업임가는 10,252가구(92.2%)로 대부분 농업 등을 함께 경영하는 가구임
- 전라북도 시군별 전업 임가는 완주군이 149가구(17.2%), 정읍시 123가구(14.2%) 순으로 많으며, 겸업 임가는 고창군이 1,812가구(17.7%), 순창군 1,251가구(12.2%), 정읍시 1,246가구(12.2%)순으로 많음

〈표 3-7〉 전라북도 시군별 전·겸업별 임가('15년)

(단위 : 가구)

구 분	전체 임가	전업	구성비		
			전업	겸업	구성비
전국	90,510	8,504	9.4%(100.0%)	82,006	90.6%(100.0%)
전라북도	11,117	865	7.8%(100.0%)	10,252	92.2%(100.0%)
전주시	898	72	8.3%	826	8.1%
군산시	116	12	1.4%	104	1.0%
익산시	275	36	4.2%	239	2.3%
정읍시	1,369	123	14.2%	1,246	12.2%
남원시	915	71	8.2%	844	8.2%
김제시	263	28	3.2%	235	2.3%
완주군	1,156	149	17.2%	1,007	9.8%
진안군	691	42	4.9%	649	6.3%
무주군	649	49	5.7%	600	5.9%
장수군	708	80	9.2%	628	6.1%
임실군	491	32	3.7%	459	4.5%
순창군	1,307	56	6.5%	1,251	12.2%
고창군	1,892	80	9.2%	1,812	17.7%
부안군	387	35	4.0%	352	3.4%

자료 : 통계청(2016), 「농림어업총조사」

- 전라북도 재배임업만 경영하는 가구는 9,850가구(88.6%), 비재배임업만 경영하는 가구는 733가구(6.6%), 비재배 및 재배임업을 같이 경영하는 가구는 534가구(4.8%)로 나타남

〈표 3-8〉 전라북도 경영형태별 임가('15년)

(단위 : 가구)

구 분	전체 임가	비재배임업만 경영				비재배 및 재배임업 경영				재배 임업만 경영
		소 계	육림업	벌목양묘업	채취업	소 계	육림업	벌목양묘업	채취업	
전국	90,510	8,057	3,696	810	3,551	4,957	1,961	362	2,634	77,496
	100.0%	8.9%	-	-	-	5.5%	-	-	-	85.6%
전북	11,117	733	325	108	300	534	207	45	282	9,850
	12.3% (100.0%)	6.6%	-	-	-	4.8%	-	-	-	88.6%

자료 : 통계청(2016), 「농림어업총조사」

- 전라북도 비재배임업 가구의 주된 경영형태를 세분하면, 채취업가구가 45.9%로 가장 많고, 육림업가구 42%, 양묘업 8.2%, 벌목업 3.9% 순으로 나타남

〈표 3-9〉 전라북도 비재배임업 주된 경영형태별 임가('15년)

(단위 : 가구)

구 분	비재배임가	육림업	벌목업	양묘업	채취업	주요 경영형태					
						송이버섯	기타버섯	열매류	산나물류	약용류	수액류
전국	13,014	5,657	368	804	6,185	1,457	359	1,178	1,893	508	790
	100.0%	43.5%	2.8%	6.2%	47.5%	11.2%	2.8%	9.1%	14.5%	3.9%	6.1%
전북	1,267	532	49	104	582	17	19	199	176	48	123
	100.0%	42.0%	3.9%	8.2%	45.9%	1.3%	1.5%	15.7%	13.9%	3.8%	9.7%

자료 : 통계청(2016), 「농림어업총조사」

## ■ 임업 생산형태

- 전라북도 비재배업 임가의 임업 생산형태를 보면 육림업 823가구, 채취업 587가구 순으로 많이 나타남
- 전라북도 시군별 비재배업 임가의 임업 생산형태를 보면, 육림업에서는 진안군(114가구)이 가장 많으며, 채취업에서는 남원시(110가구)가 가장 많음

〈표 3-10〉 전라북도 생산형태별 임가('15년)

(단위 : 가구)

구 분	전체 임가	육림업	벌목업	양묘업	채취업
전국	90,510	8,898	548	1,214	6,291
전라북도	11,117	823	62	150	587
전주시	898	82	6	10	15
군산시	116	22	-	10	2
익산시	275	41	3	11	22
정읍시	1,369	58	4	13	26
남원시	915	86	8	18	110
김제시	263	30	1	5	33
완주군	1,156	104	5	12	93
진안군	691	114	6	12	68
무주군	649	41	3	2	43
장수군	708	62	4	9	37
임실군	491	67	9	19	45
순창군	1,307	45	7	10	34
고창군	1,892	24	1	11	4
부안군	387	47	5	8	55

주 : 2종류 이상의 생산부문을 같이 하는 가구를 포함하고 있어 전체 수치와 표내의 합계는 일치하지 않음

자료 : 통계청(2016), 「농림어업총조사」

- 전국 채취업에 종사하는 임가의 채취 품목을 보면, 송이버섯(25.4%)이 가장 많은 반면, 전라북도는 열매류(37.8%)가 가장 많고, 고사리(30.2%), 수액류(23.9%) 순으로 많이 나타남
- 전라북도 상위 2개 시군의 다채취 품목을 살펴보면, 남원시는 수액류, 완주군은 열매류임

〈표 3-11〉 전라북도 채취 품목별 임가('15년)

(단위 : 가구)

구 분	채취업 임가	송이버섯	기타버섯	열매류	취나물	고사리	기타 산나물	약용류	수액류
전국	6,291	1,596	687	1,383	481	1,287	1,251	668	906
	100.0%	25.4%	10.9%	22.0%	7.6%	20.5%	19.9%	10.6%	14.4%
전북	587	35	48	222	58	177	115	72	140
	100.0%	6.0%	8.2%	37.8%	9.9%	30.2%	19.6%	12.3%	23.9%
전주시	15	-	1	5	3	4	1	2	1
군산시	2	-	-	2	-	1	-	-	-
익산시	22	1	7	5	1	4	8	2	1
정읍시	26	-	1	10	-	9	5	3	-
남원시	110	24	20	22	23	32	44	17	67
김제시	33	-	1	3	-	22	6	2	-
완주군	93	-	4	83	7	12	5	5	6
진안군	68	2	6	6	4	12	13	7	35
무주군	43	7	3	15	10	11	7	8	7
장수군	37	1	2	7	2	9	4	2	21
임실군	45	-	2	30	2	13	4	2	-
순창군	34	-	1	23	1	3	6	2	1
고창군	4	-	-	4	-	-	-	-	-
부안군	55	-	-	7	5	45	12	20	1

주 : 2종류 이상의 생산부문을 같이 하는 가구를 포함하고 있어 전체 수치와 표내의 합계는 일치하지 않음  
 자료 : 통계청(2016), 「농림어업총조사」

- 전라북도 재배 품목별로 임가를 살펴보면, 복분자를 재배하는 가구가 25.8%로 가장 많고, 다음이 관상작물(16.6%) 및 약용작물(16.6%), 산나물(16.3%) 순임
- 전국의 경우 뽕을 재배하는 가구가 31.1%로 가장 많고, 다음이 산나물(24.4%), 약용작물(20.4%) 순임
- 전라북도 시·군별 임산물 다재배 품목을 살펴보면, 전주시·완주군·부안군·김제시는 뽕, 고창군·정읍시·순창군은 복분자, 남원시는 산나물, 진안군·무주군·장수군·임실군은 약용작물, 익산시·군산시는 관상작물임

〈표 3-12〉 전라북도 재배 품목별 임가('15년)

(단위 : 가구)

구 분	합계	산나물	약용작 물	관상작 물	표고버 섯	뽕은감	밤	호두	대추	잣	은행	복분자
전국	104,562	20,570	17,260	12,656	3,690	26,288	8,733	3,422	6,589	185	585	4,584
	100.0%	19.7%	16.5%	12.1%	3.5%	25.1%	8.4%	3.3%	6.3%	0.2%	0.6%	4.4%
전북	12,952	2,107	2,150	2,155	343	1,912	373	255	225	7	89	3,336
	100.0%	16.3%	16.6%	16.6%	2.6%	14.8%	2.9%	2.0%	1.7%	0.1%	0.7%	25.8%
전주시	813	95	106	304	23	441	30	23	52	2	18	23
군산시	88	12	18	35	22	16	6	2	9	-	2	1
익산시	191	37	31	100	13	78	8	5	11	-	2	6
<b>정읍시</b>	<b>1,282</b>	<b>105</b>	<b>65</b>	<b>278</b>	<b>4</b>	<b>208</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>847</b>
남원시	771	376	176	253	22	117	15	23	6	1	3	32
김제시	230	73	22	41	9	89	4	3	4	-	-	26
완주군	898	227	100	405	40	414	5	3	35	-	5	69
진안군	731	197	292	74	74	22	2	16	9	2	1	116
무주군	712	161	328	11	39	21	3	126	7	1	-	26
장수군	711	141	502	97	28	7	3	19	8	-	1	2
임실군	491	61	120	87	27	84	50	10	15	1	29	94
<b>순창군</b>	<b>1,823</b>	<b>516</b>	<b>294</b>	<b>70</b>	<b>23</b>	<b>93</b>	<b>235</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>619</b>
<b>고창군</b>	<b>1,795</b>	<b>66</b>	<b>59</b>	<b>293</b>	<b>4</b>	<b>170</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>1,469</b>
부안군	261	40	37	107	15	152	1	1	8	-	1	6

주 : 2종류 이상의 생산부문을 같이 하는 가구를 포함하고 있어 전체 수치와 표내의 합계는 일치하지 않음

자료 : 통계청(2016), 「농림어업총조사」

## 제2 절 전라북도 특용작물 생산실적 분석

### ■ 통계자료 개요

- 농식품부가 행정조사를 통해 발간하는 ‘특용작물 생산실적’에는 임산물과 중복성이 있는 버섯류와 약용작물의 생산통계 자료를 제공함
- 행정조사라는 점과 임산물과 농산물의 중복성 문제, 응답오류 등으로 자료의 신뢰성에는 한계가 있으나, 현실적으로 이용가능한 통계 부족하여 참고자료로 활용

### ■ 생산농가 현황

- 전라북도의 특용작물(버섯, 약용작물) 생산농가는 복분자(2,921농가), 오미자(1,746농가), 천마(729농가), 길경(355농가) 순으로나 나타남(2016년 기준)
- 복분자의 경우 2014년 대비 2016년 54.5%가 감소하는 큰 폭의 변화가 있었고, 오미자(경작지)는 22.%가 증가하는 변화가 있었음
- 증가한 작목은 오미자를 비롯하여, 천마, 대추, 오가피, 의이인, 지황, 차로 나타났고, 감소한 작목은 복분자, 길경, 건강, 느타리, 양유, 독활, 영지, 산약, 두충으로 나타남

〈표 3-13〉 전라북도 특용작물(버섯, 약용작물) 생산농가수 현황(20대 작목)

(단위 : 농가수)

연번	품목	연도			증가율
		2014	2015	2016	
1	복분자(복분자딸기)	6,425	3,997	2,921	-54.5%
2	오미자_경작지	1,431	1,681	1,746	22.0%
3	천마	65	732	729	1021.5%
4	길경(도라지)_경작지	431	223	355	-17.6%
5	건강(생강)	432	269	272	-37.0%
6	대추	162	159	218	34.6%
7	오가피(오갈피나무)_경작지	97	93	175	80.4%
8	익이인(울무)	135	150	175	29.6%
9	지황	105	101	121	15.2%
10	느타리	91	93	84	-7.7%
11	양유(더덕)_경작지	63	68	61	-3.2%
12	독활(땅두릅)_경작지	60	72	58	-3.3%
13	영지	82	54	52	-36.6%
14	길경(도라지)_임야	51	49	49	-3.9%
15	오미자_임야	36	47	46	27.8%
16	차	38	36	39	2.6%
17	산약(마)	38	45	37	-2.6%
18	산수유_경작지	33	33	33	0.0%
19	황기	18	18	18	0.0%
20	두충(두충나무)	19	17	17	-10.5%

자료 : 농림축산식품부, 내부자료



## ■ 재배면적 현황

- 전라북도 특용작물 재배면적을 작목별로 살펴보면, 복분자, 오미자, 건강, 차, 길경 등의 순으로 나타남(2016년 기준).

