

# 『특용작물생산실적』

## 통계정보보고서

2022. 12.

본 이용자용 통계정보보고서는 정기통계품질진단 수행과정에서 통계작성기관이 작성한  
보고서로 작성기준 시점에 따라 현재의 통계작성 정보와 다소 차이가 날 수 있습니다.

작성일자: 2024.03.20.



농림축산식품부  
원예산업과

# 〈차 례〉

I . 통계작성 기획 .....	
II . 통계설계 .....	
III . 자료수집 .....	
IV . 통계처리 및 분석 .....	
V . 통계공표, 관리 및 이용자서비스 .....	
VI . 통계기반 및 개선 .....	

## ◆ 보고서 개요 ◆

이 보고서는 「특용작물생산실적」 통계를 생산하기 위하여 농림축산식품부에서 수행하는 업무를 설명한 것이다. 보고서의 작성목적은 조사의 배경, 연혁, 이용자 및 용도와 통계에서 이용되는 개념과 방법론에 대하여 심층적으로 알고자 하는 통계작성 담당자(통계 전문이용자, 품질진단자 또는 승인담당자)에게 통계과정 전반에 대하여 포괄적이고 상세한 정보를 제공하는 것이다. 여기에는 통계작성 기획, 통계설계, 자료수집, 통계처리 및 분석, 통계공표, 관리 및 이용자서비스, 통계기반 및 개선 등에 대한 설명이 수록되어 있다.

# I. 통계작성 기획

## 1. 통 계 명

- 특용작물생산실적

## 2. 통계의 작성목적

- 특용작물 산업 육성을 위한 시책자료와 연구발전 자료로 활용하기 위한 통계조사임

## 3. 법적근거

- 통계법 제18조 규정에 의해 승인된 일반통계(승인번호 : 제114019호)
- 농업통계조사규칙(기획재정부령 제509호)

## 4. 조사방법

- 참깨 재배면적, 단수, 생산량 및 땅콩·들깨 재배면적, 생산량은 통계청 표본조사
- 그 외 작물은 행정조사를 실시하고, 조사결과를 국가농식품통계서비스(KASS)에 입력, 집계
  - 작목별 농가수, 재배(수확)면적, 단수, 생산량 조사
  - 약용작물은 생약명과 식물명을 확인하고, 건조 후 중량으로 생산량 조사
  - 땅콩은 알땅콩 기준으로, 녹차는 건엽 기준으로 조사

## 5. 통계작성기관/부서명

- 농림축산식품부/원예산업과

## 6. 조사 및 공표주기

- 년 1회
  - 다음연도 3월까지 전년도 통계실적을 작성, 조사결과를 10월경 공표

## 7. 주요 이용자 및 용도

### ☐ 통계이용자

- 관련 작물 생산농가(단체), 수출·입업자, 특용작물 산업 관련 정부기관 또는 일반 연구소, 연구원, 대학(원)생, 기타 특용작물 산업에 관심 있는 일반인 등

