

『화훼재배현황』 통계정보보고서

2019. 12.

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

작성일자:2021.4.1



농림축산식품부

Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

〈차 례〉

I . 통계개요	1
II . 통계의 작성목적 및 이용	3
III . 통계설계	4
IV . 자료수집	9
V . 자료처리	11
VI . 통계공표 및 품질평가	14
VII . 통계작성 문서화 및 이용자서비스	16
VIII . 통계기반 및 개선	18

◆ 보고서 개요 ◆

이 보고서는 화훼재배현황을 생산하기 위하여 농림축산식품부에서 수행하는 업무를 설명한 것이다. 보고서의 작성목적은 조사의 배경, 연혁, 이용자 및 용도와 조사에서 이용되는 개념과 방법론에 대하여 심층적으로 알고자 하는 통계작성 담당자(통계 전문이용자, 품질진단자 또는 승인담당자)에게 통계과정 전반에 대하여 포괄적이고 상세한 정보를 제공하는 것이다. 여기에는 조사표개발, 표본설계, 자료수집, 자료 입력 및 처리, 통계추정 및 분석, 통계공표·관리 및 이용자서비스, 통계기반 및 개선 등에 대한 설명이 수록되어 있다.

I. 통계개요

1. 통 계 명

화훼재배현황

2. 법적근거

- 통계법 제18조 국가승인통계 : 승인번호 제114032호('98.10.13. 승인)

3. 작성방법

- 행정보고 내용을 집계
- 농림축산식품부의 농림사업정보시스템(Agrix : www.agrix.go.kr)을 통해 집계(보고통계)

4. 통계작성기관/부서명

- 농림축산식품부/ 원예경영과

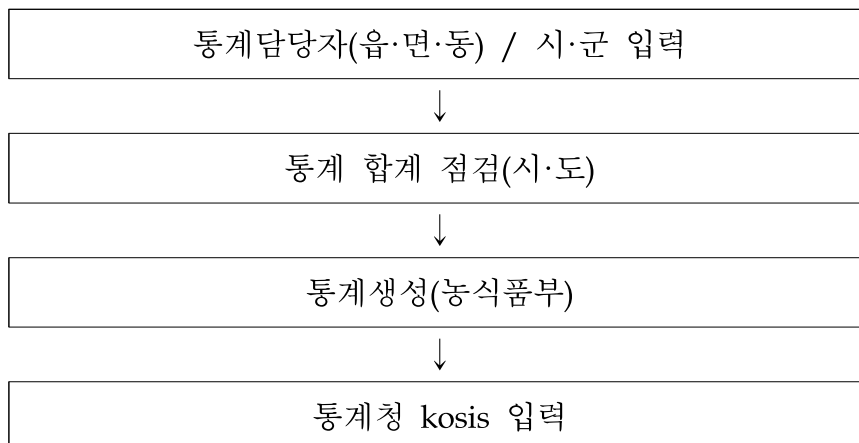
5. 작성 및 공표주기

- 작성주기 : 매년
- 공표주기 : 매년 8월

6. 통계작성과정 개관

☐ 업무처리절차

- 업무처리절차 및 추진일정
 - 화훼재배현황 조사요령 시달
 - 시·군별 재배실태 조사 및 조사결과 입력(시·군)
 - 시·군 입력실태 점검 및 조사결과 보고(시·도)
 - 조사 결과 분석·보완 및 자료 발간(농림축산식품부)
 - 작성체계 : 시·군 → 시·도 → 농림축산식품부



7. 통계연혁

☐ 최초 개발시기 : 1998. 10. 13.