〈표 3-14〉 전라북도 특용작물(버섯, 약용작물) 재배면적 현황(20대 작목)

(단위 : ha)

연번	품목	연도			증가율
		2014	2015	2016	
1	복분자(복분자딸기)	1,562.43	1,041.44	9,65.78	-38.2%
2	오미자_경작지	358.89	361.97	374.39	4.3%
3	건강(생강)	135.4	156.53	149.01	10.1%
4	차	68.7	57.18	61.88	-9.9%
5	길경(도라지)_경작지	50.23	40.22	60.76	21.0%
6	의이인(울무)	39.35	39.7	45.55	15.8%
7	대추	23.64	26.54	44.13	86.7%
8	천마	21.13	34.73	35.56	68.3%
9	오가피(오갈피나무)_경작지	13.64	13.58	30.18	121.3%
10	독활(땅두릅)_경작지	28.08	30.67	27.12	-3.4%
11	지황	21.67	21.52	24.64	13.7%
12	오미자_임야	18.7	22.1	22.1	18.2%
13	양유(더덕)_경작지	20.6	20.4	19.9	-3.4%
14	영지	19.41	14.32	16.47	-15.1%
15	느타리	13.9	13.7	12.75	-8.3%
16	오가피(오갈피나무)_임야	5.35	9.67	9.35	74.8%
17	작약	8.03	6.76	6.76	-15.8%
18	황기	6.51	6.52	6.52	0.2%
19	산약(마)	4.92	5.03	4.85	-1.4%
20	새송이	4.68	4.78	4.78	2.1%

자료 : 농림축산식품부, 내부자료

- 복분자는 농가수 감소로 재배면적이 2014년 대비 2016년 38.2%의 감소하였고, 오미자는 농가수 증가의 영향으로 4.3%로 증가함. 건강과 차가 재배면적 높은 순위에 위치하고 있음
- 증가한 작목은 오미자, 건강, 길경, 의이인, 대추, 천마, 오가피, 지황, 황기, 새송이로 나타나고, 감소한 작목은 복분자, 차, 독활, 양유, 영지, 느타리, 작약, 산약, 새송이로 나타남

### ■ 버섯, 약용작물 지역특화 작목

- 농가수 1순위 지역은 정읍(복분자, 건강, 지황, 차), 장수(오미자, 두충), 무주(천마, 길경, 대추), 남원(오가피, 산수유), 익산(느타리, 마), 진안(더덕, 영지, 황기), 임실(독활), 김제(길경)으로 나타남

〈표 3-15〉 전라북도 특용작물(버섯, 약용작물) 3대 생산지역(20대 작목)

(괄호 : 농가수)

연번	작목	농가수 지역 순위		
		1순위	2순위	3순위
1	복분자(복분자딸기)	정읍 (1,594)	고창 (974)	순창 (796)
2	오미자_경작지	장수 (568)	무주 (531)	순창 (304)
3	천마	무주 (674)	진안 (29)	장수 (25)
4	길경(도라지)_경작지	무주 (207)	순창 (56)	완주, 정읍 (20)
5	건강(생강)	정읍 (110)	김제 (81)	완주 (56)
6	대추	무주 (99)	완주 (60)	정읍 (45)
7	오가피(오갈피나무)_경작지	남원 (110)	무주 (34)	완주 (22)
8	의이인(울무)	장수 (72)	진안 (64)	임실 (29)
9	지황	정읍 (110)	진안 (11)	-
10	느타리	익산 (19)	남원 (15)	군산 (9)
11	양유(더덕)_경작지	진안 (28)	완주 (23)	부안 (6)
12	독활(땅두릅)_경작지	임실 (29)	진안 (10)	익산, 장수 (8)
13	영지	진안 (28)	임실 (28)	익산, 김제 (1)
14	길경(도라지)_임야	김제 (41)	진안 (8)	-
15	오미자_임야	진안 (40)	임실 (5)	정읍 (1)
16	차	정읍 (34)	순창 (3)	부안 (2)
17	산약(마)	익산 (14)	정읍 (9)	장수 (8)
18	산수유_경작지	남원 (29)	정읍 (3)	임실 (1)
19	황기	진안 (15)	무주 (3)	-
20	두충(두충나무)	장수 (11)	무주 (5)	부안 (1)

자료 : 농림축산식품부 내부자료(2016), 재정리

- 시군 내에서 작목별 순위를 살펴보면, 느타리(전주), 상황(군산), 복분자(정읍, 완주, 진안, 무주, 임실, 순창, 고창, 부안), 오미자(남원, 장수), 건강(김제), 천마(무주)로 나타남

〈표 3-16〉 전라북도 시군별 생산농가의 재배작목 순위

(괄호 : 농가수)

지역	작목별		
	1순위	2순위	3순위
전주시	느타리 (1)	-	-
군산시	상황* (8)	느타리 (2)	강황, 아성초 (1)
익산시	느타리* (19)	산약(마)* (14)	길경(도라지) (11)
정읍시	복분자* (1,594)	오가피* (110)	지황* (110)
남원시	오미자 (229)	오가피* (110)	복분자 (93)
김제시	건강(생강)* (81)	길경(도라지) (41)	복분자 (31)
완주군	복분자 (70)	대추* (60)	건강(생강) (56)
진안군	복분자 (121)	오미자 (109)	의이인(울무) (64)
무주군	천마* (674)	오미자 (531)	길경(도라지)* (207)
장수군	오미자* (568)	의이인(울무)* (72)	천마 (25)
임실군	복분자 (174)	독활(땅두릅),* (29)	의이인(울무) (29)
순창군	복분자 (796)	오미자 (304)	길경(도라지)* (56)
고창군	복분자 (974)	느타리 (4)	-
부안군	복분자 (21)	건강(생강) (18)	오미자 (15)

주 : \* 표내에서 작목별 최대 농가수

자료 : 농림축산식품부 내부자료(2016), 재정리

### 제3 절 전라북도 임산물 생산조사 분석

#### ■ 통계자료 개요

- 산림청이 발간하는 임산물 생산조사의 자료에서 단기소득 임산물로 분류하고 있는 품목을 고려하여 전라북도 단기소득 임산물 생산 현황 분석

#### ■ 전라북도 단기소득 임산물 생산량 현황

- 단기소득 임산물 생산량은 품목간의 상대적 비교에 주의가 필요하며, 단지 무게 측면에서 물류비, 가공비 등을 비교하는데 사용하는 것이 바람직함. 여기서는 증가율 측면에서 비교하는데 사용함
- 전라북도 단기소득 임산물의 품목별 생산량을 살펴보면, 뽕은감, 복분자딸기, 고사리, 밤, 오미자 등의 순으로 나타남
- 증가한 작목은 천마, 마, 참나물, 고사리, 머루가 100%가 넘게 증가하였고, 오미자, 생표고, 취나물, 도라지, 두릅, 독활, 은행, 더덕도 생산량이 증가하였음. 오갈피, 복분자딸기, 뽕은감, 고로쇠, 밤, 호두, 대추는 감소하였음

〈표 3-17〉 전라북도 임산물 생산량 현황(20대 작목)

(단위 : kg, ㉀)

연번	품목	연도			증가율
		2014	2015	2016	
1	뽕은감	15,785,117	13,142,570	12,114,190	-23.3%
2	복분자딸기	8,442,680	5,618,630	5,469,767	-35.2%
3	고사리	951,745	1,805,836	1,985,126	108.6%
4	밤	1,970,939	2,116,287	1,761,946	-10.6%
5	오미자	1,429,850	1,477,480	1,688,463	18.1%
6	생표고	1,277,127	1,692,380	1,442,425	12.9%
7	고로쇠	587,717	542,387	459,540	-21.8%
8	취나물	287,130	371,445	437,716	52.4%
9	참나물	169,531	416,728	415,480	145.1%
10	도라지	358,192	290,585	415,335	16.0%
11	천마	151,587	348,112	401,269	164.7%
12	두릅	127,983	177,632	254,722	99.0%
13	머루	109,609	244,936	223,138	103.6%
14	독활	153,530	181,170	163,262	6.3%
15	은행	119,421	126,342	136,414	14.2%
16	더덕	102,675	115,073	135,478	31.9%
17	호두	129,478	116,906	124,666	-3.7%
18	대추	72,910	69,754	69,802	-4.3%
19	오갈피	247,886	243,759	68,747	-72.3%
20	마	25,866	69,128	65,740	154.2%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

## ■ 전라북도 단기소득 임산물 생산액 현황

- 전라북도 단기소득 임산물 생산액 규모 순위는 복분자, 천마, 오미자, 뽕은감, 생표고, 고사리 등으로 나타나며, 이들 품목이 2016년도에 100억원 이상의 생산액을 보이고 있음
- 복분자는 2014년 2천억 규모를 생산하였으나, 2015년 1,365억원으로 크게 감소하였고, 2016년에는 1,459억원을 생산하여 약간의 회복을 하였음. 그러나 2014년 대비 2016년의 생산액은 28.9% 감소하였음
- 천마는 2014년 137억원 규모로 생산하여 2016년 270억원 규모를 생산하면서 97.4%의 증가를 보였음. 오미자는 2014년 전라북도 2위의 생산액을 기록했으나, 2015년 이후 3위의 위치로 떨어짐
- 고사리는 2014년 54억원의 생산액을 보였으나, 2016년 115억원 생산액을 나타내며 2배 이상 성장하였음. 두릅도 2014년 14억원 규모에서 120%로 성장한 32억원 규모의 생산액을 기록함
- 참나물과 마는 생산규모가 작으나 10억대 규모로 성장하였고, 산양삼과 오갈피는 큰 폭으로 감소하였음

〈표 3-18〉 전라북도 임산물 생산액 현황(20대 작목)

(단위 : 백만원)

연번	품목	연도			증가율
		2014	2015	2016	
1	복분자딸기	205,055	136,465	145,862	-28.9%
2	천마	13,724	28,079	27,086	97.4%
3	오미자	21,447	15,441	17,645	-17.7%
4	뽕은감	18,373	15,448	15,570	-15.3%
5	생표고	11,516	13,879	12,151	5.5%
6	고사리	5,448	9,844	11,488	110.9%
7	도라지	8,100	6,596	7,449	-8.0%
8	밤	4,069	3,727	3,826	-6.0%
9	두릅	1,475	2,001	3,246	120.1%
10	독활	2,496	2,746	2,296	-8.0%
11	산양삼	4,152	2,629	2,212	-46.7%
12	호두	2,182	1,981	1,990	-8.8%
13	더덕	1,331	1,661	1,701	27.8%
14	오갈피	4,066	4,905	1,555	-61.8%
15	취나물	872	1,162	1,523	74.8%
16	건표고	1,837	1,666	1,519	-17.3%
17	고로쇠	1,256	1,365	1,287	2.4%
18	참나물	237	660	1,234	419.8%
19	마	354	924	1,000	182.4%
20	산수유	483	442	741	53.6%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도



## ■ 단기소득 임산물 특화품목 현황

- 단기소득 임산물 1순위 지역으로 나타난 곳은 정읍, 무주, 장수, 완주, 김제, 진안, 순창, 임실, 남원, 익산으로 10곳이 해당됨

〈표 3-19〉 전라북도 임산물 3대 생산지역(20대 품목)

(괄호 : 생산액, 백만원)

연번	품목	생산액 지역 순위		
		1순위	2순위	3순위
1	복분자딸기	정읍 (65,077)	순창 (31,816)	고창 (23,618)
2	천마	무주 (18,409)	장수 (6,213)	진안 (2,210)
3	오미자	장수 (5,884)	무주 (3,849)	순창 (2,828)
4	뽕은감	완주 (7,206)	정읍 (1,627)	고창 (1,583)
5	생표고	김제 (1,690)	남원 (1,665)	장수 (1,477)
6	고사리	진안 (4,945)	남원 (2,776)	무주 (1,227)
7	도라지	무주 (3,760)	저읍 (615)	김제 (580)
8	밤	순창 (3,260)	임실 (282)	남원 (106)
9	두릅	순창 (2,805)	진안 (141)	정읍 (104)
10	독활	임실 (1,640)	완주 (402)	익산 (141)
11	산양삼	남원 (1,019)	진안 (602)	무주 (212)
12	호두	무주 (1,135)	순창 (585)	임실 (126)
13	더덕	완주 (729)	무주 (296)	고창 (266)
14	오갈피	진안 (584)	무주 (386)	완주 (330)
15	취나물	진안 (833)	완주 (435)	장수 (130)
16	건표고	완주 (458)	진안 (320)	무주 (174)
17	고로쇠	남원 (862)	장수 (151)	진안 (149)
18	참나물	완주 (1,234)	-	-
19	마	익산 (643)	장수 (195)	정읍 (84)
20	산수유	남원 (524)	고창 (162)	정읍 (35)

자료 : 산림청, 임산물 생산조사(2016) 재정리

- 시군별로 나타난 1순위 품목은 뽕은감, 생표고, 마, 복분자, 고사리, 천마로 6개 품목이 해당됨

〈표 3-20〉 전라북도 임산물 시군별 생산액 품목 순위

(괄호 : 생산액, 백만원)

지역	작목별		
	1순위	2순위	3순위
전주시	뽕은감 (376)	자작나무* (3)	
군산시	생표고 (659)	뽕은감 (486)	약모밀 (59)
익산시	마* (643)	목이* (548)	생표고 (503)
정읍시	복분자딸기* (65,077)	뽕은감 (1,627)	생표고 (842)
남원시	복분자딸기 (2,843)	고사리 (2,776)	오미자 (2,465)
김제시	생표고* (1,690)	복분자딸기 (1,248)	도라지* (580)
완주군	뽕은감* (7,206)	복분자딸기 (6,568)	생표고 (1,421)
진안군	고사리* (4,945)	복분자딸기 (3,356)	천마 (2,210)
무주군	천마* (18,409)	복분자 (6,000)	오미자 (3,849)
장수군	천마 (6,213)	오미자* (5,884)	생표고 (1,477)
임실군	복분자딸기 (4,463)	독활 (1,640)	뽕은감 (583)
순창군	복분자딸기 (31,816)	오미자 (2,828)	두릅* (2,805)
고창군	복분자딸기 (23,618)	뽕은감 (1,583)	더덕* (266)
부안군	생표고* (1,274)	뽕은감 (1,062)	복분자딸기 (599)

