

## 라. 생육 상황 조사

### □ 목 적

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

### □ 근거법령

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

### □ 추진계획

- 사과종 : 4과종(사과, 배, 복숭아, 포도)
- 조사포장
  - 일반 농가포장이나 농업기술센터 보유 포장 가운데 조사목적에 적합한 포장을 선정하여 활용
  - 시군 농업기술센터소장은 주산단지 또는 주 재배지역의 재배 면적 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 전날을 기준으로 조사 실시
- 조사기준 : 농사시험연구 조사기준에 의거 조사
- 활 용 : 생육조사 결과 분석후 과종별 재배기술 보급과 재해대책 관리기술 자료로 활용

□ 작목별 조사기준

○ 작목별 생육조사 시기와 시군수 및 설치구분

과 종	시 기	시군	조사농가수	설 치 구 분
사 과	4~7월	이천, 가평	10	주산지 시군당 5개소
배	4~7월	평택, 안성	10	"
복숭아	4~6월	이천	5	"
포 도	6~7월	안성, 김포	10	"

○ 과종별 조사시기 및 항목

- 조사횟수 : 3회(과종별 주요시기)
  - ※ 개화기, 최종 적과 후, 과실비대기
- 조사항목 및 시기

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

○ 과종별 조사품종

과 종	품 종
사 과	후지, 쓰가루
배	신고, 원황배, 황금배, 장십량, 만삼길
포 도	캠벨얼리, 거봉
복숭아	유명, 백도

※ 배는 신고 포함 3품종 조사



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

- 착과상황

· 과 중 명

품 종	지 역	농가수 (농가명)	10a당 착과수			대 비 (%)	
			금년(A)	전년(B)	평년(C)	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

· 과 중 명

품 종	지 역	농가수	최종 착과수(개/10a)			생산 예상량(kg/10a)				
			금년	전년	평년	금년(A)	전년(B)	평년(C)	A/B	A/C
계(평균)										

※ 과당 무게(참고 1)

<참고 1> 과종별, 품종별 1과중당 생육조사시 무게 기준

과 종	품 종	1 과중 (g)
사 과	후 지	300
	쓰 가 루	300
배	신 고	450
	만 삼 길	450
	장 십 량	350
복숭아	백 도	250
	유 명	300
포 도	거 봉	350
	캠벨얼리	350

※ 과종별 1과중은 품종해설집(원예작물, 버섯류, 잠업), 농촌진흥청 1993년 자료임.