☐ 개발배경

○ 화훼산업 발전을 위한 정책 및 유통개선대책 수립과 학술연구 등에 필요한 기초자료로 활용

☐ 변경이력

○ 1998. 10. : 통계작성 승인

○ 2008. 12. : 통계 조사표 및 결과표 추가

항목	변경 전	변경 후	변 경 사 유
조사표 및 결과표 추가	노지와 시설 (자재별)로만 구분하여 조사	시설현황 세부정보 수집을 위해 3개 항목 추가 -가온현황 : 가온유무, 가온방법 조사 -보온현황 : 단동하우스, 연동하우스의 보온 방법 조사 -재배유형 : 토경재배, 양액재배(고형배지, 순수수경) 등 유형 조사	화훼류 재배시설에 대한 세부적이고 정도 높은 자료를 바탕으로 시설개선 및 에너지 정책 수립에 참고

II. 통계의 작성목적 및 이용

1. 통계의 작성목적

☐ 작성 목적

- 화훼산업 발전을 위한 정책 및 유통개선대책 수립과 학술연구 등에 필요한 기초자료로 활용

☐ 주된 활용분야

- 화훼산업발전대책 수립에 활용
 - 화훼 부류별 생산량, 생산액 등을 조사하여 화훼 전반적인 규모를 파악하고, 화훼산업육성을 위한 자료로 활용

☐ 사전 검토

- 화훼분야 통계는 국내 유사통계 및 같은 분야의 다른 통계 등 참고할 만한 통계 부재
- 화훼통계 품질개선을 위해 연구용역을 추진하면서 화훼선진국 통계 생산방법 연구
 - * 화훼재배통계 개선방안 연구('17.12.)
 - * 화훼재배현황 통계품질 향상 방안 연구('19.12.)

2. 주요 이용자 및 용도

☐ 주요 이용자와 이용자 유형별 용도

- 지자체 화훼담당 공무원 및 대학 : 화훼 부류별 생산 및 시설현황 파악
- 화훼관련 단체 : 화훼 부류별 생산 및 시설현황 등을 파악하여 자조금 등 활용

Ⅲ. 통계설계

1. 보고양식 설계

1-1 개념 및 정의

□ 주요 개념 및 항목별 정의

○ 일반현황

- 재배형태별 농가현황

- 전업농가 수 : 화훼재배소득이 농업소득의 60%이상인 농가
- 겸업농가 수 : 화훼재배소득이 농업소득의 60%미만인 농가

- 재배인력 현황

- 자가 인력 : 농사에 직접 참여하는 가족 수
- 고용 인력 : 연간 계속 고용되는 인력 수
- 경영주 재배경력 : 경영주의 화훼재배 실 경력 기준

- 재배시설

- 시설면적 : 철골유리, 철골경질, 철재파이프, 기타(목, 죽재 등) 면적
- 노지면적 : 시설이외 화훼류 재배면적

- 가온현황

- 무가온 면적 : 시설면적 중 가온하지 않는 면적
- 가온면적 : 고체연료, 유류, 가스류, 전기류, 신재생에너지 사용 면적

- 보온현황

- 연동하우스 : 부직포류, 알루미늄스크린, 다겹보온, 기타 면적
- 단동하우스 : 다중피복, 내부터널, 외부보온, 기타 면적

○ 내재해형 규격시설 : 「원예·특작시설 내재해형 기준」으로 고시된 규격시설

- 단동(19종) : 단동형비닐하우스(전문업체 개발 규격 포함)

- 연동(5종) : 자동화비닐하우스(1-2W형, 벤로형 등)

- 광폭(8종) : 광폭형 단동비닐하우스(전문업체 개발 규격 포함)