주 : \* 표내에서 작목별 최대 농가수

자료 : 산림청, 임산물 생산조사(2016) 재정리

## ■ 시군별 임산물 주요품목

- 시군별로 지역특화 품목에 고려할 수 있도록 특용작물 생산실적과 임산물 생산조사 자료를 결합하여 주요 품목을 현황을 작성하였음
- 향후 지역별 주요품목은 지역 간 경합성의 문제를 고려하여 지역 특화 작목을 육성할 수 있는 후보 품목이 될 것으로 판단됨
- 복분자, 오미자, 생표고는 지역 간 중복성이 높아, 광역 특화품목으로 선정하여 전라북도 차원의 육성이 고려될 수 있음

〈표 3-21〉 전라북도 시군별 임산물 주요 품목

지역	지역별 주요 품목
전주시	느타리, 뽕은감, 자작나무
군산시	상황, 느타리, 강황, 어성초, 생표고, 뽕은감, 약모밀
익산시	느타리, 산약(마), 길경(도라지), 목이, 생표고
정읍시	복분자, 오가피, 지황, 뽕은감, 생표고
남원시	오미자, 오가피, 복분자, 고사리, 오미자
김제시	건강(생강), 길경(도라지), 복분자, 생표고
완주군	복분자, 대추, 건강(생강), 뽕은감, 생표고
진안군	복분자, 오미자, 의이인(울무), 고사리, 천마
무주군	천마, 오미자, 길경(도라지), 복분자
장수군	오미자, 의이인(울무), 천마, 생표고
임실군	복분자, 독활(땅두릅), 의이인(울무), 뽕은감
순창군	복분자, 오미자, 길경(도라지), 두릅
고창군	복분자, 느타리, 뽕은감, 더덕
부안군	복분자, 건강(생강), 오미자, 생표고, 뽕은감

주 : 특용작물 생산실적과 임산물 생산조사 자료를 이용하여 지역별 순위 작목 3개를 선정한 후 중복 작목은 제외  
 자료 : 1) 농식품부, 특용작물 생산실적(2016)  
 2) 산림청, 임산물 생산조사(2016)



# 4

장

## 전라북도 단기소득 임산물 산업 육성방안

Jeonbuk Institute

---

제1절 전라북도 단기소득 임산물 산업 육성방향

제2절 전라북도 단기소득 임산물 사업 육성 세부사업(안)



## 제4장 전라북도 단기소득 임산물 산업 육성방안

### 제1절 전라북도 단기소득 임산물 산업 육성 방향

#### ■ SWOT 분석

강 점	약 점
<ul style="list-style-type: none"> <li>·복분자, 천마 등 주산지 구축</li> <li>·건강기능식품 지원 기관 집적</li> <li>·광역지자체 최저가격보장제도 시행</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·귀암·귀촌 마을 미흡</li> <li>·부가가치 향상을 위한 가공기반 취약</li> <li>·건강기능식품 연계 상품화 미흡</li> </ul>
기 회	위 험
<ul style="list-style-type: none"> <li>·식품소비 형태의 간편화, 건강지향 추구</li> <li>·국가식품클러스터 등 식품생산거점 조성</li> <li>·산림자원 소득화 정책 추진 강화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·건강기능성 기반 품목의 소비 변동성 위험</li> <li>·산업규모 한계로 규모의 경제 미달성 위험</li> <li>·가격경쟁 열위에 따른 수입 확대 가능성</li> </ul>

#### ■ 목표

- 단기소득 임산물 산업 육성으로 임가소득 증대 및 지역경제 활성화

#### ■ 추진방향

- 지역특화 생산단지 육성
  - 특화품목의 비용절감을 촉진하고, 우수한 임가의 지역 내 정착 유도
- 가공식품 및 건강기능식품 상품화 지원
  - 임산물의 부가가치를 향상시키고, 임산물 소비형태 변화에 대응
- 임가 소득안정화 및 수매 지원
  - 임산물 소득 및 판로 안정화 추진과 지속가능한 임업 경영 지원

- 임산물 판매 및 마케팅 강화
  - 전북 임산물의 지역 내 소비 촉진을 통한 순환 경제체제 강화

## ■ 세부 추진계획

- 지역특화 생산단지 육성
  - 생산인프라 조성 지원
  - 귀임·귀촌 마을 조성 지원
- 가공식품 및 건강기능식품 상품화 지원
  - 반가공, 소포장, 간편식 상품화 지원
  - 임산물 기반 주류 고품질 개발 지원
  - 고시형, 개별인정형 건강기능식품 등재 지원
- 임가 소득안정화 및 수매 지원
  - 임산물 최저가격보장기금 설치
  - 복합 임업(다품목 생산) 지원 사업
  - 국가식품클러스터 임산물 공급센터 설치
- 임산물 판매 및 마케팅 강화
  - 전라북도 임산물 전용 판매장 개설 지원(한옥마을)
  - 전북 임산물 구매 지역상품권 발행
  - 전북 친환경 산나물 학교급식 무상 지원사업 추진
  - 전북 임산물 대중매체 홍보 지원 사업

## ■ 중점 추진주체

- 국가 : 지역특화 생산단지 육성, 가공식품 및 건강기능식품 상품화 지원
  - 대규모 투자가 필요한 사업과 국내 파급효과가 높은 사업은 국가 중점 추진
- 전북 : 임가 소득안정화 및 수매지원, 임산물 판매 및 마케팅 강화
  - 지역순환 경제체제 구축이 가능한 부분은 전북이 중점 추진



## 제2 절 전라북도 단기소득 임산물 산업 육성 세부사업(안)

### 1. 지역특화 생산단지 육성

#### ■ 생산인프라 조성 지원

##### ○ 사업목적

- 단기소득 임산물의 집단화·규모화 생산 육성을 통하여 재배 정보의 공유, 임작업 장비의 공동활동, 작업로 개설, 조직화 유도

##### ○ 사업의 필요성

- 임산물의 품질관리, 브랜드 관리, 생산성 향상, 정책지원 등의 공동 대응력 제고를 통한 비용절감 필요
- 임산물 주산지가 강하게 형성되면 지리적 인지도가 상승하고, 지역 자원화가 되어 관련 후방산업의 활성화하여 지역경제에 기여 가능
- 생산단지의 조성을 유도하기 위해서는 공동이용활동시설의 확대와 조직화 지원체계가 필요

##### ○ 사업개요

- 대상지역 : 전라북도 전지역
- 사업대상 : 전라북도, 시군, 작목반, 생산자단체
- 사업기간 : 2019년 ~ 2023년(5개년)
- 사업규모 : 3개소
- 우선지원대상 : 시군 지역특화 품목
- 사업비 : 20억원
- 사업주체 : 산림청, 전라북도, 시군, 작목반, 생산자단체 등

##### ○ 주요사업내용

- 국유림 등 품목별 임대가능 기초 지도 작성 사업
- 작업로 개설, 모노레일 설치 지원 사업
- 임업기계 구매 지원 사업

○ 기대효과

- 국유림 등의 임야 임대 가능성 정보를 제공함으로써 생산기반 구축 가능성 제공
- 생산단지 활성화를 통하여 주산지 브랜드 구축과 비용절감 촉진, 지역경제 활성화 도모

■ 귀임 마을 조성 지원

○ 사업목적

- 임업 종사자 거주지 조성 및 지원을 통해 신규 인력 확보

○ 사업의 필요성

- 귀임·귀촌 희망자가 증가하고 있음에도 임지 근방의 주택이 부족하여 빈집의 수리 또는 신규 주택의 건축이 필요

○ 사업개요

- 대상지역 : 전라북도 전지역
- 사업대상 : 전라북도, 시군
- 사업기간 : 2019년 ~ 2023년(5개년)
- 사업규모 : 3개 마을
- 우선지원대상 : 시군 지역특화 품목
- 사업비 : 10억원
- 사업주체 : 산림청, 전라북도, 시군

○ 주요사업내용

- 귀임가 빈집 수리 지원 사업
- 귀임가 신규 주택 건립 융자지원 사업

○ 기대효과

- 귀임가의 주거 문제를 해소하여 임산물 재배 인력 문제를 해소하고, 지역 인구감소에 대응

## 2. 가공식품 및 건강기능식품 상품화 지원

### ■ 반가공, 소포장, 간편식 상품화 지원

#### ○ 사업목적

- 임산물의 식품원료 공급 활성화를 위해 반가공 대용량 상품화 개발을 지원하고, 소비자의 임산물 소비 촉진을 위해 소포장·간편식 상품화 개발 지원

#### ○ 사업의 필요성

- 식품원료로 임산물이 널리 사용되기 위해서는 탈피 가공과 추출물 생산이 필요하나, 임가 수준에서 가공시설을 완비하여 운영하는 것으로 경제성 문제에 노출됨. 따라서 연구기관, 식품가공업체 등을 통하여 상품화 개발 및 위탁생산이 필요
- 최근 소포장·간편식 식품소비가 증가하고 있고, 임산물도 밤, 감, 견과류 등에서도 인기를 끌면서 경쟁력으로 소포장·간편식 식품생산이 이뤄지고 있음. 임가의 소득향상을 위해서는 소포장·간편식 식품 개발과 위탁생산이 필요

#### ○ 사업개요

- 대상지역 : 전라북도
- 사업대상 : 임산물 생산자 단체
- 사업기간 : 2019년 ~ 2023년(5개년)
- 사업규모 : 3개소
- 우선지원대상 : 시군 지역특화 품목
- 사업비 : 3억원
- 사업주체 : 농림축산식품부, 전라북도, 시군, 생산자 단체(산림조합 포함)

#### ○ 주요사업내용

- 임산물 탈피가공 및 추출물 생산 기술 개발 지원 사업
- 소포장·간편식 상품 기술 개발 지원 사업
- 임산물 위탁가공 생산 지원 사업

#### ○ 기대효과

- 임산물의 식품생산 촉진을 통하여 단기소득 임산물 식품원료 수요 확대

## ■ 임산물 기반 주류 고품질 개발 지원

### ○ 사업목적

- 지역특화 임산물 자원을 활용한 지역 주류 생산을 확대

### ○ 사업의 필요성

- 주류산업은 식품산업에서 상당히 큰 규모를 유지하고 있음. 일본의 경우 지역 술산업의 활성화를 통해 지역 농업, 임업의 활성화에 기여함. 지역 임산물 기반 지역 주류에 대한 면세혜택을 강화한다면 지역경제 활성화에 기여할 것임
- 머루주, 복분자주 등의 상품화가 이뤄졌지만, 국내 과실주에 대한 소비가 낮은 상황에서 시장확대는 어려움이 있음. 맥주, 소주와 결합된 새로운 상품의 개발이 필요하고, 세제혜택·재정지원과 연계하여 활성화 할 필요가 있음

### ○ 사업개요

- 대상지역 : 전라북도
- 사업대상 : 임산물 생산자 단체, 주류업체
- 사업기간 : 2019년 ~ 2023년(5개년)
- 사업규모 : 3개 상품
- 우선지원대상 : 시군 지역특화 품목
- 사업비 : 5억원
- 사업주체 : 농림축산식품부, 전라북도, 시군, 생산자 단체(산림조합 포함), 주류업체

### ○ 주요사업내용

- 임산물 기반 주요 주류(맥주, 소주) 고품질 개발 지원 사업
- 우수 임산물 주류 명품화 사업
- 지역 임산물 주류 유통 활성화 지원 사업

### ○ 기대효과

- 임산물을 주류의 원료로 사용할 수 있도록 잠재 상품을 개발하고, 세제혜택·재정지원 등을 중앙정부에 정책 건의를 하여 전북 임산물 주류산업의 활성화를 도모함. 궁극적으로 임산물 식품원료 수요 확대로 임가 소득증대 기여

## ■ 고시형, 개별인정형 건강기능식품 등재 지원

### ○ 사업목적

- 임산물의 건강기능성 특성에 대한 입증과 지적재산권 확보를 통한 임산물 식품산업 육성

### ○ 사업의 필요성

- 약용식물, 산나물, 버섯에 대한 건강기능 약리효과 정보를 소비자에게 인식시켜 소비를 활성화 하고 있으나, 건강기능식품으로 등재하여 산업화하는 것은 미흡
- 건강기능식품으로 등재하기 위해서는 과학적, 객관적 입증자료를 확보하거나, 직접 과학적인 방법에 의한 실험을 실시하여야 함. 다만, 등재를 위한 실험 등을 위해서는 2~4년 정도의 기간이 소요되고, 2~4억원 자금소요가 발생함. 또한 지적재산권의 보호 기간 6년으로 의약품에 비하여 투자금 회수기간이 짧음
- 기간문제, 자금문제, 권리 보호기간 문제 등으로 건강기능식품화의 한계가 있어 이에 대한 지원이 필요