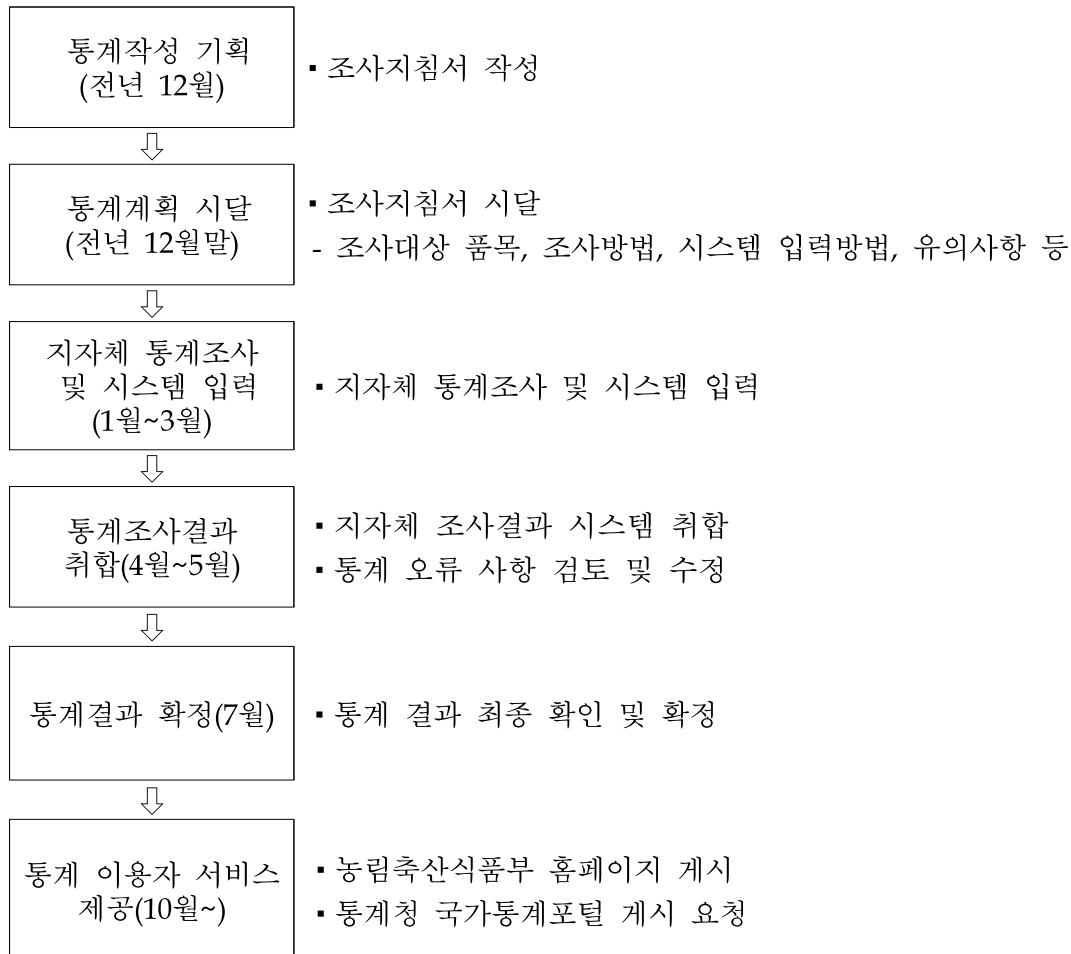
### ☐ 활용 용도

- 정책수립 및 평가, 연구자료, 논문자료 등

## 8. 통계과정 개관

□ 일정 및 일정별 수행업무

## <특용작물생산실적 통계과정 개관>



## 9. 통계연혁

□ 최초 개발시기 및 주요 개편이력

- 1975. 7.29. : 통계작성 승인
- 1981. 3. 2. : 보고체계(읍·면→시·군) 및 서식변경
- 1999. 4. 7. : 조사사항(면적, 생산량, 농가수) 및 작성주기(월→반기) 변경
- 2014.12.16. : 버섯생산통계를 특용작물생산실적으로 명칭 등 변경

□ 통계작성의 변경 내용과 사유

구분	변경 전	변경 후	변경 사유
통계명	- 버섯생산통계	- 특용작물생산실적	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 버섯을 포함한 특용작물로 작성대상 확대</li> <li>※ 읍면동에서 재배 농가의 생산량을 파악, AGRIX 시스템을 이용한 보고통계</li> </ul>
작성 목적	- 버섯산업육성을 위한 시책 자료와 동 산업분야의 연구 발전자료로 활용	- 특용작물(버섯산업 포함) 생산 실적을 파악하여 특용작물산업 육성을 위한 시책자료와 동 산업 분야의 연구 발전자료로 활용	
작성 사항	- 버섯(양송이, 느타리, 영지, 팽이 등)의 재배면적, 총수량, 접종면적, 생산량, 재배 농가 수 등	- 특용작물: 6류 79종의 재배면적, 총수량, 면적, 생산량, 재배 농가 수 등 ※ 유지(4종), 섬유(4종), 기호(4종), 약용작물(56종), 버섯(8종), 기타 특작(3종)	
작성 대상	- 조사대상 기간 중 버섯을 재배하는 전 농가	- 년중(1.1일~12.31일) 특용작물(6류 79종) 생산 농가	
작성 주기	- 반기	- 1년	
작성 기간	- 6월1일~12월31일	- 1월1일~3월31일	- 작성주기 변경(1년)에 따라 작성기간 변경

## II. 통계설계

### 1. 보고양식 설계

#### 1-1. 용어 정의

- 재배면적: 작물 또는 식물을 재배한 땅의 면적
- 수확면적: 작물의 과종면적 또는 식부면적이 아닌 당해년도에 수확한 면적
- 단수: 10a당 생산량(kg)

#### 1-2. 분류체계

##### □ 분류체계

- 특용작물은 식량작물, 과수, 채소류 등을 제외한 특별한 용도에 쓰이는 작물으로써 본 통계에서는 유지, 기호, 약용, 섬유, 버섯류, 기타 특작으로 분류
  - 유지작물은 참깨, 땅콩, 유채 등 채유 목적용 작물임
  - 기호작물은 차, 박하 등 기호용으로 재배하는 작물임
  - 약용작물은 감초, 지황 등 약재로 이용할 목적으로 재배하는 작물임  
(※ 인삼은 별도로 통계를 작성하고 있으므로 본 통계조사에서는 제외함)
  - 섬유작물은 면화, 삼 등 섬유 이용 목적으로 재배하는 작물임
  - 버섯류는 양송이, 느타리, 영지, 팽이, 상황버섯 등으로 구분함
  - 기타 특작류는 닥나무, 신선초, 기타로 구분함

구분	품목수	작물명
유지	4	들깨, 땅콩, 유채, 참깨
섬유	4	면화, 삼(대마), 완초(왕골), 저마(모시)
기호	4	녹차, 치커리, 박하, 스테비아
약용	56	갈근(칠훈), 감초, 강활, 강황, 건강(생강), 결명자, 고본, 구기자, 길경(도라지), 단삼, 당귀(일), 당귀(참), 당삼(만삼), 대황(금문대황, 장군풀), 독활(땅두릅), 두충(두충나무), 맥문동, 목단피(목단, 모란), 백수오(은조롱), 백지(구릿대), 백출(삽주), 복분자(복분자딸기), 사삼(잔대), 산수유, 산약(마), 삼백초, 석창포, 시호, 식방풍(갯기름나물), 양유(더덕), 어성초(약모밀), 오가피(오갈피나무), 오미자, 우슬(쇠무릎), 익모초, 애엽(쑥, 황해쑥), 의이인(율무), 위유(둥굴레, 옥죽), 자소엽(차즈기), 작약, 지모, 지황, 천궁, 천마, 치자, 택사(질경이택사), 하수오, 한인진(더위지기), 향부자, 현삼, 형개, 홍화(잇꽃), 황기, 황금(속썩은풀), 황정(충충갈고리둥글레, 진황정), 기타
버섯	8	양송이, 느타리, 영지, 팽이, 상황, 신령, 새송이, 기타
기타	3	닥나무, 신선초, 기타