○ 기존 규격시설 : 원예특작시설 내재해형 규격 고시 이전의 규격시설

- 농가지도형(단동) : 단동형비닐하우스(A-G형, H-J형, A-1형, B-1형) 12종 및 비가림연동형(K형) 1종

- 농가보급형(연동) : 자동화비닐하우스(1-2W형) 5종

- 재배유형

- 토경재배 : 일반 토지(土)에 직접 식물을 재배하는 면적
- 양액재배 : 고형배지, 순수수경 등의 재배 면적

○ 품목별 재배현황

- 절화류 : 장미, 국화, 백합, 카네이션 등 꽃을 잘라 판매를 목적으로 재배하는 농가의 재배면적, 판매량, 판매금액 및 시설유형을 조사
- 분화류 : 관엽류, 난, 초화류 등을 분에 길러 분 상태로 판매키 위해 재배하는 농가의 재배면적, 판매량, 판매금액 및 시설유형을 조사
- 초화류(화단용) : 포트 등에 묘를 길러 화단용 묘로 판매키 위해 재배하는 농가의 재배면적, 판매량, 판매금액 및 시설유형을 조사
- 구근류 : 백합, 아이리스, 튜립 등 종구 판매 또는 자급 사용을 위해 재배하는 농가의 재배면적, 판매량, 판매금액 및 시설유형을 조사
- 종자류 : 야생화, 만드라미 등 종자 판매 또는 자급 사용을 위해 재배하는 농가의 재배면적, 판매량, 판매금액 및 시설유형을 조사
- 화목류 : 철쭉, 벚나무 등 꽃이 피는 조경수를 판매목적으로 재배하는 농가의 재배면적, 판매량, 판매금액 및 시설유형을 조사
- 관상수류 : 소나무류, 단풍나무 등 꽃이 피지 않는 조경수를 판매 목적으로 재배되는 농가의 재배면적, 판매량, 판매금액, 시설유형을 조사

□ 보고항목별 조사목적

- 화훼산업 발전을 위해 정책 수립·추진 등 기초 자료로 활용
 - 화훼재배 농가수, 재배면적, 화훼 생산량·생산액, 시설형태 등을 조사

1-2 적용 분류체계

□ 항목 분류체계

구분	세부구분	통계자료 항목
화훼류 재배현황	시도별/일반현황 /품목별 재배현황	○ 행정구역별 전국 시도(서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 세종, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주) ○ 일반현황별 - 재배형태별 농가현황(전농업가 수, 겸업농가 수) - 재배인력 현황(자가 및 고용인력수, 경영주 재배경력) - 재배시설(시설면적, 노지면적) - 가온현황(무가온면적, 가온면적) - 보온현황(연동하우스, 단동하우스) - 재배유형(토경재배, 양액재배) ○ 품목별 절화류, 분화류, 초화류, 구근류, 종자류, 화목류, 관상수류

1-3 보고양식 구성

□ 보고양식의 구성

- 보고양식은 법령에 정해진 바 없이 자체적으로 구성
- 보고양식과 관련하여 외부전문가(통계전문가)와 협의하여 농가조사표 수정

□ 자체보고 양식

화훼재배현황 농가조사표

- 조사일 : 2019. . .
- 작성자 : 소속 . . . 직 . . . 성명 . . .
- 조사 NO : . . .

농가현황	성명	□ 전업 □ 겸업			성별	□ 남 □ 여		
	농가주소	신주소) 시·군·구 구주소) 시·군·구	읍·면·동			우편번호(-) 리·동 번지		
	농장소재지	신주소) 시·군·구 구주소) 시·군·구	읍·면·동			우편번호(-) 리·동 번지		
	연락처	전화 : () - , HP : E-mail						
재배현황		노지	시 설					
			철골유리	철골경질 (PC,PTC)	철파이프	기타 (목죽재등)		
	계(m ²)							
	자가토지							
	임차토지							
생산현황 (품목 현황)	부류	절화 · 분화 · 화단용초화 · 구근 · 화목 · 관상수 · 종자류						
	품목	장미 (스탠다드)	장미 (스탠다드)	국화 (스탠다드)				
	면적(m ²)	50	50	100				
	판매량 (본,분,주,ℓ)	50본	50본	100본				
	판매액 (원)	5,000	5,000	10,000				
주출하처	화훼공판장	30	15	25				
	유사도매시장	60	85	75				
	소매상	5	0	0				
	기타	5	0	0				
시설구분 (1=노지, 2=철골유리, 3=철골경질, 4=철파이프, 5=기타)중에 선택		2	3	4				