### ○ 사업개요

- 대상지역 : 전라북도
- 사업대상 : 임산물 생산자 단체, 식품업체
- 사업기간 : 2019년 ~ 2023년(5개년)
- 사업규모 : 3개 상품
- 우선지원대상 : 시군 지역특화 품목
- 사업비 : 15억원
- 사업주체 : 농림축산식품부, 전라북도, 시군, 생산자 단체(산림조합 포함), 식품업체, 농촌진흥청 기능성식품과, 한국식품연구원, 국가식품클러스터 지원센터, 전북대학교 건강기능식품 임상시험지원센터, 전라북도생물산업진흥원

### ○ 주요사업내용

- 고시형 건강기능식품 원료 등재 지원 사업
- 개별인정형 건강기능식품 원료 등재 지원 사업
- 임산물 건강기능식품 유통 지원 사업

### ○ 기대효과

- 임산물 기반 건강기능식품 산업 육성을 통한 임산물의 식품원료 수요 확대

### 3. 임가 소득안정화 및 수매 지원

#### ■ 임산물 최저가격보장기금 설치

##### ○ 사업목적

- 임산물의 최저가격을 보장함으로써 임가 소득안정화 추진

##### ○ 사업의 필요성

- 전라북도는 농산물에 한정하여 최저가격 보장제도를 실시하고 있어, 임산물에 대한 형평성 문제에 노출이 되어 있음
- 임산물의 건강기능성에 대한 소비자의 인식 변화에 따른 가격변동성이 민감하고, 식품 안전 문제가 발생하는 경우 가격이 폭락하는 사례가 발생함. 이에 따른 임가의 가격안정화 장치가 필요함
- 지속가능한 소득안정화 제도 정착을 위해서는 일반회계로 조성하여 기금으로 적립하여 사업을 추진하는 것이 바람직함

##### ○ 사업개요

- 대상지역 : 전라북도 전지역
- 사업대상 : 전라북도 단기소득 임산물 임가
- 사업기간 : 2020년 ~
- 사업규모 : 시군 2개 작목 선정(지역특화 품목 우선 지정)
- 사업비 : 연간 20억원
- 사업주체 : 전라북도, 시군, 산림조합

##### ○ 주요사업내용

- 임산물 최저가격보장기금 설치
- 임산물 최저가격보장제도 시행

##### ○ 기대효과

- 농산물과 임산물 공동 최소가격보장제 실시로 임업의 차별성 해소, 소득안정화 효과로 임업 진입 도모

## ■ 복합 임업(다품목 생산) 지원 사업

### ○ 사업목적

- 다품목 임산물 생산체계 구축을 통한 임업 소득 안정화 추진

### ○ 사업의 필요성

- 단일품목 쓸림 재배는 가격하락 시 전체 소득이 감소시키는 부작용이 발생함. 이를 방지하기 위해서 가격변화 상쇄(헤징)효과가 나타나는 작목을 적정하게 재배하여 소득 안정화 추진
- 핵심작목과 반대 가격변화 작목을 선정하여, 재배 인센티브를 부여함으로써 사업 추진

### ○ 사업개요

- 대상지역 : 전라북도 전지역
- 사업대상 : 생산자 단체
- 사업기간 : 2020년 ~
- 사업규모 : 5개 시군
- 대상품목 : 시군 지역특화 품목과 상쇄 매칭 품목
- 사업비 : 연간 10억원
- 사업주체 : 전라북도, 시군, 산림조합

### ○ 주요사업내용

- 복합 임업 정책추진 위원회 운영
- 복합 임업 지원 사업 추진

### ○ 기대효과

- 특정 작목의 가격변화 위험을 상쇄함으로써 지역 내 임업소득 변동성 완화

## ■ 국가식품클러스터 임산물 공급센터 설치

### ○ 사업목적

- 국가식품클러스터에 임산물 공동수매, 공동저장, 공급체계를 마련하여 임산물 식품원료 공급 안정화 추진

### ○ 사업의 필요성

- 아시아 스마트 농생명 벨리의 핵심사업으로 국가식품클러스터 식품원료 비축 및 공급센터 계획이 마련되고 있음. 임산물은 건강기능성 특징, 원물 중심 식품화 등으로 식품기업의 원료 활성 가능성이 높아 공급 체계를 마련할 필요가 있음
- 임산물의 적극적인 식품원료화를 위해서는 식품기업에 적시, 적량을 공급할 수 있는 체계가 필요하고, 이를 촉진하기 위해서는 임산물 전용 수매지원 방안이 필요

### ○ 사업개요

- 대상지역 : 국가식품클러스터
- 사업대상 : 국가식품클러스터 지원센터(위탁)
- 사업기간 : 2020년 ~
- 사업규모 : 1개소
- 사업비 : 연간 2억원
- 사업주체 : 농림축산식품부, 전라북도, 국가식품클러스터 지원센터

### ○ 주요사업내용

- 임산물 수매지원 보조 사업
- 임산물 장기공급계약 컨설팅 사업

### ○ 기대효과

- 임산물의 식품원료 적시, 적량 공급 체계를 구축하여 임산물을 기반으로 한 식품원료 수요 확대
- 지역특화 임산물에 대한 판로 확보를 통한 임가 경영안정화 기여



## 4. 임산물 판매 및 마케팅 강화

### ■ 전라북도 임산물 전용 판매장 개설 지원(한옥마을)

#### ○ 사업목적

- 관광객이 많은 한옥마을에 전라북도 특산 임산물 판매장을 개설하여 소비 촉진 및 홍보 강화

#### ○ 사업의 필요성

- 임산물 산업 육성 정책이 생산지원에 집중됨에 따라 과잉생산 위험에 충분히 대처하는데 한계가 있고, 임산물 전문판매 조직이 미흡하고, 기존 유통체계에 진입하기 위한 교섭력도 취약하여 소비촉진을 위한 균형 있는 정책 마련이 필요
- 전라북도 지역에서 외지 관광객이 가장 많고, 유동인구가 많은 한옥마을 내에 전라북도 임산물 전용 판매장을 개설함으로써 특산 임산물의 홍보 및 소비 촉진 활성화 추진

#### ○ 사업개요

- 대상지역 : 전주 한옥마을 내
- 사업대상 : 전라북도 산림중앙회(후보)
- 사업기간 : 2020년 ~
- 사업규모 : 1개소
- 사업비 : 2억원
- 사업주체 : 전라북도, 전라북도 산림조합중앙회(후보)

#### ○ 주요사업내용

- 전라북도 임산물 전용 판매장 개설 지원 사업

#### ○ 기대효과

- 관광객에게 전라북도 임산물을 소개하고, 판매를 추진함으로써 소비 활성화 기여

## ■ 전북 임산물 구매 지역상품권 발행

### ○ 사업목적

- 전라북도 임산물을 구입할 수 있는 전용 지역상품권을 발행하여 전북 임산물 소비 활성화 도모

### ○ 사업의 필요성

- 토탈관광 투어패스와 연계한 전북 임산물 구매상품권을 발행하여 관광객이 기념품으로 전라북도 임산물을 구입할 수 있도록 추진 필요
- 전라북도 도민의 현금성 보조금 성격의 지역상품권을 발행하고, 임산물 소비를 확대하도록 유도 필요

### ○ 사업개요

- 대상지역 : 전라북도 전지역
- 사업대상 : 일반인, 도민
- 사업기간 : 2020년 ~
- 사업비 : 연간 10억원
- 사업주체 : 전라북도, 시군, 산림조합

### ○ 주요사업내용

- 토탈관광 투어패스 연계 임산물 구매상품권 무상제공 사업
- 전라북도 공공기관 복지포인트 임산물 구매상품권 할인 전환 지원 사업

### ○ 기대효과

- 전라북도 관광객이 기념품으로 특화 임산물을 구입하도록 장려함으로써 임산물 판매 촉진 강화
- 전라북도 공공기관 종사자의 복지포인트 활용범위 확대 및 추가 지원 혜택으로 임산물 구매 지원

## ■ 전북 친환경 산나물 학교급식 무상 지원사업 추진

### ○ 사업목적

- 자라나는 청소년에게 영양과 건강기능성이 풍부한 임산물을 섭취하도록 돕고, 전라북도 임산물 산업의 육성 지원

### ○ 사업의 필요성

- 청소년에게 지역의 임산물에 대한 영양과 건강에 미치는 가치와 영감을 이해하게 하면서 전라북도 임산물에 대한 소비를 증진시킬 필요가 있음

### ○ 사업개요

- 대상지역 : 전라북도 전지역
- 사업대상 : 전라북도 소재 중고등학교
- 사업기간 : 2020년 ~
- 사업규모 : 3개소
- 사업비 : 연간 3억원
- 사업주체 : 전라북도, 전라북도 교육청, 생산자단체

### ○ 주요사업내용

- 친환경 산나물 학교급식 보조금 사업
- 친환경 산나물 생산지 견학 프로그램 사업

### ○ 기대효과

- 전라북도 청소년의 영양 및 건강 증진 기여. 전라북도 임산물 소비 확대

## ■ 전북 임산물 대중매체 홍보 지원 사업

### ○ 사업목적

- 방송 프로그램 제작 등의 대중매체 홍보를 통해 전라북도 지역특화 임산물의 전국적인 소비 촉진

### ○ 사업의 필요성

- 특수 작목이거나 새로운 건강기능성과 관련되는 소비는 대중매체에 의해서 소비의사결정이 좌우되고 있는 현실임. 따라서 방송 프로그램의 제작, 홈쇼핑 판매 등의 지원이 필요

### ○ 사업개요

- 대상지역 : 전국
- 사업대상 : 생산자 단체
- 사업기간 : 2020년 ~
- 사업규모 : 3개소
- 우선지원대상 : 시군 지역특화 품목
- 사업비 : 3억원
- 사업주체 : 전라북도, 시군, 생산자 단체

### ○ 주요사업내용

- 전라북도 임산물 홍보 콘텐츠 개발 지원 사업
- 방송 프로그램 제작 지원 사업
- 홈쇼핑 판매 지원 사업

### ○ 기대효과

- 지역 특화 임산물에 대한 대중매체 홍보로 전라북도 임산물 소비 확대

# 5

장

## 정책제언 및 결론

---

제1절 정책제언

제2절 요약 및 결론



## 제 5 장 정책제언 및 결론

### 제1절 정책제언

#### ■ 단기소득 임산물 소비 촉진을 위한 도비 중심의 적극적 정책사업 추진

- 농산물, 임산물은 주로 식품으로 사용되어 대부분이 가격 비탄력적인 현상이 나타남. 즉, 가격이 하락하더라도 수요량이 증가하지 못하는 한계를 지님. 소비유행에 편승하여 재배면적이 확대된 상태에서 시장 소비량이 안정화되면 과잉생산 문제에 쉽게 노출되는 사례가 빈번히 발생함
- 따라서 단기적인 소비유행으로 생산을 유도하는 정책보다는 소비자의 구조적인 소비량 규모를 확대하는 방향으로 접근하는 것이 바람직함. 즉, 소비자의 임산물 선택 가능성을 높여주고, 소비자의 실질적 소득을 향상시킬 수 있는 방향으로 사업을 추진하는 것이 정책의 효과성을 제고할 수 있음
- 현재 중앙정부의 국고보조금 사업은 생산자의 비용절감, 자본 투자 등의 공급 확대 정책으로 쏠림현상이 있음. 국고보조금의 전반적인 구조개혁을 추진하기 위해서는 이해관계자의 공감을 기반으로 입법화 과정이 필요하고, 많은 시간이 소요됨
- 단기소득 임산물 산업의 빠른 육성을 위해서는 소비촉진 정책사업 부분은 도비를 확보하여 진행하는 것이 효과적임. 특히, 지역순환 경제체계 구축 측면에서 고려된다면, 도민, 관광객을 중심으로 지역화폐 성격의 임산물 전용 상품권을 발행하고, 높은 할인율 적용 정책을 추진함으로써 지역경제 활성화를 도모할 수 있음
- 또한 전라북도 방문기념 특산물에 대한 포지셔닝이 부족한 시점에서 임산물을 중심으로 상품화 및 소비촉진을 시행한다면 전라북도 단기소득 임산물 산업을 육성하는데 상당한 기여를 할 것으로 전망됨

#### ■ 귀임·귀산촌 확대를 고려한 정주여건 개선 병행 추진

- 산림자원이 풍부한 지역은 역설적으로 농업자원과 인적자원이 부족한 지역으로 평

가되고 지역 쇠퇴현상이 나타남. 그럼에도 산림의 가치와 도시생활과의 대비되는 장점으로 산림자원이 풍부한 지역으로 이주하고자 하는 수요는 증가하고 있음