### 1-3. 보고양식 구성

#### □ 보고양식 항목 및 구성

- 보고양식은 자체 양식을 활용

#### <품목별 생산실적>

	'22		'21		증 감 율	
	(재배)면적	생 산 량	(재배)면적	생 산 량	(재배)면적	생 산 량
	ha	M/T	ha	M/T	%	%
<b>합 계</b>	<b>80,538</b>	<b>275,803</b>	<b>74,961</b>	<b>270,594</b>	<b>7.4</b>	<b>1.9</b>
유 지 작 물	66,676	70,160	60,860	63,439	9.6	10.6
섬 유 작 물	55	218	42	146	31.0	49.3
기 호 작 물	2,668	3,838	2,734	3,820	-2.4	0.5
약 용 작 물	10,498	57,710	10,706	58,061	-1.9	-0.6
버 섯 류	542	142,352	529	143,620	2.5	-0.9
기 타 특 작	99	1,525	90	1,508	10.0	1.1

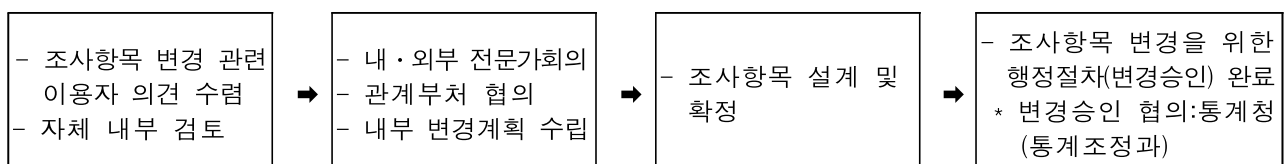
#### <연도별 생산실적>

	'20				'21				'22			
	전체면적	수확면적	단 수	생산량	전체면적	수확면적	단 수	생산량	전체면적	수확면적	단 수	생산량
	ha	ha	kg/10a	M/T	ha	ha	kg/10a	M/T	ha	ha	kg/10a	M/T
<b>약용작물</b>	<b>11,052</b>	<b>9,792</b>		<b>55,183</b>	<b>10,706</b>	<b>9,503</b>		<b>58,061</b>	<b>10,498</b>	<b>9,393</b>		<b>57,710</b>
감 초	37	35	589	208	36	35	618	216	40	39	616	238
강 활	37	37	343	127	43	43	329	140	40	40	320	129
강 황	33	32	1,142	361	30	29	1,193	340	23	21	677	144
건 강	753	745	1,166	8,685	734	724	1,127	8,159	710	705	1,111	7,840
결 명 자	21	20	221	44	11	10	298	29	10	9	389	34

#### □ 보고양식 등 변경하는 경우

- 관련 전문가 등 의견 수렴 후, 통계청 통계조정과 승인 요청으로 변경

#### <보고양식 등 조사항목 변경 절차>





## 2. 보고대상 및 통계작성대상

□ 통계작성대상: 보고대상 전체

□ 통계작성 목적 적합성 여부

- 매년 한해 동안 전국에서 생산된 특용작물(유지, 기호, 약용, 섬유, 버섯, 기타특용)에 대해 품목별로 조사한 결과를 집계, 공표하고 있으며, 특용작물 산업 정책 수립에 필요한 기초 자료로 활용하기 위해 조사 품목을 확대하였음

\* ('08) 6류 68작물 → ('09) 6류 75개 → ('10~'11) 6류 78개 → ('12) 6류 79개

## 3. 생산품목 조사이력 참고사항

품명	참고사항
사삼(잔대)/양유(더덕)	○ '08년까지 사삼(더덕)으로 조사, '09년부터 별도 조사 - 사삼의 정확한 생약명은 '잔대', 더덕의 생약명은 '양유'로 서로 상이한 작물이나, 실제 구분이 어려워 일상에서 혼용됨
백수오(은조롱)/하수오	○ '08년까지는 하수오로 조사, '09년부터 별도 조사 - 국내에서는 대부분 백수오가 재배되나, 통계 작성시 백수오 품목을 별도로 구분하지 않아 하수오로 조사됨
강황	○ 재배면적 증가로 정확한 생산량 추정을 위해 '09년부터 조사
위유(둥굴레)/황정(충충갈고리 둥굴레, 진황정)	○ '09년 통계부터 별도 구분 조사
익모포/한인진(더위지기)	○ 약용작물 생산통계에 “인진호”로 조사되었으나, “한인진”이 정확한 명칭이며, 익모초는 다른 작물임에도 한인진과 같이 조사됨에 따라 '09년부터 구분
갈근(취)	○ 생물종다양성협약(CBD) 및 지속적인 자원 활용 등의 국제적 요구에 따라 대부분 야생채취 및 수입되던 취 자원이 농가 소득 작물로 전환됨에 따라 생산 및 소비량 급증으로 통계지표가 요구되어 '10년부터 조사
애엽(쑥, 황해쑥)	○ 오래전부터 애엽을 한방에서 주로 이용해왔으며, 신소득 작물로써 애엽 재배 농가가 증가에 따라 생산실적 통계자료 중요성이 커져 '10년부터 조사
건강(생강)	○ 국민 건강 보건 증진요구에 따라 한약재를 이용한 건강 보조 식품 및 생약 개발이 이루어지고 있으며, 개발 제품들 대다수가 보조 원료로 대추와 생강을 이용하여 대추, 생강의 재배면적 증가로 정확한 생산량 추정을 위해 '10년부터 통계 조사 시작 ※ 대추는 산림청조사 주요 품목으로 조사 대상에서 제외
당귀(참당귀, 토당귀)/일당귀	○ '11년까지는 생산통계에 일당귀를 포함하여 “당귀”로서 조사되었으나, '12년부터 “일당귀”가 한약재수급조절품목으로 선정되어 통계작성 필요성이 있어 당귀와 일당귀로 구분 작성