재배인력 현황	계(명)		자가인력		상시고용		영농시작일											
가온현황 □여 □부	가온 면적 (m ²)	무 가 온	가 온															
			계	고체연료						유류			신재생에너지			가스류	전기류	
				소계	폐목	연탄	석탄 코크스	펠타 이어	기타	소계	경유	등유	기타	소계	지열			기타
보온현황 □여 □부	보온 면적 (m ²)	합계	연 동										단 동					
			무 보 온	소 계	부직포류			알루미늄스크린			다 접 보 온	기 타	무 보 온	다 중 피 복	내 부 터 널	외 부 보 온	기 타	
					일 층 커 튼	이 층 커 튼	삼 층 이 상	일 층 커 튼	이 층 커 튼	삼 층 이 상								
재배유형	구분	합계	토경 재배	양액재배														
				고 형 배 지				순 수 수 경										
	면적 (m ²)			소계	펄라 이트	암면	기타	소계	담액경 (DFT)	박막경 (NFT)	분무경	기타						

※ 용어 해설

<보온현황>

- 부직포류 : 미니마뜨, 트로피칼, 옥스퍼드 등 부직포와 유사한 보온자재 포함
- 다접보온 : 부직포, 폴리폼, 화학솜 등의 보온자재를 여러 겹으로 누비거나 접착한 보온자재를 이용한 경우를 말함
- 기타 : 일층커튼은 비닐, 이층커튼은 부직포를 사용하는 경우와 같이 두 종류 이상의 보온자재를 여러 층으로 설치한 경우를 말함
- 다중피복 : 단동 하우스에 기타 보온자재를 이용하지 않고 비닐만 이중이상 피복하여 보온하는 경우를 말함
- 내부터널 : 단동 하우스 내부에 터널을 만들어 보온하는 형태
- 외부보온 : 단동 하우스 외부에 보온자재를 덮어 보온하는 형태

<재배유형>

- 토경재배 : 일반 토지(흙)에 직접 식물을 재배하는 하는 방법
- 고품배지 : 암면, 펄라이트, 피트, 역경, 사경 등의 고품화 된 물질을 이용하는 식물재배용 배지
 - 펄라이트 : 하얀색의 돌 부스러기 같은 모양으로 가볍고 배수가 좋은 식물재배용 배지
 - 암면 : 화성암을 고온으로 용해시킨 후 섬유로 만든 제품으로 입상, 또는 암면판 형태인 식물재배용 배지
 - 기타(고형배지) : 코코넛피트, 폴리우레탄, 왕겨(훈탄), 사경, 역경 등의 식물재배용 배지
- 순수수경 : 물과 양분을 혼합한 양액을 뿌리에 공급하여 식물을 재배하는 방식
 - 담액경(DFT) : 스티로폼 베드에 양액을 채우고 식물을 재배하는 방식
 - 박막경(NFT) : 약간 경사진 베드에 흘러 보내면서 식물을 재배
 - 분무경 : 근권에 노즐을 장치하고 일정시간마다 물을 뿌리에 분무

1-4 보고양식 변경 절차 및 변경 이력

☐ 보고양식 변경 절차

- 보고양식 변경을 필요에 따라 외부전문가 자문과 내부회의 등을 통하여 변경할 수 있음

☐ 보고양식 변경 이력

- 2008.12. : 통계 조사표 및 결과표 추가

항목	변경 전	변경 후	변경 사유
조사표 및 결과표 추가	노지와 시설(자 재별)로만 구분 하여 조사	시설현황 세부정보 수집을 위해 3개 항목 추가 -가온현황 : 가온유무, 가온방법 조사 -보온현황 : 단동하우스, 연동하우스의 보온방법 조사 -재배유형 : 토경재배, 양액재배(고형배지, 순수수경) 등 유형 조사	화훼류 재배시설에 대한 세부적이고 정도 높은 자 료를 바탕으로 시설개선 및 에너지 정책 수립에 참고

2. 보고대상 및 통계작성대상

☐ 보고대상

- 상업적 목적으로 화훼를 재배하는 농가의 일반현황(재배현황, 재배인력, 농가규모, 재배시설)
- 상업적 목적으로 화훼를 재배하는 농가의 부류 및 품목별 재배 현황(농가수, 재배면적, 판매량, 판매액)