- 전라북도는 백두대간을 중심으로 산촌이 형성되어 있고, 이른바 전라북도 동부권이 라 부르는 무주, 진안, 장수, 임실, 순창, 남원이 산림자원이 풍부한 지역으로 평가 됨. 그러나 이들 지역은 도시민을 수용하기 위한 정주여건을 제공한다는 측면에서 우수한 평가를 받지 못함
- 도시민의 귀임·귀산촌을 쉽게하기 위해서는 깨끗한 주택 제공, 아름다운 산촌 조성, 기본적인 소득활동 등이 가능하여야 함에도 실제 지역에서는 어려움이 많은 상황 임. 특히 젊은 가구의 유입은 교육시설에 대한 접근이 상당히 중요함에도 이에 대한 보증이 어려운 상황임
- 전라북도의 단기소득 임산물 산업 육성에 있어 귀임·귀산촌 입가에 대한 고려가 필요함. 우선적으로 임업에 종사할 수 있도록 임야를 확보할 수 있는 지원 방안이 필요하고, 구체적으로 사유림, 공유림에 대한 임대 지원 시책이 마련될 필요가 있음. 이러한 토대위에 임야 근방에 귀임·귀산촌 마을을 조성하여 주택문제를 해소할 필요가 있음
- 젊은 가구의 유입 촉진은 자녀 교육문제가 주요 쟁점으로 등장하는 점을 고려할 때, 초등학교를 핵심자원으로 인식할 필요가 있음. 유아기에는 부모의 전적인 도움을 통해 어린이집을 이용할 수 있으나, 초등학교의 직접 등하교가 가능해야 함. 따라서 귀임·귀산촌 마을의 조성은 초등학교의 위치를 고려하여 입지를 선정할 필요가 있음. 만약 초등학교 인근지역이더라도 통학도보가 확보되어 있지 않다면, 이에 대한 보완도 필요하고 안전을 위한 CCTV의 설치도 고려할 필요가 있음



## ■ 건강기능식품 등재를 통한 단기소득 임산물 산업 육성 추진

- 단기소득 임산물의 소비에서 결정적으로 영향을 미치는 것은 건강기능적 효과로 평가됨. 단기소득 임산물의 식감, 풍미 등도 다양화를 선호하는 식품소비에 기여하고 있음
- 전통적으로 단연 건강기능성 효과와 연관되는 영역은 한약재로 볼 수 있음. 다만, 단기소득 임산물을 한약재로 이용하기 위해서는 한약재 제조업시설을 갖춘 제조업체만이 가능하도록 법제화가 이뤄지면서 오히려 단기소득 임산물의 수요를 감소시켰음
- 반면 건강기능식품 제도가 도입되어 건강기능성 보건효과를 명시할 수 있게 되어 관련 임산물의 소비가 확대될 것으로 예상되었으나, 소비자들의 건강기능식품제도에 대한 이해도가 낮고 건강기능식품 제도가 투자를 유도하기에는 많은 한계점이 드러나 수요 증대에 기여하고 있지 못함
- 건강기능식품으로 등재하기 위해서는 식품의약품안전처가 고시형으로 건강기능식품 원료를 지정해주거나, 개별기업이 인정 방식을 통하여 건강기능식품으로 등재하여야 함
- 여기서 투자에 어려움을 느끼는 것은 등재까지 이뤄지기 위해서는 과학적인 자료를 확보할 필요가 있는데 시간상으로 2~4년 정도의 시간이 소요되고, 비용도 2~4억원 정도 소요되어 투자를 어렵게 하고 있음
- 소비자에게 건강기능성을 보장하기 위해서 이러한 시간과 투자는 불가피한 측면이 있지만, 개별인정형 건강기능식품의 독점적 사용권이 6년으로 제한됨에 따라 사업자의 입장에서 투자금 회수기간 문제 및 건강기능식품 개발 이익문제에 애로가 있는 실태임
- 따라서 전라북도의 적극적인 건강기능식품 개발 및 지원 사업을 추진할 필요가 있음. 전라북도 지역에는 건강기능식품 개발 지원 기관이 집적화되어 있어 이를 적극적으로 활용할 수가 있음. 농촌진흥청 기능성식품개발과, 한국식품연구원, 국가식품클러스터 기능성평가센터, 전북대학교 기능성식품 임상지원센터가 핵심적인 지원기관에 해당함

## ■ 농어가와의 형평성 유지를 위한 임가 소득안정화 제도 도입

- 농업부문에서는 국가차원에서 다양한 직불금 제도가 도입되어 농가 소득안정화에 기여하고 있음. 전라북도는 삼락농정을 통하여 농산물 최저가격보장제도가 시범적으로 시행되고 있음. 이에 비하여 임가의 소득안정화 정책은 소외된 측면이 있음
- 임업분야에서 소득안정화 정책의 도입이 미진한 것으로 정책당국의 의지 부족이거나 사회적 필요성이 부족하기 때문이라고 볼 수만은 없음. 농업의 산업적 규모나 농업에 종사하는 비중이 절대적으로 임업과 차이가 있기 때문에 입법화 경쟁에서 취약하기 때문으로 판단됨
- 이러한 현실적 여건으로 임가는 소득안정화 정책에서 사각시대에 놓이게 되었고, 정책적 불평등을 해소할 수밖에 상황임. 임업직불제 도입, 임산물 재해보험 확대 등의 임업인들의 요구가 지속되고 있음
- 전라북도는 삼락농정위원회를 통해 광역자치단체 최초로 농산물 최저가격보장제도를 시범적으로 도입하였음. 기초자치단체별로 2개 작목을 선정하여 일정 수준으로 가격이 하락하면 보상해주는 제도임. 이 사업의 예산은 도비와 시비를 일반회계에서 수립하고 있음
- 전라북도 삼락농정위원회에 산림분과가 설치되어 있어 임업부문도 다루고 있다는 점에서 임산물도 사업대상에 포함될 여지는 있다고 판단되나, 임산물의 적극적인 육성을 위해서는 임산물 전용 최저가격보장제도를 도입하는 것이 바람직함
- 다만, 전라북도 최저가격보장제도가 지닌 한계점은 일반회계를 통해 지원하는 방식으로 예산액이 연간단위로 설정되고 소진되는 문제가 있음. 임산물에 적용 도입되는 경우에는 기금화 방식으로 개선할 필요가 있음
- 기금의 장점은 당해 연도의 불용예산이 발생하면 다음 연도로 이월할 수 있게 되고, 매년 일정 한도를 설정할 필요가 없게 되어 소득안정의 보장성을 더욱 제고할 수 있다는 장점이 있어 적극 추진될 필요가 있음

## 제2절 요약 및 결론

- 본 연구는 전라북도 단기소득 임산물 산업 육성 방안을 강구하는 목적을 가지고 있음. 그러나 단기소득 임산물 산업의 관련 통계가 미흡하고, 시군 단위의 통계에 대한 분석 연구가 진행된 바 없어, 전라북도 시군별 단기소득 임산물 통계 생성에 주안점을 두었음
- 연구내용은 단기소득 임산물 산업의 정책, 일반현황, 주산지 현황 등을 살펴보고, 전라북도의 단기소득 임산물 산업의 시군별 통계를 생성하였음. 그리고 전라북도 단기소득 임산물 산업을 육성하기 위한 시책 중심의 사업발굴을 하였음
- 단기소득 임산물 산업의 정부 정책은 생산기반을 규모화하거나, 6차 산업화 추진, 그리고 수출입업으로 성장하는 방향으로 아젠다를 선정하여 추진하고 있음. 단기소득 임산물 산업과 관련된 국고보조금 주요사업은 임산물 생산단지 규모화 사업, 임산물 수출기반 구축사업, 임산물 생산유통 기반조성 사업, 임산물 상품화 지원사업 등으로 추진되고 있음. 정부 정책 및 사업을 종합해보면, 공급측면에서 생산비 절감이 중심이 되고 있고 수출을 통한 시장확대에 지속적인 노력을 하고 있음
- 단기소득 임산물의 생산액은 약 2조 규모로 평가되고 있고, 수실류와 약용식물의 합이 1조 2천억 규모에 이르고 있음. 생산액은 수실류와 산나물이 성장하고 있음. 밤이 수출에서 절대적인 위치에 있음. 임산물의 노동생산성, 자본생산성, 소득을 고려하면, 호두와 더덕이 경영에 유리한 품목으로 확인됨. 꽃감, 견대추, 견오미자, 생표고가 상대적으로 가격변동성이 낮음.
- 수출특화 지역의 품목을 살펴보면, 충남 부여는 표고버섯, 충남 청양은 밤, 표고버섯, 경북 청도는 감, 충남 부여는 밤, 경남 하동은 밤, 충북 충주는 밤이 선정됨. 수출 측면에서 밤, 표고버섯, 감의 주요 품목으로 특화되어 있음
- 임산물 지리적 표시제를 통해 지역별 특화 현황을 간접적으로 살펴볼 수 있음. 산수유는 구례, 산양삼은 평창, 작약은 화순 등으로 나타나고, 전라북도의 경우에는 머루는 무주, 오미자는 무주, 장수, 천마는 무주, 호두는 무주로 특화되어 있음

- 생산액 기준으로 주산지를 검토하면, 밤의 경우 충남 부여, 호두는 경북 김천, 대추는 경북 경산, 뽕은감은 경북 상주, 복분자딸기는 전북 정읍, 천마는 전북 무주 등으로 주산지가 형성되었음. 생산액이 가장 많은 품목은 경북 안동의 마로 992억원을 생산했고, 다음으로 전북 정읍의 복분자딸기가 651억원으로 다음을 차지하였음
- 전라북도의 특용작물 생산실적을 살펴보면, 복분자, 오미자, 천마, 길경, 건강 순으로 농가수가 많고, 재배면적은 복분자, 오미자, 건강, 차, 길경 순으로 나타남. 임산물 생산조사 자료에서는 생산액 기준으로 복분자딸기, 천마, 오미자, 뽕은감, 생표고의 순으로 나타남
- 전라북도의 단기소득 임산물 산업 육성의 목표는 ‘단기소득 임산물 산업육성으로 임가소득 증대 및 지역경제 활성화’로 설정하였고, 추진방향은 첫째, 지역특화 생산단지 육성. 둘째, 가공식품 및 건강기능식품 상품화 지원. 셋째, 임가 소득안정화 및 수매 지원, 넷째, 임산물 판매 및 마케팅 강화로 설정하였음
- 본 연구의 한계는 다음과 같음. 첫째, 단기소득 임산물에 대한 범위가 법령으로 설정되어 있지 않으며 농산물과 임산물에 대한 중복성으로 통계자료에 대한 신뢰성 문제가 있어 산업분석에 한계점이 있음. 둘째, 단기소득 임산물에 대한 산업규모, 종사자수가 타 산업에 비하여 적어 정책적인 자료와 문헌자료를 통한 연구가 풍부하게 이뤄지기 어려웠음. 셋째, 통계자료와 문헌자료를 활용하는 회고적 연구가 진행됨에 따라 잠재적인 성장가능 품목에 대한 면밀한 연구가 진행되지 못하였음
- 전라북도 단기소득 임산물 산업 육성을 위해 향후 추진되어야 할 연구부문은 다음과 같음. 우선, 지역단위 임산물 통계조사의 실태분석이 이뤄질 필요가 있음. 예를 들어, 임야와 농지를 구분한 생산량, 생산액, 농가수 등을 조사하고 있는지, 생채 또는 건채를 기준으로 한 것인지 등 전라북도 임산물 생산통계의 전반적으로 통일된 기준으로 통계를 생산한 것인지에 대한 실태파악이 필요함
- 다음으로 전라북도 단기소득 임산물의 소비자 실태에 대한 분석이 이뤄질 필요가 있음. 임산물의 소비는 유행에 민감하게 반응하는 특성이 있어, 어떠한 소비자가 구매를 하고 어떠한 특징을 선호하는지에 대한 면밀한 연구가 향후 이뤄질 필요가 있음

# 참고문헌



## 참고문헌

- 강학모 · 장철수 · 최수임(2014), 단기소득임산물 재배 소득분석 -주요 수실류를 중심으로-, 한국임학회지, 103(3):490-502
- 김동준(2002), 단기소득 임산물의 가격신축성, 한국임학회지, 91(4):465-470
- 김세빈 · 고영웅 · 오도교 · 노희경(2013), 임업경쟁력 강화를 위한 유실수의 지역특화 연구, 한국임학회지, 102(2):292-299
- 김원경 · 이정민 · 권순덕 · 전준현(2016), 주요 단기소득임산물의 공간적 분포 특성에 관한 연구-밤, 뽕은감, 표고버섯을 대상으로-, 한국지리정보학회지, 19(2):73-85
- 김재성 · 박용배 · 최수임(2008), 친환경임산물 생산기반 구축에 관한 연구, 농업경영 · 정책연구, 35(3):664-686
- 김재성 · 주린원 · 최수임(2009), 친환경임산물의 유통구조 특성 분석, (사)한국임학회 정기 학술연구발표회
- 김재성 · 주린원 · 최수임(2009), 친환경임산물의 유통활성화 방안에 관한 연구, 농업경영 · 정책연구, 36(4):949-966
- 김현수 · 박세익 · 김현준 · 이상현(2014), 한국형 사유림 경영규모화모델 개발을 위한 적지 선정-전라북도 중심으로-, 한국임학회  
농림축산식품부(2016), 「특용작물산업 발전대책」
- 마정림 · 안은경 · 전창석 · 정진현 · 김현근 · 김철중(2013), 임산물생산 재배실태 전국 조사, 한국임학회 하계총회 학술발표회
- 민경택 · 장철수 · 송성환 · 김진경(2011), 한-중 임산물 교역의 분업 · 경쟁관계 분석, 산림경제연구, 18(1):39-55
- 산림청, 각 연도 「임업통계연보」
- 산림청(2015), 「임산물 생산조사」
- 산림청(2016), 「임산물생산비통계보고서」
- 설미현 · 이화 · 박현(2016), 중국 할랄 시장: 우리 임산물의 기회와 도전, 한국국제농업개발학회지, 28(4):467-472