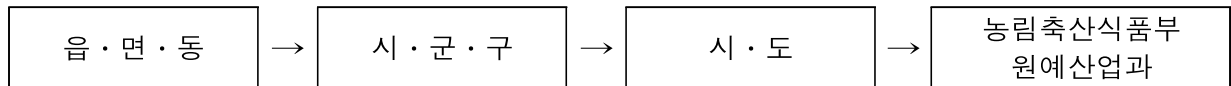
### Ⅲ. 자료수집

#### 1. 자료수집 체계 및 절차

##### □ 자료수집 체계

- 읍·면·동 담당자가 해당지역의 현황을 조사하여 시·군·구에 보고하면 시·군·구에서는 시·도로, 시·도 담당자는 이를 취합하여 농림축산식품부에 보고

<자료수집 체계>



##### □ 자료수집 방법

- 재배면적 및 농가수 : 각 품목의 읍·면·동별 전수조사를 실시하고, 시·군·구, 시·도 합산
- 단수 산정방법

<읍·면·동>

- 리·동별로 해당지역의 당년도 평균생산량을 대표할 수 있는 표본농가 3농가를 선정하여 생산량 조사
- 리·동 단위로 조사된 표본농가의 해당품목 생산량 합계를 재배면적 합계로 나누어 리·동별로 10a당 생산량 산정
- 해당 품목의 읍·면·동별 전체 재배면적에 산정된 10a당 수량을 곱하여 산출

<시·군·구>

- 해당품목의 시·군·구 총 생산량 합계를 시·군·구 별 전체 재배면적으로 나누어 시·군·구 10a당 생산량 산출

<시·도>

- 해당품목의 시·도별 총 생산량 합계를 시·도별 전체 재배면적으로 나누어 시·도별 10a당 생산량 산정
- \* 벼·벼류 단수(kg/m<sup>2</sup>)는 타 작물과 다르게 적용하여 산출

#### 2. 자료수집을 위한 교육

##### □ 자료수집 교육

- 보고담당자 대상으로 정기적 교육은 없으나, 통계 자료작성 시 조사방법, 유의사항, 국가 농식품통계서비스(KASS)시스템 사용방법 등을 조사계획 지침에 기재하여 시달

##### □ 통계자료 작성시 의문사항 해결

- 품목별 조사방법에 대한 의문사항
  - 시·도에서 의견을 취합하여 농림축산식품부 담당자 설명

○ KASS 시스템 관련 사항

- 국가농식품통계서비스 사용자 지침서(특용작물생산실적) 참고 및 KASS 운영지원센터 (044-414-9282,3) 담당자 설명

### 3. 현장관리

☐ 보고 완료시점 미준수시 조치절차 및 방안

- 담당자 유선으로 보고 독려
- 해당 기관장에게 독촉 공문 발송

☐ 보고 양식의 주요 항목별 기입 요령 및 기입시 유의사항

- 산림청과 중복 조사되는 품목에 대한 이중조사 방지 및 임야 및 경작지를 구분하여 시스템에 등록 안내
- 특이성이 있는 작물에 대해서는 조사방법을 기재
  - 참깨, 땅콩, 녹차, 버섯류, 일부 약용작물

☐ 통계조사 오류사례 등 참고자료 기재

- 일부 유사한 약용작물을 구분하여 조사대상으로 관리하게 된 사유 및 조사오류 사례 등을 참고자료로 덧붙여 설명

# IV. 통계처리 및 분석

## 1. 자료입력 표준화

□ 자료입력 및 통계보고서 조회

특용작물생산실적통계

이해빈 님 (농림축산식품부) · 최종접수일 2023-02-08 13:11:45 · 최종접속IP 10.96.16.45

나의정보로그아웃

특용작물코드관리

농림축산식품부 통계보고서

생산통계정보(행정구역)

생산통계정보(품목)

유지작물농가수조회

입력현황(리동별표본농가)

입력현황(읍면동통계)

마감관리

통계보고서

사업연도

시도

시군구

읍면동

면적단위

생산량단위

작물분류

품목분류

2022

전체

전체

전체

㎡

kg

전체

전체

Q 검색

저장

+ 항목 추가

- 항목 삭제

※ 일부 보고서에는 단위, 부류, 품목 조건은 적용되지 않습니다.