☐ 통계작성대상

- 상업적 목적으로 화훼를 재배하는 농가 : 전수 조사

☐ 작성기간 내 변동사항 발생 시 보완방법

- 통계작성(입력) 기간 동안은 변경사항 발생 시 시스템에서 횟수제한 없이 수정 가능

Ⅳ. 자료수집

1. 자료수집 체계 및 절차

□ 통계작성 체계

추진단계	업무내용	기관
통계작성 알림	○ 화훼류 재배현황 통계작성 알림 - 화훼재배현황 통계 조사요령	농림축산식품부
자료입력	○ 화훼농가 전수조사 - 재배현황, 시설현황 등 입력	시·군·구
자료검토	○ 전년도 자료 비교, 오류 확인 및 검증	시·도
전체 취합	○ 화훼류 재배현황 전국 집계	농림축산식품부
최종검토 반영	○ 최종자료 검토 및 확인	농림축산식품부
최종확정 및 사이트 게시	○ 최종 통계 확정 - 책자 발간 및 관련 사이트 게시	농림축산식품부

□ 자료수집 체계

자료 생성	자료입력 및 관리	자료집계 분석 및 공표
시·군 담당자가 조사	지자체에서 화훼 품목별 재배현황을 파악하여 시스템(Agrix)에 입력	(시도) 기초자료 입력·오류 점검 → (농식품부) 취합 및 분석·보완, 공표

□ 절차 흐름도

자료 생성	시군구에서 전년도 생산현황을 출력, 전체농가 명단 작성후, 관련 생산자단체를 통해 누락여부 확인
↓	
자료입력 및 관리	시군구에서 해당 지자체별로 전수조사 실시 누락 농가와 새롭게 추가되는 농가를 확인하여 Agrix시스템에 입력
↓	
자료 취합	시군구 담당자 자료입력후 시도 담당자 검토
↓	
검증·보완	시도 검토자료 확인후 마감처리

2. 자료수집을 위한 교육

☐ 보고 담당자를 대상으로 한 교육 실시

- 매년 화훼류 재배현황 조사 실시 공문을 시행하고, 조사요령을 함께 송부

☐ 보고단계에 의문사항 발생시 조치사항

- 지자체 담당 공무원이 시스템 의문사항 및 애로사항은 Agrix시스템 담당자에게 바로 질의가 가능하며, 설명후 보완조치 실시

3. 현장관리

☐ 보고 완료 시점 미준수에 따른 조치절차 및 방안

- 보고 완료 시점까지 입력이 완료되지 않은 경우, 시도 담당자에게 연락하여 통계입력 독려

☐ 기입요령 및 기입시 유의사항

- 화훼류 재배현황 조사 실시 공문 시행시 유의사항 기술

☐ 보고양식 미기재, 부실기재 등이 있는 경우 처리 지침

- 통계합계 등 수치 이상 발견시 시도 담당자에게 유선연락하여 확인 요청

V. 자료처리

1. 자료입력 표준화

□ 통계코드 관리 기능을 활용한 화훼코드 관리

- 통계표에 포함되는 정보를 메타화하여 코드체계를 구성하고 업무담당자가 직접 추가·수정·삭제가 가능하도록 서비스를 제공
- 화훼코드 관리기능을 통해 각각의 코드에 ID를 부여하여 시스템 내에서 대분류, 소분류로 적용될 수 있도록 구성

[화훼코드관리 - 통계코드 관리 화면 및 코드 속성 정보]

화훼코드 속성 정보

- 부류코드(대분류)
 - 부류코드
 - 부류명
 - 정렬순서
 - 사용여부(Y/N)
- 품목코드(소분류)
 - 품목코드
 - 품목명
 - 작목코드
 - 정렬순서
 - 사용여부(Y/N)