- 송춘호 · 장동현(2014), 지리적표시제도가 임산물 구매의도 및 선호도에 미치는 영향 분석, 농업사연구, 13(1):85-99
- 송춘호 · 조가옥 · 장동현(2014), 단기소득 임산물에 대한 소비자의 인식 실태분석, Journal of Agriculture & Life Sciences, 45(2):32-37
- 안선진 · 석현덕(2013), 산림산업 클러스터 지역 선정 및 분석, 산림경제연구, 20(1):25-33
- 원현규 · 전준현 · 이성연 · 주린원(2015), 포트폴리오 기법을 이용한 단기소득임산물의 최적 생산관리 전략-주요유실수를 중심으로-, 한국임학회지, 104(2):248-253
- 유현정 · 송유진(2016), 식생활 스타일에 따른 단기소득임산물의 소비행태, Family and Environment Research, 54(1):107-118
- 이가슬 · 임송수 · 이상민(2015), 농산물과 비교한 단기소득 임산물의 FTA효과 분석, 농촌경제, 38(2):31-47
- 장철수 · 이상민(2008), 한국과 뉴질랜드 임산물 교역동향과 관세비교 분석, 산림경제연구, 16(2):21-35
- 정호근 · 송성환 · 이상민 · 임철균(2015), 주요 단기소득 임산물 유통경로 분석을 통한 유통개선 방안 연구, 한국임학회지, 104(2):319-331
- 정호근 · 이병훈(2014), 단기소득임산물의 수출 결정요인 분석, 농업경영 · 정책연구, 41(3):424-438
- 통계청(2016), 「농림어업총조사」
- 한국농촌경제연구원(2012), 「임산물 산지종합유통센터 적정 수요예측 및 규모화」



# 부록



## 부록 : 작목별 전라북도 시군 생산량 및 생산액

〈표 A-1〉 고로쇠 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : 1원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	542,387	1,365,492,780	459,540	1,286,712,000	-15.3%	-5.8%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	390,500	937,153,400	307,686	861,520,800	-21.2%	-8.1%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	50,390	122,527,020	53,280	149,184,000	5.7%	21.8%
무주군	22,890	116,206,900	9,676	27,092,800	-57.7%	-76.7%
장수군	72,410	173,639,180	53,788	150,606,400	-25.7%	-13.3%
임실군	0	0	0	0		
순창군	5,097	13,328,480	34,500	96,600,000	576.9%	624.8%
고창군	0	0	0	0		
부안군	1,100	2,637,800	610	1,708,000	-44.5%	-35.2%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-2〉 자작나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	1,747	8,735,000	9,050	38,500,000	418.0%	340.8%
전주시	0	0	50	2,500,000		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	1,747	8,735,000	9,000	36,000,000	415.2%	312.1%
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-3〉 칩부리 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	20,380	56,756,400	22,600	43,555,400	10.9%	-23.3%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	20,000	37,500,000		
남원시	20,270	56,512,760	20	46,580	-99.9%	-99.9%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	80	160,000	2,500	5,822,500	3025.0%	3539.1%
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	30	83,640	80	186,320	166.7%	122.8%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-4〉 건표고 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	39,090	1,651,789,540	45,672	1,518,975,052	16.8%	-8.0%
전주시	0	0	0	0		
군산시	300	16,582,377	53	1,918,604	-82.3%	-88.4%
익산시	804	38,851,282	2,004	170,305,632	149.3%	338.4%
정읍시	236	9,010,000	100	2,528,577	-57.4%	-71.9%
남원시	391	15,661,667	54	567,201	-86.3%	-96.4%
김제시	300	16,582,377	27	1,064,639	-91.1%	-93.6%
완주군	8,556	416,710,385	14,325	457,903,340	67.4%	9.9%
진안군	16,621	629,101,947	11,575	320,345,097	-30.4%	-49.1%
무주군	5,098	205,349,612	5,177	173,693,800	1.6%	-15.4%
장수군	310	12,800,000	485	13,504,257	56.4%	5.5%
임실군	3,093	74,089,252	2,208	98,471,609	-28.6%	32.9%
순창군	1,502	69,825,641	3,122	115,136,858	107.9%	64.9%
고창군	60	3,600,000	0	0	-100.0%	-100.0%
부안군	1,819	143,625,000	6,541	163,535,440	259.6%	13.9%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-5〉 꽃송이버섯 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	50	15,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	50	15,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-6〉 능이 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	36	7,501,297	291	53,837,226	707.4%	617.7%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	120	15,919,290		
남원시	15	3,499,995	15	3,500,000	0.0%	0.0%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	59,999		
무주군	11	2,251,302	122	28,091,862	1004.5%	1147.8%
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	9	3,000,000		
고창군	0	0	0	0		
부안군	10	1,750,000	25	3,266,075	150.0%	86.6%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-7〉 목이 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	80,000	1,440,000,000	53,040	629,006,370	-33.7%	-56.3%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	80,000	1,440,000,000	45,667	548,000,000	-42.9%	-61.9%
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	5,042	55,388,116		
진안군	0	0	2,332	25,618,253		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-8〉 복령 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	5,840	86,640,000	2,135	39,444,000	-63.4%	-54.5%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	5,740	85,640,000	0	0	-100.0%	-100.0%
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	135	9,000,000		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	100	1,000,000	2,000	30,444,000	1900.0%	2944.4%
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-9〉 생표고 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	1,673,393	14,140,937,140	1,442,425	12,151,237,329	-13.8%	-14.1%
전주시	0	0	0	0		
군산시	244,824	1,548,446,727	130,257	659,471,522	-46.8%	-57.4%
익산시	89,299	1,121,303,275	65,108	502,903,277	-27.1%	-55.2%
정읍시	115,926	886,924,439	118,026	841,777,883	1.8%	-5.1%
남원시	177,699	1,932,897,514	179,600	1,664,586,703	1.1%	-13.9%
김제시	244,824	1,548,446,727	102,559	1,690,238,205	-58.1%	9.2%
완주군	144,043	1,275,367,474	166,893	1,420,761,611	15.9%	11.4%
진안군	101,009	916,472,633	74,130	545,586,166	-26.6%	-40.5%
무주군	146,354	1,147,420,496	150,492	1,252,369,416	2.8%	9.1%
장수군	167,396	1,295,159,488	186,141	1,476,660,223	11.2%	14.0%
임실군	106,636	973,384,860	65,084	565,580,096	-39.0%	-41.9%
순창군	35,129	353,077,369	28,014	253,625,778	-20.3%	-28.2%
고창군	221	2,208,000	362	3,504,762	63.8%	58.7%
부안군	100,033	1,139,828,138	175,760	1,274,171,687	75.7%	11.8%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-10〉 석이 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	90	9,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	90	9,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-11〉 송이 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	357	54,400,533	516	95,752,000	44.5%	76.0%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	182	33,982,928	232	48,210,000	27.5%	41.9%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	175	20,417,605	279	46,462,000	59.4%	127.6%
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	5	1,080,000		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-12〉 싸리 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	1	12,460	5	127,680	400.0%	924.7%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	1	12,460	0	0	-100.0%	-100.0%
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	5	127,680		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도



〈표 A-13〉 고려엉겅퀴(곤드레) 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	6,961	23,397,136	3,280	20,332,244	-52.9%	-13.1%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	100	1,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	3,640	10,642,240	0	0	-100.0%	-100.0%
무주군	2,950	9,543,600	3,260	19,899,904	10.5%	108.5%
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	200	2,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
고창군	0	0	0	0		
부안군	71	211,296	20	432,340	-71.8%	104.6%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-14〉 고사리 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	1,623,639	9,162,084,199	1,985,126	11,488,032,258	22.3%	25.4%
전주시	0	0	0	0		
군산시	2,519	15,422,951	1,555	11,063,241	-38.3%	-28.3%
익산시	256	2,199,984	170	2,180,000	-33.6%	-0.9%
정읍시	31,593	189,090,362	68,042	388,616,381	115.4%	105.5%
남원시	545,430	2,656,368,252	495,793	2,775,993,967	-9.1%	4.5%
김제시	2,519	15,422,951	90,557	394,064,415	3494.9%	2455.1%
완주군	23,412	123,499,141	64,037	359,120,182	173.5%	190.8%
진안군	266,761	1,403,798,550	845,978	4,944,583,324	217.1%	252.2%
무주군	593,819	3,880,595,391	190,524	1,226,827,766	-67.9%	-68.4%
장수군	58,060	368,095,839	88,861	504,998,593	53.1%	37.2%
임실군	38,405	223,438,167	35,779	251,276,668	-6.8%	12.5%
순창군	52,795	235,541,934	88,740	530,629,878	68.1%	125.3%
고창군	1,305	7,349,965	8,180	49,327,889	526.8%	571.1%
부안군	6,765	41,260,712	6,911	49,349,955	2.2%	19.6%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-15〉 눈개승마 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	800	32,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	800	32,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-16〉 더덕 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	111,778	1,612,425,134	135,478	1,700,812,892	21.2%	5.5%
전주시	0	0	0	0		
군산시	105	1,574,370	206	2,330,400	96.2%	48.0%
익산시	0	0	1,375	16,600,000		
정읍시	0	0	360	3,815,000		
남원시	25	371,850	305	3,060,750	1120.0%	723.1%
김제시	105	1,574,370	5,380	65,365,907	5023.7%	4051.9%
완주군	60,000	892,440,000	60,000	729,000,000	0.0%	-18.3%
진안군	22,550	335,408,700	17,163	208,535,310	-23.9%	-37.8%
무주군	17,040	185,714,122	24,755	296,004,500	45.3%	59.4%
장수군	2,880	42,837,120	2,584	31,389,525	-10.3%	-26.7%
임실군	513	7,693,362	210	2,551,500	-59.1%	-66.8%
순창군	0	0	0	0		
고창군	2,300	51,700,000	16,879	266,075,000	633.9%	414.7%
부안군	6,260	93,111,240	6,262	76,085,001	0.0%	-18.3%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-17〉 도라지 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	286,333	6,494,601,407	415,335	7,448,796,546	45.1%	14.7%
전주시	0	0	0	0		
군산시	348	3,418,052	3,142	39,425,440	802.9%	1053.4%
익산시	13,560	309,710,400	13,560	244,892,878	0.0%	-20.9%
정읍시	32,730	747,553,200	34,029	614,563,379	4.0%	-17.8%
남원시	1,000	22,840,000	1,003	18,108,762	0.3%	-20.7%
김제시	348	3,418,052	32,129	580,246,128	9132.4%	16875.9%
완주군	31,970	730,194,800	29,100	525,546,000	-9.0%	-28.0%
진안군	26,310	600,920,400	25,495	460,435,185	-3.1%	-23.4%
무주군	121,430	2,773,461,200	208,221	3,760,474,872	71.5%	35.6%
장수군	14,190	324,099,600	13,325	240,652,028	-6.1%	-25.7%
임실군	2,247	25,396,493	2,275	21,834,900	1.2%	-14.0%
순창군	19,980	456,343,200	21,442	387,241,617	7.3%	-15.1%
고창군	860	9,383,610	10,473	173,545,600	1117.7%	1749.5%
부안군	21,360	487,862,400	21,142	381,829,757	-1.0%	-21.7%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-18〉 두릅 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	184,151	2,068,248,808	254,722	3,245,590,154	38.3%	56.9%
전주시	0	0	0	0		
군산시	7,198	75,137,992	420	4,459,680	-94.2%	-94.1%
익산시	470	4,800,000	170	2,357,460	-63.8%	-50.9%
정읍시	6,525	63,872,580	9,860	103,523,460	51.1%	62.1%
남원시	3,936	64,808,344	3,716	61,756,146	-5.6%	-4.7%
김제시	7,198	75,137,992	200	4,140,000	-97.2%	-94.5%
완주군	860	8,732,520	1,250	21,070,920	45.3%	141.3%
진안군	3,495	44,355,020	11,337	141,344,022	224.4%	218.7%
무주군	3,820	42,281,600	2,145	28,633,254	-43.8%	-32.3%
장수군	1,400	18,618,600	1,300	25,729,200	-7.1%	38.2%
임실군	2,115	31,633,980	1,324	34,847,004	-37.4%	10.2%
순창군	146,516	1,632,303,388	221,906	2,805,197,084	51.5%	71.9%
고창군	0	0	730	9,712,380		
부안군	618	6,566,792	364	2,819,544	-41.1%	-57.1%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-19〉 산마늘 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	6,510	134,158,860	3,491	75,320,640	-46.4%	-43.9%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	10	179,080	100	2,300,000	900.0%	1184.3%
남원시	1,120	30,148,960	1,040	28,931,880	-7.1%	-4.0%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	1,700	43,790,800	0	0	-100.0%	-100.0%
무주군	3,680	60,040,020	2,321	43,488,760	-36.9%	-27.6%
장수군	0	0	30	600,000		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-20〉 죽순 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	1,015	2,997,926	6,029	17,219,925	494.0%	474.4%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	300	3,000,000		
남원시	22	99,176	200	2,000,000	809.1%	1916.6%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	170	403,800		
순창군	838	2,200,010	5,234	11,551,750	524.6%	425.1%
고창군	0	0	0	0		
부안군	155	698,740	125	264,375	-19.4%	-62.2%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-21〉 참나물 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	416,728	659,889,510	415,480	1,233,696,820	-0.3%	87.0%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	414,988	652,085,870	415,480	1,233,696,820	0.1%	89.2%
진안군	1,300	6,050,000	0	0	-100.0%	-100.0%
무주군	400	1,600,000	0	0	-100.0%	-100.0%
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	40	153,640	0	0	-100.0%	-100.0%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-22〉 취나물 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	364,500	1,075,180,516	437,716	1,523,309,576	20.1%	41.7%
전주시	0	0	0	0		
군산시	95	447,620	200	740,000	110.5%	65.3%
익산시	0	0	0	0		
정읍시	15	66,270	0	0	-100.0%	-100.0%
남원시	10,001	46,305,455	9,684	47,880,975	-3.2%	3.4%
김제시	95	447,620	7,560	24,600,000	7857.9%	5395.7%
완주군	329,878	941,524,134	212,869	434,622,928	-35.5%	-53.8%
진안군	488	1,724,344	161,726	832,729,450	33040.6%	48192.5%
무주군	2,511	25,228,012	2,241	12,687,730	-10.7%	-49.7%
장수군	10,935	41,936,300	37,258	130,483,687	240.7%	211.1%
임실군	8,566	12,779,938	834	3,228,473	-90.3%	-74.7%
순창군	1,615	3,267,725	5,006	34,405,323	210.0%	952.9%
고창군	0	0	50	286,500		
부안군	301	1,453,098	287	1,644,510	-4.7%	13.2%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-23〉 개암 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	500	2,500,000	0	0	-100.0%	-100.0%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	500	2,500,000	0	0	-100.0%	-100.0%
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-24〉 다래 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	2,453	24,180,972	4,887	49,214,740	99.2%	103.5%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	40	400,000		
무주군	2,443	24,090,482	4,707	47,312,260	92.7%	96.4%
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	140	1,502,480		
고창군	0	0	0	0		
부안군	10	90,490	0	0	-100.0%	-100.0%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-25〉 대추 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	68,448	616,281,174	69,802	669,417,794	2.0%	8.6%
전주시	0	0	0	0		
군산시	320	4,578,541	730	5,768,994	128.2%	26.0%
익산시	1,051	19,101,769	1,911	26,655,434	81.9%	39.5%
정읍시	37,362	299,444,598	22,287	179,037,029	-40.3%	-40.2%
남원시	1,090	8,337,204	2,332	15,050,642	114.0%	80.5%
김제시	320	4,578,541	1,453	7,262,500	353.9%	58.6%
완주군	18,586	197,418,868	30,746	340,353,741	65.4%	72.4%
진안군	908	6,085,550	2,591	32,608,992	185.4%	435.8%
무주군	3,107	23,673,142	2,389	18,602,227	-23.1%	-21.4%
장수군	150	3,000,000	83	831,169	-44.6%	-72.3%
임실군	4,007	36,261,262	3,450	27,347,195	-13.9%	-24.6%
순창군	1,015	9,318,673	1,284	11,146,861	26.5%	19.6%
고창군	445	3,436,626	414	3,126,904	-7.0%	-9.0%
부안군	87	1,046,400	132	1,626,107	51.9%	55.4%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-26〉 도토리 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	20	140,000	10	52,010	-50.0%	-62.9%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	20	140,000	10	52,010	-50.0%	-62.9%
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-27〉 뽕은감 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	13,355,359	15,782,838,884	12,114,190	15,569,555,560	-9.3%	-1.4%
전주시	327,643	396,836,698	289,743	375,741,069	-11.6%	-5.3%
군산시	367,721	517,005,701	525,627	485,531,193	42.9%	-6.1%
익산시	250,333	352,318,327	291,491	360,150,203	16.4%	2.2%
정읍시	2,120,706	1,915,786,059	1,518,607	1,627,334,512	-28.4%	-15.1%
남원시	635,109	481,534,562	311,812	552,571,675	-50.9%	14.8%
김제시	367,721	517,005,701	83,792	96,733,801	-77.2%	-81.3%
완주군	5,969,396	6,628,748,095	5,652,405	7,206,273,695	-5.3%	8.7%
진안군	114,852	131,267,093	93,121	125,272,938	-18.9%	-4.6%
무주군	58,255	223,964,734	129,408	262,009,512	122.1%	17.0%
장수군	216,953	184,247,257	106,798	142,041,506	-50.8%	-22.9%
임실군	640,158	800,059,738	423,575	582,988,226	-33.8%	-27.1%
순창군	835,253	898,832,039	863,651	1,108,313,339	3.4%	23.3%
고창군	756,541	958,808,218	1,021,462	1,583,027,446	35.0%	65.1%
부안군	694,718	1,776,424,662	802,698	1,061,566,444	15.5%	-40.2%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-28〉 머루 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	244,936	730,382,780	223,138	545,901,906	-8.9%	-25.3%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	5,000	25,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
정읍시	714	2,499,000	0	0	-100.0%	-100.0%
남원시	0	0	4,000	12,000,000		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	200	1,400,000		
무주군	234,222	677,883,780	218,518	530,643,246	-6.7%	-21.7%
장수군	0	0	0	0		
임실군	5,000	25,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	400	1,800,000		
부안군	0	0	20	58,660		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도