보고서명	보고서경로	보고서파일명	비고	정렬순서	사용여부	보기
품목별 생산실적	md/report	RP9600001_NEW		1	사용	보기
품목별 생산실적(전체)	md/report	RP9600001_2_NEW		2	사용	보기
품목별 생산실적(kg/㎡)	md/report	RP9600006_NEW		3	사용	보기
분류별 품목별 증감현황	md/report	RP9600013_NEW		4	사용	보기
기관별 생산실적	md/report	RP9600002_NEW		5	사용	보기
기관별 품목별 현황	md/report	RP9600003_NEW		6	사용	보기
연도별 생산실적	md/report	RP9600004_NEW		7	사용	보기

□ 보고자료 전산입력 방법(붙임: KASS 사용자메뉴얼\_통계입력자용)

## 2. 자료내검

- 보고 단계별 개별자료 중 중복, 누락 등에 대한 확인 및 보완 방안
- 조사결과가 전년 집계 자료와 비교, 전년대비 단위면적 당 생산량(kg/10a)이 15%이상 증·감한 품목에 대해 증감사유 제출

<단위면적당 생산량 증감사유(예)>

품목	단위면적 당 생산량(kg/10a)			증감사유 (증감율15%이상)
	2020	2021	증감율	
길경(도라지)	1,237	500	-59.6	작목전환
백수오(은조롱)	267.42	218.53	22	작황호조로 생산량 증가
새송이	14.75	36.46	-49	이상기후로 작황 부진
기타	45.45	100.70	-55	작목전환(맥문동→황칠)

□ 자료내검의 제반 단계, 방법, 오류자료 처리방법 등

○ 시군구 담당자 실적조사 입력

- 자료 검토 및 확정 : 기본입력자료, 표본농가등록, 미입력, 증감사유의 타당성 여부 등 확인
- 기본입력자료 : 농가명, 주소
- 리동별 표본농가 : 수확면적( $m^2$ ), 생산량(kg)
- 읍면동 통계조사 : 전체면적( $m^2$ ), 수확면적( $m^2$ ), 생산량(kg)
- 자료출력 : 생산실적 집계표 자료를 내검하기 편한 양식으로 엑셀로 출력
- ※ 통계조사결과 > 사업년도 > 보고서명 > 시도 > 시군 > 읍면
  - 조사년도/ 읍면 설정가능
  - 보고서명(품목별, 기관별, 기관별 품목별, 년도별 생산시절, 평년 생산실적)
- 자료검토 : 출력한 자료를 검토가 용이한 서식으로 전환한 후 자료 확인
- 오류자료 : 검토결과 확인 후 시스템에 수정 입력

○ 시도 담당자 실적조사 취합

- 자료 검토 및 확정 : 미입력, 증감사유의 타당성 여부 등 확인
- 자료출력 : 생산실적 집계표 자료를 내검하기 편한 양식으로 엑셀로 출력
- ※ 통계조사결과 > 사업년도 > 보고서명 > 시군 > 읍면
  - 조사년도/ 시군, 읍면 설정가능
  - 보고서명(품목별, 기관별, 기관별 품목별, 년도별 생산시절, 평년 생산실적)
  - 시군, 읍면 설정 가능
- 자료검토 : 출력한 자료를 검토가 용이한 서식으로 전환한 후 시군, 읍면동별 자료검토
- 오류자료 : 시군구 담당자에게 확인 후 시스템에 수정 입력 요청

○ 농림축산식품부 담당자 최종 취합

- 최종 자료 검토 및 확정 : 미입력, 증감사유의 타당성 여부 등 확인
- 자료출력 : 생산실적 집계표 자료를 내검하기 편한 양식으로 엑셀로 출력
- ※ 통계조사결과 > 사업년도 > 보고서명 > 시도 > 시군 > 읍면
  - 조사년도/ 시도, 시군, 읍면 설정가능
  - 보고서명(품목별, 기관별, 기관별 품목별, 년도별 생산시절, 평년 생산실적)
- 자료검토 : 출력한 자료를 검토가 용이한 서식으로 전환한 후 시도별 자료 검토
- 오류자료 : 시도 담당자에게 확인 후 시스템에 수정 입력 요청

### 3. 공표통계 해석방법

#### □ 특용작물 생산실적 주요 통계 그래프

<2021년도 특용작물 생산실적 조사결과>

구분	농가수	전체면적(ha)	수확면적(ha)	생산량(M/T)
유지작물	189,546	66,676	66,671	70,160
섬유작물	158	55	55	218
기호작물	2,728	2,668	2,515	3,838
약용작물	30,023	10,498	9,393	57,710
버섯류	2,197	542	528	142,352
기 타	228	99	92	1,525
합 계	224,880	80,538	79,254	275,803

#### ▷ 품목 총괄

- 조사대상 전체 특용작물 재배면적은 80,538ha로 면적 순으로 보면, 유지작물 면적이 66,676ha(82.8%), 약용작물 면적은 10,498ha(13.0%), 기호작물 면적은 2,668ha(3.3%)로 나타났다.
- 생산량은 전체 생산량 275,803톤 중 버섯 생산량이 142,352톤(51.6%)으로 가장 큰 비중을 차지하는 것으로 나타났으며, 그 다음은 유지작물로 생산량이 70,160톤(25.4%)으로 나타났다.
- 재배 농가는 224,880호이며, 유지작물 및 약용작물 재배 농가가 97%이상을 차지하는데 유지작물 농가가 189,546호(84.3%)로 가장 많고, 그 다음으로는 약용작물 농가로 30,023호(13.4%)로 나타났다.