□ 통계 자료 입력 방법 및 입력 오류 검출

- 화훼류 재배현황조사 단계별 통계자료 입력 절차
 - (1단계) 화훼류 재배현황조사 결과를 입력하기 위해 농식품부에서는 조사년도에 해당하는 재배/생산현황 통계표를 생성
 - (2단계) 농식품부 → 시도 → 시군 → 읍면동 담당자에게 통계표를 배정
 - (3단계) 읍면동 담당자가 조사표를 출력하여 조사 후 결과를 통계표에 등록
 - (4단계) 읍면동 담당자는 입력된 통계 자료를 확인 후에 마감 처리 실시
 - (5단계) 시군 담당자는 읍면동 담당자가 마감한 통계자료를 확인 후에 마감처리 실시
 - (6단계) 시도 담당자는 시군 담당자가 마감한 통계자료를 확인 후에 마감처리 실시

(7단계) 농식품부 담당자가 시도 통계자료를 확인 후에 조사를 마감

[화훼류 재배현황 조사 업무처리 흐름]



○ 입력 오류 검출 방법

- 읍면동 담당자가 자료 입력 시 문자, 숫자 등 입력 값에 대한 유효성 검사 실시
- 합계 점검 기능을 활용하여 개별 입력 건에 대한 전체 총합은 자동으로 계산되도록 하여 합계 오류를 최소화

2. 자료내검

□ 자료 입력 현황 관리 기능을 활용한 마감 관리

- 자료입력 시 농식품부에서 시도, 시군, 읍면동 담당자의 입력 및 마감 현황을 관리할 수 있는 Agrix시스템을 제공하여 개별 입력 자료에 대한 누락을 사전에 방지함
- 통계 조사 후 마감된 통계자료에 대한 집계 현황을 볼 수 있는 그리드 형식의 통계표 화면을 제공
- 통계표 담당자는 집계현황을 확인하고 오류사항에 대해 유선으로 통보하고 입력 데이터에 대한 재확인을 요청
- 수정 조치 이후 통계표 담당자는 오류사항 해결 유무를 확인하고 마감 처리

AGRI-X
농림식품통합정보서비스포털

FAQ | 관공담당자연락처 | 정보문의 | 로그인하기

> 기본정보관리

※ 재배/생산현황마감관리

▶ 사업년도 : [2009] ▶ 조회

* 업무에 참고하여 주시기 바랍니다.
다. 마감 또는 마감재제시 해당 기간에 처리내용이 sms로 발송됩니다.

전체 □	기관	2009년						진행단계
		농가수	소재지수	품목수	면적(㎡)	관개량	관개액(천원)	
	합계	3	4	12	790	1,995	3,192	
☐	북포서	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	여주시	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	순천시	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	나주시	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	광양시	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	일안군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	곡성군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	구례군	3	4	12	790	1,995	3,192	사군 및 음력처리중
☐	고흥군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	보성군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	화순군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	장흥군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	강진군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	해남군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	영암군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	무안군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	함평군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	영취군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	경주군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	완도군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	진도군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)
☐	신안군	0	0	0	0	0	0	사군처리중(음력확정)

Ministry for Food, Agriculture, Forestry and Fisheries, agrlx@mlfaff.go.kr
Agrix 농업지원센터 전화번호 : (031) 459-6301~5

- 범위내검 기능은 제공하지 않아 조사 전년도와 자료와 비교하여 수치변동이 20% 이상 증감 또는 하락한 항목을 육안으로 확인함.
- 논리내검의 기능으로서 합계 오류기능을 제공함.

Ⅶ. 통계공표 및 품질평가

1. 공표통계 및 해석방법

☐ 주요 통계표

- 농가수(호) : ('05)12,859→('10)10,347→('15)8,328→('16)7,837→('17)7,421→('18)6,918→('19)6,824
- 경작면적(ha) : ('05)7,950→('10)6,829→('15)5,831→('16)5,365→('17)4,936→('18)4,353→('19)4,244
- 판매량(백만본·분) : ('05)2,549→('10)1,714→('15)1,017→('16)958→('17)872→('18)958→('19)794
- 판매액(억원) : ('05)10,105→('10)8,510→('15)6,332→('16)5,602→('17)5,658→('18)5,385→('19)5,174