〈표 A-29〉 밤 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	2,125,058	3,742,510,923	1,761,946	3,826,092,747	-17.1%	2.2%
전주시	0	0	0	0		
군산시	9,352	17,024,852	2,709	7,222,802	-71.0%	-57.6%
익산시	51,862	108,064,723	37,406	102,813,066	-27.9%	-4.9%
정읍시	6,697	20,822,229	2,659	6,083,425	-60.3%	-70.8%
남원시	47,412	72,371,277	51,429	106,127,618	8.5%	46.6%
김제시	9,352	17,024,852	280	560,000	-97.0%	-96.7%
완주군	9,777	24,269,760	15,988	33,361,152	63.5%	37.5%
진안군	9,015	28,373,113	14,164	23,945,697	57.1%	-15.6%
무주군	408	956,091	999	2,142,178	144.9%	124.1%
장수군	140	270,000	200	428,747	42.9%	58.8%
임실군	149,952	277,032,020	140,888	282,490,464	-6.0%	2.0%
순창군	1,820,092	3,148,804,570	1,494,657	3,259,768,131	-17.9%	3.5%
고창군	10,821	27,053,030	451	901,768	-95.8%	-96.7%
부안군	178	444,406	116	247,699	-34.8%	-44.3%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-30〉 복분자딸기 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	5,572,210	135,337,836,480	5,469,767	145,862,287,522	-1.8%	7.8%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	50	1,333,350		
익산시	5,230	127,026,240	5,232	139,521,744	0.0%	9.8%
정읍시	2,477,480	60,173,034,240	2,440,364	65,077,177,455	-1.5%	8.2%
남원시	97,300	2,363,222,400	106,603	2,842,787,001	9.6%	20.3%
김제시	0	0	46,808	1,248,232,136		
완주군	133,710	3,247,548,480	246,286	6,567,716,762	84.2%	102.2%
진안군	128,210	3,113,964,480	125,848	3,355,988,616	-1.8%	7.8%
무주군	212,240	5,154,885,120	224,998	6,000,026,999	6.0%	16.4%
장수군	5,000	121,440,000	5,040	134,401,680	0.8%	10.7%
임실군	158,900	3,859,363,200	167,349	4,462,695,783	5.3%	15.6%
순창군	1,446,180	35,124,819,840	1,193,071	31,815,636,357	-17.5%	-9.4%
고창군	885,650	21,510,667,200	885,649	23,617,601,883	0.0%	9.8%
부안군	22,310	541,865,280	22,469	599,167,756	0.7%	10.6%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-31〉 산딸기 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	9,900	101,940,000	18,080	142,444,600	82.6%	39.7%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	700	9,500,000		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	1,380	11,910,000		
무주군	300	2,835,000	0	0	-100.0%	-100.0%
장수군	2,250	29,647,500	1,400	21,000,000	-37.8%	-29.2%
임실군	0	0	100	2,000,000		
순창군	7,350	69,457,500	14,500	98,034,600	97.3%	41.1%
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-32〉 석류 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	850	12,250,000	150	847,800	-82.4%	-93.1%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	80	438,240		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	800	12,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	20	109,560		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	50	250,000	50	300,000	0.0%	20.0%
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-33〉 은행 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	126,407	413,752,948	136,414	427,161,915	7.9%	3.2%
전주시	0	0	0	0		
군산시	65	247,000	105	420,000	61.5%	70.0%
익산시	0	0	0	0		
정읍시	3,820	11,460,000	6,836	55,734,972	79.0%	386.3%
남원시	17,769	61,122,200	15,137	52,428,000	-14.8%	-14.2%
김제시	65	247,000	0	0	-100.0%	-100.0%
완주군	5,316	20,231,948	5,920	18,700,000	11.4%	-7.6%
진안군	1,000	3,800,000	0	0	-100.0%	-100.0%
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	59,301	192,023,500	60,844	179,536,942	2.6%	-6.5%
순창군	39,071	124,621,300	47,568	120,322,000	21.7%	-3.4%
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	5	20,000		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-34〉 잣 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	10,504	92,033,968	7,436	49,659,920	-29.2%	-46.0%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	10,500	92,000,000	7,400	49,400,000	-29.5%	-46.3%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	30	216,600		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	4	33,968	6	43,320	50.0%	27.5%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-35〉 호두 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	116,906	1,980,827,425	124,666	1,989,995,964	6.6%	0.5%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	4,040	2	23,195		474.1%
남원시	3,652	52,618,264	3,094	39,462,214	-15.3%	-25.0%
김제시	0	0	52	797,339		
완주군	0	0	0	0		
진안군	248	4,963,306	1,891	35,250,226	662.5%	610.2%
무주군	89,487	1,339,824,255	80,661	1,134,910,180	-9.9%	-15.3%
장수군	3,030	43,967,196	2,084	49,098,143	-31.2%	11.7%
임실군	4,357	104,154,940	6,358	126,274,833	45.9%	21.2%
순창군	15,618	422,553,806	29,821	585,051,233	90.9%	38.5%
고창군	501	12,520,000	607	17,391,252	21.2%	38.9%
부안군	13	221,618	96	1,737,348	637.8%	683.9%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-36〉 감초 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	20	268,220	10	120,000	-50.0%	-55.3%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	20	268,220	10	120,000	-50.0%	-55.3%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-37〉 결명자 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	5,066	18,915,324	1,361	16,686,417	-73.1%	-11.8%
전주시	0	0	0	0		
군산시	20	200,000	0	0	-100.0%	-100.0%
익산시	0	0	500	2,858,000		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	10	30,000	10	30,000	0.0%	0.0%
김제시	20	200,000	0	0	-100.0%	-100.0%
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	4,990	18,377,450	825	13,649,801	-83.5%	-25.7%
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	26	107,874	26	148,616	0.0%	37.8%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-38〉 구기자 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	8	333,328	68	10,461,251	750.0%	3038.4%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	49	9,105,259		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	13	1,099,990		
고창군	0	0	0	0		
부안군	8	333,328	6	256,002	-25.0%	-23.2%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-39〉 구절초 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	2,530	145,000,000	2,201	35,514,999	-13.0%	-75.5%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	2,030	141,500,000	1,900	28,500,000	-6.4%	-79.9%
정읍시	0	0	1	15,000		
남원시	500	3,500,000	300	6,999,999	-40.0%	100.0%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-40〉 구지봉나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	30,469	348,580,106	38,005	576,273,985	24.7%	65.3%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	100	1,205,700		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	665	11,379,780	2,495	55,999,650	275.2%	392.1%
남원시	120	2,799,960	120	2,800,000	0.0%	0.0%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	2,633	30,536,042	1,086	13,642,850	-58.8%	-55.3%
무주군	600	12,000,000	750	20,000,003	25.0%	66.7%
장수군	0	0	900	25,000,002		
임실군	0	0	10	120,570		
순창군	24,060	265,696,040	14,731	248,093,838	-38.8%	-6.6%
고창군	2,211	23,209,564	17,586	202,748,263	695.4%	773.6%
부안군	180	2,958,720	228	6,663,110	26.4%	125.2%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-41〉 느릅 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	20	400,000	100	850,000	400.0%	112.5%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	50	450,000		
익산시	10	200,000	40	320,000	300.0%	60.0%
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	10	200,000	10	80,000	0.0%	-60.0%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-42〉 당귀 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	65	2,683,645	294	5,122,047	352.3%	90.9%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	50	2,500,000	0	0	-100.0%	-100.0%
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	270	3,868,020		
고창군	0	0	0	0		
부안군	15	183,645	24	1,254,027	60.0%	582.9%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-43〉 독활 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	181,170	2,745,940,980	163,262	2,296,280,030	-9.9%	-16.4%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	10,000	149,560,000	10,000	140,650,000	0.0%	-6.0%
정읍시	0	0	0	0		
남원시	100	1,495,600	100	1,406,500	0.0%	-6.0%
김제시	0	0	0	0		
완주군	29,360	439,108,160	28,560	401,696,400	-2.7%	-8.5%
진안군	11,930	214,787,540	0	0	-100.0%	-100.0%
무주군	0	0	0	0		
장수군	5,330	79,715,480	6,486	91,225,590	21.7%	14.4%
임실군	122,850	1,837,344,600	116,601	1,639,993,065	-5.1%	-10.7%
순창군	1,600	23,929,600	1,515	21,308,475	-5.3%	-11.0%
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-44〉 두충나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	22,230	101,787,700	21,708	149,937,306	-2.3%	47.3%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	15	2,250,000		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	200	3,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	30	210,000	0	0	-100.0%	-100.0%
무주군	14,050	62,986,150	14,047	95,633,338	0.0%	51.8%
장수군	4,620	20,711,460	4,412	30,036,896	-4.5%	45.0%
임실군	100	400,000	0	0	-100.0%	-100.0%
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	3,230	14,480,090	3,234	22,017,072	0.1%	52.1%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도



