

마. 과수 생육상황 조사

(1) 목 적

기술보급사업의 효율적인 추진을 위하여 생육현황을 조사·분석하여 재해대책 관리 등 기술보급 자료로 활용

(2) 근거법령

- 농촌진흥법 제2조 제2항 제6호
- 농촌진흥청 훈령 제569호(2000. 9. 22)

(3) 추진계획

- 조사과종 : 4과종(사과, 배, 복숭아, 포도)
- 조사포장
 - 일반 농가포장이나 농업기술센터 보유 포장 가운데 조사목적에 적합한 포장을 선정하여 활용
 - 시군 농업기술센터소장은 주산단지 또는 주 재배지역의 재배면적 등 지역여건을 감안하여 생육조사 포장을 선정하되 표준이 되는 경종방법에 의해 재배되고 지력이 중간 정도인 포장 선정
- 조사방법 : 생육조사 기준일에 농업기술센터소장은 “농작물생육조사의 날”로 정하여 조사의 효율을 높이도록 하고 조사 기준일이 공휴일인 경우 조사 다음날을 기준으로 조사 실시
- 조사기준 : 농사시험연구 조사기준에 의거 조사
- 활 용 : 생육조사결과 분석된 자료는 과종별 재배기술 보급과 재해대책 관리기술 자료로 활용

(4) 작목별 조사기준

(가) 작목별 생육조사 시기와 시군수 및 설치구분

과 종	시 기	시 군 수	조사농가수	설 치 구 분
4		-	35	
사과	4~7월	이천, 가평	10	주산지 시군당 5개소
배	4~7월	평택, 안성	10	"
복숭아	4~6월	이천	5	"
포도	6~7월	안성, 김포	10	"

(나) 과종별 조사시기 및 항목

○ 조사횟수 : 3회(과종별 주요시기)

※ 개화기, 최종 적과 후, 과실비대기

○ 조사항목

구 분	사 과	배	복숭아	포 도
개화상황	4하순	4중순	4중순	6상순
착과상황	6상순	6상순	6상순	6중순
생산예상량	7하순	7하순	6하순	7상순

(다) 과종별 조사품종

과 종	품 종
사 과	후지, 쓰가루, 홍로
배	신고, 원황배, 황금배, 장십랑, 만삼길
포 도	캠벨얼리, 거봉
복숭아	창방조생, 대구보, 유명, 백도, 황도, 천홍, 암킹, 수봉

※ 지역 여건에 맞는 품종 선택 조사

(라) 조사방법

○ 개화상황 조사

- 꽃이 나무 전체의 70~80% 개화된 만개기 때 조사
- 본년 작황을 전년과 비교조사
 - 양 호 : 작황이 좋을 때 (대비 100% 이상)
 - 보 통 : 작황이 비슷할 때 (대비 100~80%)
 - 불 량 : 작황이 많이 떨어질 때 (대비 80% 미만)

○ 착과상황 조사

- 조사시기 : 최종 적과 후 실제 착과량을 조사
- 재배농가의 의견을 청취하고 달관조사를 겸하여 조사
 - 양 호 : 작황이 좋을 때 (대비 100% 이상)
 - 보 통 : 작황이 비슷할 때 (대비 100~80%)
 - 불 량 : 작황이 많이 떨어질 때 (대비 80% 미만)

○ 생산예상량 조사

- 생산예상량은 착과수를 조사하여 산출
- 생산예상량 = 주당 착과수 × 10a당 주수 × 1과중
- ※ 과중별로 개화상황, 착과상화, 생산예상량 보고시마다 전반적인 작황 의견 기재

(마) 조사양식

- 개화상황
 - 과중명

품 종	지 역	농가수 (농가명)	최 초 개 화 일			만 개 일			전년대비 만개기	
			전 년	금 년	평 년	전 년	금 년	평 년	빠름	늦음
계(평균)										

품 종	지 역	10a당 총 꽃수	전 반 적 인 개 화 상 황			
			계	양 호	보 통	불 량
계(평균)						

※ 10a당 총화총수(꽃수)는 조사대상 나무 3주의 전수 조사한 평균치를 10a당 총 주수에 곱하여 산출

○ 작과상황

- 과종명

품 종	지 역	농가수 (농가명)	금년 (A)	전년 (B)	평년 (B)	대 비 (%)	
						A/B	A/C
계(평균)							

품 종	지 역	전 반 적 인 상 황			
		계	양 호	보 통	불 량
계 (평균)					

※ 농가의 의견을 청취하여 달관 조사

○ 생산예상량

- 과종명

품 종	지 역	농가수 (농가명)	최 종 착 과 수 (개/10a)			생 산 예 상 량 (kg/10a)				
			금년	전년	평년	금년 (A)	전년 (B)	평년 (C)	A/B	A/C
계 (평 균)										