☐ 통계의 이용시 유의사항

- 통계표에 수록된 수치는 개별 단위와 합의 단위에서 각각 반올림되었으므로 개별 단위 수치를 합한 값과 합의 단위에서의 수치는 일치하지 않을 수 있음
(예시) 품목별(절화, 분화, 초화 등) 생산액의 합과 전체 생산액
- 통계표 부호
* 0 : 해당 숫자가 없거나 단위 미만
- 참고시 유의사항 : 농가별 전산 입력 결과를 품목별로 시장 출하 및 가격동향 등과 비교하고 전년대비 현격한 차가 있는 품목에 대해서는 보정하였기에 시·도의 조사 자료 및 집계 결과와 다소 차이가 있을 수 있음

2. 시의성 및 정시성

2-1 보고대상 기간/시점과 공표시기

☐ 통계작성기간 : 매년 1월~4월(자료검증 및 보완 여부에 따라 변동 가능)

- 조사대상기간 : 전년도 1월~12월
- 공표일정 : 매년 8월

2-2 공표일정

☐ 통계공표 일정 및 공표방법

- 공표일정 게시 : 농림축산식품부 홈페이지 > 국민소통 > 통계정보 > 우리부 작성 승인통계
- 농식품부 홈페이지 주소 : <http://mafra.go.kr>
- 공표방법 : 농림축산식품부 홈페이지 > 자료실에 공표
- 최근 공개된 공표일정 : 2020. 8.
- 농림축산식품부 홈페이지 > 사전정보공표기초자료 에는 통계관실에서 일괄적으로 처리를 해서 실제 공표일과 다를 수 있음
- Kosis에는 농림축산식품부 자료실에 공표이후 자료를 정리하여 업데이트 하기 때문에 실제 공표일보다 늦을 수 있음

3. 비교성

3-1 통계 작성방법의 비교성

☐ 매년 동일한 기준으로 적용

○ 2008. 12. 통계 조사표 및 결과표 추가 이후 매년 동일한 기준으로 적용함

항목	변경 전	변경 후	변경 사유
조사표 및 결과표 추가	노지와 시설 (자재별)로만 구분하여 조사	시설현황 세부정보 수집을 위해 3개 항목 추가 -가온현황 : 가온유무, 가온방법 조사 -보온현황 : 단동하우스, 연동하우스의 보온 방법 조사 -재배유형 : 토경재배, 양액재배(고형배지, 순수수경) 등 유형 조사	화훼류 재배시설에 대한 세부적이고 정도 높은 자료를 바탕으로 시설개선 및 에너지 정책 수립에 참고

Ⅶ. 통계작성 문서화 및 이용자서비스

1 통계작성 문서화

☐ 통계작성 절차별 문서화 현황

- 통계작성 기본계획
 - 매년 화훼류 재배현황 조사 실시 공문으로 알림(자료첨부 : 화훼재배현황 조사요령)
- 업무편람 : 화훼재배현황 조사요령, 화훼재배현황조사 사용자지침서에 제공
- 자료수집 방법 : 시스템을 통한 집계
- 자료 입력/내검 지침서 : 화훼재배현황조사 사용자지침서 배부(자료첨부 : 화훼재배현황 조사 사용자지침서)
- 현장 조사관리 : 시스템을 통한 집계로 현장 조사관리는 하지 않음.
- 공포자료 제공 방법 : 농축산식품부, 국가통계포털(Kosis)에 등록

2. 접근성 및 명료성

2-1 통계의 이용자 서비스

☐ 통계서비스 경로별 제공자료 유형

- 농림축산식품부 홈페이지 : <http://mafra.go.kr>
- 국가통계포털(KOSIS) : <http://kosis.kr>
- 화훼류 재배현황 책자 발간(직접 이용자에게 배부)

2-2 연락처 정보

☐ 화훼류 재배현황 통계 담당자 정보

- 담당부서 : 농림축산식품부 원예경영과
- 담당자 : 김○○
- 전화번호 : 044-201-2262

2-3 ~ 2-4 통계 설명자료 제공 [작성개요~참고자료]

☐ 통계 설명자료 제공

- 통계메타 제공 : KOSIS(국가통계포털 <http://kosis.kr>)