품 목 명	농가수(호)	전체면적(ha)	수확면적(ha)	생산량(M/T)
들깨	97,485	40,415	40,415	47,579
땅콩	11,856	4,063	4,063	10,711
유채	513	159	154	191
참깨	79,692	22,039	22,039	11,679
합계	189,546	66,676	66,671	70,160

#### ▷ 유지작물

- 유지작물 중 들깨 농가수 및 생산량이 가장 많고, 재배면적 또한 가장 넓은데, 들깨 농가수는 전체 189,546호 중 97,485호(51.4%)이며, 생산량은 전체 70,160톤 중 47,579톤(67.8%)으로 유지작물 전체 비중의 과반수 이상을 차지하고 있으며, 반면, 유채는 재배농가가 513호(0.3%), 생산량은 191톤(0.3%)으로 가장 적은 비중을 차지하고 있다.

## 2. 시의성 및 정시성

### 2-1. 보고대상 기간/시점과 공표시기

- ☐ 보고대상 기간: 전년도 1~12월
- ☐ 보고기간: 1~3월
- ☐ 공표시기: 통계결과가 7월중 확정되며, 공표시기는 10월임

### 2-2. 공표일정

- ☐ 통계공표 일정: '23. 10월중
  - ☐ 통계공개 방법: 농림축산식품부 자료실에 게시([www.lib.mafra.go.kr](http://www.lib.mafra.go.kr))
  - ☐ 최근 통계 공표 일정: '22년도 특용작물생산실적 홈페이지 공표('23.10.27)
- ※ 일부 지자체 통계 오류 수정에 따른 통계 취합 지연

## 3. 비교성

### 3-1. 통계 작성방법의 비교성

- ☐ 통계의 개념, 보고시기 등 변경 여부
  - 통계의 개념은 2014년 이후 명칭이 변경되면서 버섯산업의 위한 통계가 아닌 약용작물 산업의 위한 통계로 변경
- ☐ 분류기준 변경
  - '12년산 조사분부터 당귀(참당귀, 토당귀, 일당귀) 중 일당귀는 한약재수급조절품목에 포함되어 별도 구분조사
  - '11년산까지 당귀(참당귀, 토당귀, 일당귀)로 조사
  - '12년산부터 일당귀를 당귀(당귀, 일당귀)와 구분하여 조사
  - 이중조사 방지를 위해 독활, 오갈피, 산수유, 오미자, 백출, 둥굴레, 더덕, 도라지, 칩 작물은 ①임야, ②경작지를 구분하여 조사하여 KASS 시스템에 구분하여 등록

### 3-2 시계열 비교성

- ☐ 당귀의 경우, 분류기준이 변경되면서 시계열 단절이 발생

시도(1)	2010	2011	2012		2013	
	약용작물	약용작물	약용작물		약용작물	
	당귀(참당귀)	당귀(참당귀)	당귀(일당귀)	당귀(참당귀)	당귀(일당귀)	당귀(참당귀)
	재배면적(ha)	재배면적(ha)	재배면적(ha)	재배면적(ha)	재배면적(ha)	재배면적(ha)
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
인천광역시	0	-	-	-	-	-
광주광역시	0	-	-	-	-	-
대전광역시	0	0	-	0	-	0
경기도	0	1	-	0	-	0
강원도	455	394	4	391	3	396
충청북도	<input type="text" value="0"/> 13	12	0	13	2	13
충청남도	22	25	17	2	17	3
전라북도	2	1	-	1	-	2
전라남도	25	43	16	23	12	21
경상북도	137	121	10	137	9	139
경상남도	12	14	-	9	-	6
제주특별자치도	-	2	-	2	-	2

### 3-3 국가간 비교성

- 동일 통계로는 일본의 특용임산물생산통계조사가 있으며, 일본 통계국 홈페이지(www.e-stat.go.jp)에서 품목 및 연도별 생산현황, 소비현황 등을 <그림 14>와 같이 제공하고 있음.

品名	単位	生産量	輸出量	消費量	生産量	輸出量	消費量	生産量
11	トン	5,873	1,203	4,670	11,558	99	2,898	8,759
12	トン	20,761	-	20,761	53,560	-	53,560	74,77
13	トン	2,090	-	2,090	11,416	-	11,416	19,75
14	トン	-	-	-	37,497	-	37,497	69,93
15	トン	-	-	-	4,761	-	4,761	26,13
16	トン	-	-	-	-	-	-	9,13
17	トン	-	-	-	-	-	-	1,35
18	トン	-	-	-	-	-	-	-
19	トン	-	-	-	-	-	-	-
20	トン	-	-	-	14	-	14	13
21	トン	1,091	-	1,091	774	-	774	85
22	トン	9,775	9,707	19,482	53,173	37,619	70,794	88,77