〈표 A-45〉 등글레 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	114	738,440	807	10,094,980	607.9%	1267.1%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	240	3,300,000		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	5	25,000		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	70	210,000	500	4,000,000	614.3%	1804.8%
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	44	528,440	62	2,769,980	40.9%	424.2%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-46〉 마 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	69,128	923,524,232	65,740	1,000,087,548	-4.9%	8.3%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	42,500	565,250,000	42,500	643,365,000	0.0%	13.8%
정읍시	5,580	74,214,000	5,574	84,380,423	-0.1%	13.7%
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	180	3,000,001		
완주군	0	0	0	0		
진안군	250	3,325,000	250	3,784,500	0.0%	13.8%
무주군	0	0	0	0		
장수군	16,420	218,386,000	12,904	195,337,724	-21.4%	-10.6%
임실군	0	0	0	0		
순창군	3,600	47,880,000	3,600	54,496,800	0.0%	13.8%
고창군	709	12,996,679	100	700,000	-85.9%	-94.6%
부안군	69	1,472,553	632	15,023,100	815.9%	920.2%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-47〉 마가목 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	78	2,508,300	20	343,840	-74.4%	-86.3%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	33	990,000	0	0	-100.0%	-100.0%
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	45	1,518,300	20	343,840	-55.6%	-77.4%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-48〉 백출 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	475	17,805,185	472	19,974,581	-0.6%	12.2%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	5	163,265	0	0	-100.0%	-100.0%
무주군	0	0	0	0		
장수군	470	17,641,920	472	19,974,581	0.5%	13.2%
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-49〉 산사나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	600	54,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	600	54,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-50〉 산수유 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	22,320	441,533,580	28,850	741,206,362	29.3%	67.9%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	70	11,016,180		
익산시	0	0	40	1,016,280		
정읍시	1,390	27,492,810	1,385	35,188,695	-0.4%	28.0%
남원시	20,630	408,040,770	20,625	524,019,375	0.0%	28.4%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	323	8,206,461		
순창군	0	0	0	0		
고창군	300	6,000,000	6,404	161,683,150	2034.6%	2594.7%
부안군	0	0	3	76,221		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-51〉 산양삼 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	7,166	2,628,245,650	7,727	2,211,978,168	7.8%	-15.8%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	27	9,140,391	50	16,926,650	85.2%	85.2%
정읍시	0	0	528	161,853,300		
남원시	19	6,432,127	2,999	1,019,152,938	15686.4%	15744.7%
김제시	0	0	55	5,500,000		
완주군	0	0	532	180,000,000		
진안군	6,471	2,279,161,828	2,737	602,072,665	-57.7%	-73.6%
무주군	373	124,887,479	784	212,431,295	110.2%	70.1%
장수군	141	103,285,330	0	0	-100.0%	-100.0%
임실군	0	0	0	0		
순창군	120	99,999,960	0	0	-100.0%	-100.0%
고창군	14	5,000,002	40	13,541,320	185.7%	170.8%
부안군	1	338,533	1	500,000	47.7%	47.7%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-52〉 산초 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	205	14,808,905	231	16,079,142	12.7%	8.6%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	30	6,000,000	30	6,000,000	0.0%	0.0%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	1	79,142		
무주군	175	8,808,905	0	0	-100.0%	-100.0%
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	200	10,000,000		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-53〉 약모밀 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	2,669	18,863,230	22,659	339,881,100	749.0%	1701.8%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	3,950	59,251,500		
익산시	0	0	4,673	70,095,000		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	534	6,678,600	0	0	-100.0%	-100.0%
김제시	0	0	0	0		
완주군	20	1,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
진안군	0	0	0	0		
무주군	1,200	8,000,400	0	0	-100.0%	-100.0%
장수군	15	184,530	0	0	-100.0%	-100.0%
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	900	2,999,700	14,036	210,534,600	1459.5%	6918.5%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-54〉 오갈피 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	243,759	4,905,016,680	68,747	1,555,017,934	-71.8%	-68.3%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	50	1,131,450		
익산시	0	0	60	1,357,740		
정읍시	1,900	38,228,000	1,899	42,972,471	-0.1%	12.4%
남원시	3,900	78,468,000	3,468	78,477,372	-11.1%	0.0%
김제시	0	0	0	0		
완주군	173,030	3,481,363,600	14,579	329,903,665	-91.6%	-90.5%
진안군	25,560	514,267,200	25,819	584,253,625	1.0%	13.6%
무주군	17,240	346,868,800	17,036	385,517,827	-1.2%	11.1%
장수군	140	3,402,400	100	2,000,000	-28.6%	-41.2%
임실군	0	0	0	0		
순창군	2,170	43,660,400	2,164	48,969,156	-0.3%	12.2%
고창군	249	5,009,880	150	3,000,000	-39.8%	-40.1%
부안군	19,570	393,748,400	3,422	77,434,628	-82.5%	-80.3%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-55〉 오미자 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	1,477,380	15,438,621,000	1,688,463	17,644,877,354	14.3%	14.3%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	1,350	14,107,500	1,420	14,839,000	5.2%	5.2%
남원시	183,980	1,922,591,000	235,880	2,464,949,867	28.2%	28.2%
김제시	0	0	290	3,219,520		
완주군	33,770	352,896,500	32,973	344,567,850	-2.4%	-2.4%
진안군	129,480	1,353,066,000	184,010	1,922,904,500	42.1%	42.1%
무주군	318,190	3,325,085,500	368,283	3,848,558,291	15.7%	15.7%
장수군	571,510	5,972,279,500	563,091	5,884,303,040	-1.5%	-1.5%
임실군	19,560	204,402,000	19,512	203,900,400	-0.2%	-0.2%
순창군	219,180	2,290,431,000	270,625	2,828,035,744	23.5%	23.5%
고창군	150	1,567,500	100	1,300,000	-33.3%	-17.1%
부안군	210	2,194,500	12,277	128,299,144	5746.4%	5746.4%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-56〉 옷나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	3,492	26,113,791	2,132	8,746,114	-38.9%	-66.5%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	580	4,001,420	0	0	-100.0%	-100.0%
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	129	899,997	0	0	-100.0%	-100.0%
진안군	699	3,963,456	1,038	1,831,094	48.5%	-53.8%
무주군	88	2,002,264	34	1,287,130	-61.4%	-35.7%
장수군	330	2,496,870	580	1,445,650	75.8%	-42.1%
임실군	120	982,930	0	0	-100.0%	-100.0%
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	1,546	11,766,854	480	4,182,240	-69.0%	-64.5%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-57〉 음나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	141	1,793,943	864	12,532,350	513.0%	598.6%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	60	1,600,000		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	485	7,371,490		
장수군	3	38,169	0	0	-100.0%	-100.0%
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	138	1,755,774	319	3,560,860	131.4%	102.8%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-58〉 작약 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	13,426	236,046,488	30,385	476,090,793	126.3%	101.7%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	1,000	20,000,000		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	600	9,499,800	1,650	25,609,650	175.0%	169.6%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	6	94,998	0	0	-100.0%	-100.0%
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	6,080	118,657,280	25,284	392,439,172	315.9%	230.7%
순창군	130	2,537,080	151	2,343,671	16.2%	-7.6%
고창군	6,600	105,099,000	2,300	35,698,300	-65.2%	-66.0%
부안군	10	158,330	0	0	-100.0%	-100.0%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-59〉 잔대 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	8,400	403,485,600	8,400	90,997,200	0.0%	-77.4%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	8,400	403,485,600	8,400	90,997,200	0.0%	-77.4%
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-60〉 참썩 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	1,136	6,550,002	3,132	10,571,000	175.7%	61.4%
전주시	0	0	0	0		
군산시	40	600,000	0	0	-100.0%	-100.0%
익산시	0	0	0	0		
정읍시	6	100,002	0	0	-100.0%	-100.0%
남원시	0	0	0	0		
김제시	40	600,000	0	0	-100.0%	-100.0%
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	1,050	5,250,000	3,132	10,571,000	198.3%	101.4%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도



〈표 A-61〉 참죽나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	520	15,051,775	193	12,768,530	-62.9%	-15.2%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	120	1,200,000	33	10,999,890	-72.5%	816.7%
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	400	13,851,775	160	1,768,640	-60.0%	-87.2%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-62〉 창출 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	364	5,461,988	23	854,565	-93.7%	-84.4%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	9	136,278	0	0	-100.0%	-100.0%
부안군	355	5,325,710	23	854,565	-93.5%	-84.0%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-63〉 천궁 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	10	84,160	3	65,001	-70.0%	-22.8%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	10	84,160	3	65,001	-70.0%	-22.8%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-64〉 천마 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	348,112	28,078,634,542	401,269	27,085,638,600	15.3%	-3.5%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	3,800	306,508,000	3,750	253,118,925	-1.3%	-17.4%
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	31,990	2,580,313,400	32,747	2,210,412,375	2.4%	-14.3%
무주군	272,730	21,998,401,800	272,730	18,409,272,300	0.0%	-16.3%
장수군	39,590	3,193,329,400	92,042	6,212,835,000	132.5%	94.6%
임실군	2	81,942	0	0	-100.0%	-100.0%
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	0	0	0	0		

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-65〉 하수오 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	5,954	212,455,442	14,511	462,645,056	143.7%	117.8%
전주시	0	0	0	0		
군산시	330	12,393,480	295	5,936,403	-10.5%	-52.1%
익산시	0	0	7,000	140,735,000		
정읍시	680	25,538,080	600	12,064,005	-11.8%	-52.8%
남원시	850	31,922,600	855	17,189,976	0.6%	-46.2%
김제시	330	12,393,480	5	100,525	-98.5%	-99.2%
완주군	10	375,560	0	0	-100.0%	-100.0%
진안군	630	14,999,910	113	2,271,865	-82.1%	-84.9%
무주군	2,940	110,414,640	2,855	57,396,357	-2.9%	-48.0%
장수군	0	0	0	0		
임실군	2	40,446	0	0	-100.0%	-100.0%
순창군	148	2,993,004	0	0	-100.0%	-100.0%
고창군	0	0	300	33,500,001		
부안군	34	1,384,242	2,488	193,450,923	7217.9%	13875.2%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-66〉 헛개나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	415	32,800,010	287	16,624,990	-30.8%	-49.3%
전주시	0	0	0	0		
군산시	15	1,000,005	210	10,220,000	1300.9%	922.0%
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	15	1,000,005	0	0	-100.0%	-100.0%
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	200	16,000,000	0	0	-100.0%	-100.0%
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	185	14,800,000	77	6,404,990	-58.4%	-56.7%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-67〉 화살나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	48,627	154,017,640	54,000	156,300,000	11.0%	1.5%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	500	1,660,000	0	0	-100.0%	-100.0%
남원시	12,700	34,740,000	54,000	156,300,000	325.2%	349.9%
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	35,422	117,601,040	0	0	-100.0%	-100.0%
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	5	16,600	0	0	-100.0%	-100.0%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

〈표 A-68〉 황칠나무 전라북도 시군별 생산량 및 생산액

(단위 : kg원)

지역	2015년		2016년		증가율	
	생산량	생산액	생산량	생산액	생산량	생산액
전라북도	5	133,500	0	0	-100.0%	-100.0%
전주시	0	0	0	0		
군산시	0	0	0	0		
익산시	0	0	0	0		
정읍시	0	0	0	0		
남원시	0	0	0	0		
김제시	0	0	0	0		
완주군	0	0	0	0		
진안군	0	0	0	0		
무주군	0	0	0	0		
장수군	0	0	0	0		
임실군	0	0	0	0		
순창군	0	0	0	0		
고창군	0	0	0	0		
부안군	5	133,500	0	0	-100.0%	-100.0%

자료 : 산림청, 임산물 생산조사, 각 연도

정책연구 2018-07

## 전라북도 단기소득 임산물 산업 육성방안 연구

---

발행인 | 김 선 기

발행일 | 2018년 4월 30일

발행처 | 전북연구원

55068 전북 전주시 완산구 콩쥐팍쥐로 1696

전화: (063)280-7100 팩스: (063)286-9206

---

ISBN 978-89-6612-229-5 93520

본 출판물의 판권은 전북연구원에 속합니다.