3 마이크로데이터 서비스

☐ 마이크로데이터 제공하지 않음

4 비밀보호 및 보안

4-1 자료 수집, 처리 및 보관 과정의 비밀보호

☐ 자료 수집, 처리 및 보관 과정의 비밀보호

- 수집·입력과정 : 해당 지자체 담당자가 직접 입력하고 있으며, 자료접근은 담당자만 가능하도록 설정
- 처리과정 : 시도별 담당자가 집계자료를 점검하고 마감하면 농식품부 담당자가 최종 통계 수치만 집계
- 자료보관 과정 : 입력자료는 시스템에 보관되며, 시스템 권한을 가진 담당자만 접속이 가능하고 집계된 통계자료는 개인식별자료를 포함하고 있지 않은 상태로 보관

4-2 공표자료의 비밀보호

☐ 공표자료는 지자체 취합자료이며 응답자 식별 불가능

- 최초 보고자가 Agrix시스템에 자료기입시 개인정보는 포함되지 않음.

4-3 자료 보안 및 접근제한

☐ 수집자료는 Agrix 시스템에 보관되며, 접근은 담당자만 가능

Ⅷ. 통계기반 및 개선

1. 기획 및 분석 인력

☐ 업무를 담당하는 부서명과 업무별 담당인력 구성

- 부서명 : 농림축산식품부 원예경영과
- 업무별 담당인력

직 급	인원	구체적인 통계업무	근무기간
과 장	1명	총괄	'20.05.~
사무관	1명	자료확인	'20.12.~
주무관	1명	자료 처리, 결과분석	'20.01.~

☐ 최근 3년간 통계관련 교육 이수 내역

2. 사업예산

☐ 별도 예산 없음

- 지자체 화훼담당 공무원이 해당지역의 화훼농가를 대상으로 통계작성을 위한 정보를 파악하여 농식품부 통계시스템에 입력하는 방식으로 별도의 예산이 소요되지 않음
- 향후, 통계 개선을 위해 조사통계로 전환시 예산 필요

3. 자료처리 시스템

- ☐ 자료처리 시스템으로 Agrix을 이용하며 시스템의 유지·보수는 농림축산식품부의 시스템 관리부서에서 총괄함.

4. 통계 품질관리 및 개선

☐ 화훼관련 단체에서 지속적으로 개선요구와 화훼통계의 품질향상을 위해 연구용역 추진

- 연구기간 : 2017.4.7. ~ 12.3(8개월)
- 연구결과
 - 현행 화훼재배현황 행정조사 한계 분석
 - 행정조사 구조적 한계 : 조사부담, 표본프레임 확보 어려움
 - 화훼농가 규모 파악 완비성이 낮아 화훼산업 과소 추정
 - 일부 품목군 생산액, 생산량 집계 결과 시계열 보정
 - 2018 화훼재배현황(화훼농가) 표본프레임 완비성 제고

- 농업총조사, 경영체 집중조사, 생산자 리스트 활용
- 신뢰성 높은 화훼재배현황 조사 프로세스 제안
 - 표본프레임 확보 방안
 - 행정조사에서 조사통계로 전환 방안 및 조사체계 제안
 - 국가통계 품질수준 화훼통계 생산방안

□ 화훼재배현황 통계품질 향상 방안 연구

- 연구기간 : 2019.8. ~ 12(4개월)
- 연구결과
 - 현행 화훼재배현황 행정조사로 인한 한계 분석
 - 조사 전문성이 낮은 지자체 통계담당자가 조사업무 담당하여 정확도 저하
 - 조사데이터를 조사원이 직접 입력하는 체계로 조사데이터 신뢰도 저하
 - 화훼조사현황 신뢰성 제고를 위한 로드맵 제시
 - 잠정 모집단 구축 및 잠정 모집단 적격여부 확정
 - 행정조사 결과 분석 후 화훼재배현황 조사설계 확정
 - 조사표 확정, 적정 표본크기 산출, 본조사 필요 예산 산출 및 확보