<일본의 특용임산물생산통계조사>

## 4 일관성

### 4-1 동일영역 통계와 일관성

- 농업면적 통계 중 ‘노지 특·약용작물’ 재배면적 통계가 존재함
  - 농업면적조사의 약용작물 세분류는 감초, 강활(강호리), 고본, 골담초(골담근), 구기자, 길경(도라지), 당귀, 대왕초, 독활(땅두릅뿌리), 두충(두중, 사중, 사선,목면), 만삼, 맥문동, 목단(모란), 민들레, 방풍, 반하(수전, 수옥), 백년초(선인장), 백지, 백출(마계, 부계, 창출), 사삼(더덕), 산수유, 산약(마), 소엽(차조기, 차즈기, 적소), 시호(뿔미나리), 약쑥, 오가피나무, 오미자, 의이인, 익모초, 자소엽, 작약(함박꽃), 지모(수삼, 지삼), 지황, 천궁, 천마(적전),치자, 컴프리, 택사(쇠태나물), 패모(절패모, 천패모), 하수오, 향부자, 헛개나무(지구목), 형개, 홍화, 황금, 황기 등임.
- 통계청 농림어업조사와 농림어업총조사의 농업 통계 중 ‘약용작물의 재배면적 규모별 농가 및 면적’ 이 존재
- 임산물 9품목의 경우, 산림청의 임산물생산조사에도 자료가 존재함.
  - 이중조사 방지를 위해 특용작물생산실적에 ①임야, ②경작지를 구분하여 조사하여 KASS 시스템에 구분하여 등록
  - 아래 품목의 경우, 임산물생산통계에도 자료가 있음.  
(독활, 오갈피, 산수유, 오미자, 백출, 둥굴레, 더덕, 도라지, 칩)



## Ⅶ. 통계작성 문서화 및 이용자서비스

### 1. 통계작성 문서화

- 조사계획 수립(첨부: '23년도 특용작물 생산실적 조사계획)

### 2. 접근성 및 명료성

#### 2-1. 통계의 이용자 서비스

- 통계서비스 제공 경로 및 유형
  - 농림축산식품부 홈페이지(국민소통 → 통계정보 → 통계간행물 → 특용작물생산실적)를 통한 통계보고서([www.mafra.go.kr](http://www.mafra.go.kr))
  - 국가통계포털(KOSIS)(기관별통계→농림축산식품부→특용작물생산실적)을 통한 통계보고서(<http://kosis.kr>)

#### 2-2. 연락처 정보

- 통계 담당자 및 연락처
  - 담당부서 : 농림축산식품부 원예산업과
  - 담당자
    - 전화번호 : 044 - 201 - 2242

#### 2-3. 통계 설명자료 제공 [작성개요~참고자료]

- 통계서비스 제공 경로 및 유형
  - 농림축산식품부([www.mafra.go.kr](http://www.mafra.go.kr))
  - KOSIS 통계설명자료조회 → 통계선택 → 특용작물생산실적(<http://meta.narastat.kr>)

### 3. 마이크로데이터 서비스

- 마이크로데이터 서비스 제공
  - 농림사업정보시스템 관리 부서에서 추후 마이크로데이터 서비스 제공 계획 중으로, 현재 요청자에 한하여 원자료 제공
    - 특용작물생산실적의 경우, 이용자가 통계작성기관에 마이크로데이터를 요청할 경우, 시·도, 시·군·구 단위의 품목별 조사항목을 Excel파일로 제공

## 4. 비밀보호 및 보안

### 4-1. 자료 수집, 처리 및 보관 과정의 비밀보호

- ☐ 자료 수집, 처리 및 보관 과정의 비밀보호 관련 규정
  - (자료수집) 통계법 제33조(비밀의 보호)에 의해 비밀보호
    - ① 통계의 작성과정에서 알려진 사항으로 개인이나 법인 또는 단체 등의 비밀에 속하는 사항은 보호되어야 한다.
    - ② 통계의 작성을 위하여 수집된 개인이나 법인 또는 단체 등의 비밀에 속하는 자료는 통계작성 이외 목적으로 사용되어서는 아니 된다.

### 4-2. 자료 보안 및 접근제한

- ☐ 자료 수집 및 보관 관리
  - 자체 국가농식품통계서비스(KASS)를 활용하여 생산실적을 입력, 보관 관리
    - 지자체 담당공무원이 행정전자인증서 발급, 시스템 로그인 후 통계조사 실적을 등록하고, 완료마감 처리하며, 마감 후에는 자료를 임의로 변경할 수 없음

## V. 통계기반 및 개선

### 1. 기획 및 분석 인력

#### ☐ 업무 담당 부서

- 통계의 기획, 보고양식 설계, 자료처리, 분석, 공표: 원예산업과 2명(순환보직)
- 이용자서비스, 개선·개발 등의 업무 담당: 정보통계정책담당관실 5명(순환보직)

### 2. 사업예산

#### ☐ 예산현황

- 소요예산 : 5,000천원
- 통계책자 발간 및 배부

### 3. 자료처리 시스템

#### ☐ 개인용 PC이용, 자료 입력, 처리, 집계 및 분석

- 최소사양은 펜티엄III-700Mhz이나, 원활한 작동을 위해 펜티엄-IV 이상의 PC가 필요
- 모니터의 해상도는 1024\*768을 기준

#### ☐ 집계, 분석을 위해 국가농식품통계서비스(KASS) 활용

특용작물생산실적통계

이해빈 님 (농림축산식품부) · 최종접속일 2023-02-08 13:11:45 · 최종접속IP 10.96.16.45

나의정보로그아웃

특용작물코드관리

농림축산식품부 통계보고서

생산통계정보(행정구역)

생산통계정보(품목)

유지작물농가수조회

입력현황(리동별표본농가)

입력현황(읍면동통계)

마감관리

통계보고서

사업연도

시도

시군구

읍면동

면적단위

생산량단위

작물분류

품목분류

2022

전체

전체

전체

m

kg

전체

전체

Q 검색

저장

+ 행 추가

- 행 삭제

※ 일부 보고서에는 단위, 부류, 품목 조건은 적용되지 않습니다.

