

[별표 5]

정부 보급종 채종단지 생육상황 조사 방법(제5조제6항 관련)

☐ 조사시기

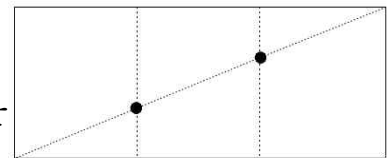
작물	1차	2차
벼	출수기(8.16.기준)	성숙기(9.16.기준)
두류	개화기(8.16.기준)	성숙기(9.16.기준)
맥류	생육재생기(3.1.기준)	출수기(4.30.기준)

* 조사 시기는 작물의 생육상태 및 기상여건 등에 따라 변경할 수 있음

☐ 조사방법

○ 조사대상 및 조사지점

- 채종단지별 생산포장의 생육정도가 중간 정도로 해당 단지의 생산포장을 대표할 수 있는 기준 필지 1개소 이상 선정
- 조사 필지를 길이 방향으로 3등분한 선과 대각선을 그어 교차되는 2개 지점을 조사하여 평균함



※ 조사지점 예시 : ●

☐ 조사항목

작물	1차	2차
벼	초장, 포기수, 분얼수, 출수기, 병해충	간장, 포기수, 이삭 수, 이삭당 립수, 병해충, 생육상태 등
두류	경장, 개체수, 가지수, 개화기, 병해충	개체수, 꼬투리수, 꼬투리당 알수, 병해충, 생육상태 등
맥류	초장, 줄기수, 생육재생기, 병해충, 생육상태 등	출수기, 간장, 이삭 수, 이삭당 립수, 병해충, 생육상태 등

[참고] 생육상황 조사 기준 및 방법

○ 벼

조사항목	조 사 기 준	방법	규 모	단위
초 장	- 지면에서 최장엽의 선단까지 길이	측정	20주	cm
포 기 수	- m ² 당 포기수	측정	m ²	주
분 열 수	- 1포기당 총 가지 수(2엽 이상 전개한 것)	측정	20주	개
출 수 기	- 조사 필지의 40%가 출수한 날	관찰	전체	월일
간 장	- 지면에서 이삭목까지의 길이	측정	20주	cm
이 삭 수	- 1주 또는 단위면적당 이삭의 총수	측정	20주	개
이삭당 립수	- 1이삭당 벼알수	측정	10이삭	립

○ 두류

조사항목	조 사 기 준	방법	규 모	단위
경 장	- 지면에서 줄기 선단까지 길이	측정	10개체	cm
개 체 수	- m ² 당 개체수	측정	m ²	개체
가 지 수	- 분지 중 2개 이상의 절수를 가지는 가지	측정	10개체	개
개 화 기	- 조사 필지의 40%가 개화한 날	관찰	전체	월일
꼬 투 리 수	- 1개체 당 꼬투리 총수	측정	10개체	개
알 수	- 꼬투리당 립수	측정	20꼬투리	립

○ 맥류

조사항목	조 사 기 준	방법	규 모	단위
초 장	- 지면에서 고엽을 제외한 최장엽의 선단까지 길이	측정	20주	cm
경(줄기) 수	- 주경으로부터 잎의 크기가 1cm이상 신장된 것	관찰	30cm간 조사 m ² 당으로 환산	개
생 육 재 생 기	- 지상부 : 경엽을 절단한 후 싹의 신장이 인정될 때 - 지하부 : 싹 발생이 육안으로 판정될 때	관찰	10주	월일
출 수 기	- 총 경수의 40% ~ 50%가 출수한 날	관찰	전체	월일
간 장	- 지면에서 이삭목까지의 길이	측정	20주	cm
이 삭 수	- 30cm간 조사구역 내의 이삭수를 m ² 당으로 환산	측정	30cm간 조사 m ² 당으로 환산	개
이삭당 립수	- 생육이 균일한 장소에서 무작위로 10수를 채취 탈곡 후 조사(전체립수/10)	측정	10이삭	립