보고서명	보고서경로	보고서파일명	비고	정렬순서	사용여부	보기
품목별 생산실적	md/report	RP9600001_NEW		1	사용	보기
품목별 생산실적(전체)	md/report	RP9600001_2_NEW		2	사용	보기
품목별 생산실적(kg/m)	md/report	RP9600006_NEW		3	사용	보기
분류별 품목별 증감현황	md/report	RP9600013_NEW		4	사용	보기
기관별 생산실적	md/report	RP9600002_NEW		5	사용	보기
기관별 품목별 현황	md/report	RP9600003_NEW		6	사용	보기
연도별 생산실적	md/report	RP9600004_NEW		7	사용	보기

- \* KASS란 2016년 농림축산식품부에서 “스마트농정 농식품통계 생산·활용 기반구축” 사업을 통해 구축한 91종의 행정자료 데이터를 각 실무부서 및 협회에서 업무에 효율적으로 활용할 수 있도록 하는 시스템임

## 4. 통계 품질관리 및 개선

□ 2006년 버섯생산통계에 대한 품질진단이 이루어진 바 있으며, 개선과제는 아래와 같음

구분	문제점	개선방안
단기	이용자 고려 부족	다양한 이용자 발굴
		발간물 홈페이지 양식 개선
		정기적인 의견수렴
	통계 작성 체계 부적절	승인 취소 및 변경
		조사통계 전환
		통계부서에 의한 기획/분석
		최소한의 통계 예산
		보고단계 간소화
	담당 전문 인력 전문성 미비	작성담당자 전문교육
		현장보고자 교육
		작성담당자 업무메뉴얼 작성
	조사관리 미비	조사요령서 마련
		원시자료 DB관리
		시군, 시도별 지역통계 산출
		현장보고자 이장으로 전환
		데이터 편집 규칙마련
		행정전산망 직접 자료 입력
장기	통계 부가가치 낮음	2차 가공통계 개발
		버섯관련 통계 포털개발
		다양한 신규 통계 연구개발
		농업통계 전문 연구 그룹 형성
	통계 작성체계 부적절	표본조사 전환 검토
		농관원 조사조직 이용

## 5. 외부 개선의견 및 조치사례

□ 외부 개선의견에 따라 아래와 같이 조치함

품명	참고사항
사삼(잔대)/ 양유(더덕)	○ '08년까지 사삼(더덕)으로 조사, '09년부터 별도 조사 - 사삼의 정확한 생약명은 '잔대', 더덕의 생약명은 '양유'로 서로 상이한 작물이 나, 실제 구분이 어려워 일상에서 혼용됨
백수오(은조롱) /하수오	○ '08년까지는 하수오로 조사, '09년부터 별도 조사 - 국내에서는 대부분 백수오가 재배되나, 통계 작성시 백수오 품목을 별도로 구 분하지 않아 하수오로 조사됨
강황	○ 재배면적 증가로 정확한 생산량 추정을 위해 '09년부터 조사
위유(둥굴레)/ 황정(충충갈고리 둥굴레, 진황정)	○ '09년 통계부터 별도 구분 조사
익모포/ 한인진(더위지기)	○ 약용작물 생산통계에 "인진호"로 조사되었으나, "한인진"이 정확한 명칭이며, 익 모초는 다른 작물임에도 한인진과 같이 조사됨에 따라 '09년부터 구분

갈근(쥬)	○ 생물종다양성협약(CBD) 및 지속적인 자원 활용 등의 국제적 요구에 따라 대부분 야생채취 및 수입되던 쥬 자원이 농가 소득 작물로 전환됨에 따라 생산 및 소비량 급증으로 통계지표가 요구되어 '10년부터 조사
애엽(쑤, 황해쑤)	○ 오래전부터 애엽을 한방에서 주로 이용해왔으며, 신소득 작물로서 애엽 재배농가가 증가에 따라 생산실적 통계자료 중요성이 커져 '10년부터 조사
건강(생강)	○ 국민 건강 보건 증진요구에 따라 한약재를 이용한 건강 보조 식품 및 생약개발이 이루어지고 있으며, 개발 제품들 대다수가 보조 원료로 대추와 생강을 이용하여 대추, 생강의 재배면적 증가로 정확한 생산량 추정을 위해 '10년부터 통계 조사 시작 ※ 대추는 산림청조사 주요 품목으로 조사 대상에서 제외
당귀(참당귀, 토당귀)/일당귀	○ '11년까지는 생산통계에 일당귀를 포함하여 “당귀”로서 조사되었으나, '12년부터 “일당귀”가 한약재수급조절품목으로 선정되어 통계작성 필요성이 있어 당귀와 일당귀로 구분 작성

## IX. 참고문헌

### 1. 동일통계 외국자료

- ☐ 일본의 특용임산물생산통계조사 : 일본 통계국 홈페이지([www.e-stat.go.jp](http://www.e-stat.go.jp))
  - 품목 및 연도별 생산현황, 소비현황 등 제공

<일본의 특용임산물생산통계조사>

### 2. 기타 문헌

- ☐ 농림축산식품부 자료실(<http://lib.mafra.go.kr>)