

되었다.

- 0 다수확 만파한계기 이후에는 파종이 지연될수록 주당이삭수, 1수립수가 감소하여 수량이 떨어졌다.
- 0 파종이 지연될수록 파종에서 출사까지 일수는 감소하나 출사에서 성숙까지의 일수는 길어졌다. 그러나, Growing degree days로 표시하면 생육기간은 파종기에 따른 변이가 적고 수월 19호의 경우 파종-출사는 800℃, 출사-성숙은 약 700℃이었다.

10. 시비법이 수도기계이앙묘의 생육형질에 미치는 영향

(영남작물시험장) 강양순

수도기계이앙묘의 생육형질에 미치는 인산수준 및 질소시비법의 효과를 구명하였던바 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 인산비료는 묘 생육형질에는 유의한 차이가 인정되지 않았으나 질소의 기비시용에서는 용성인비가 6g 이상 시용되면 품묘가 발생되었다.
2. 이 앙후 발근력은 인산시용구에서 무시용구보다 유의하게 높았다.
3. 질소의 기비중점 시용이나 균등분시는 추비중점에 비하여 묘의초기 생육을 과번무시키고 후기생육을 정체시키며 이앙시묘는 고사엽이 많았다.
4. 질소의 추비중점 시용으로 이앙시묘는 생엽수가 증가되었고 묘 개체간차가 적은 균일묘가 육성되었으며 묘의 증식도인 건물중에 대한 초장비율이 높았다.

5. 과번무된 묘를 전엽하므로써 업추출의 촉진 및 건물중의 증가 및 묘개체간 차가 적은 균일묘가 측정되었다.

11. 수도 상자주파 투묘재배

(작물시험장)

이종훈, 오윤진, 구연충

수도 상자주파 투묘이앙의 실용성을 검토하고자 수원 264호를 공시하여 관행이앙재배와 비교하여 실시하였던바 그 결과를 요약하면 다음과 같다.

- 1) 묘소질은 동일육묘일수에서 주파육묘가 관행육묘에 비하여 업수 및 건물중이 떨어짐으로 관행육묘에 의한 성묘에 미치지 못했음.
 - 2) 분얼은 주파투묘가 천식으로 극히 왕성하여 단위당 수수 확보는 유리하나 유효경 비율이 낮고 수당 영화수가 적었음
 - 3) 주파투묘는 재식거리가 불균일하게 됨으로 포기과 포기사이 에 환경차이 (통풍, 투광율, 양분흡수의 불균일)에 따른 수수 및 수량의 변이가 큰것이 결점이며 재배관리가 다소 불편함
 - 4) 경제성 분석에 있어서 노력은 관행이앙에 비해 51% 절감되어 생력효과가 크나 투묘상자등 경영비가 투묘가 많이들어 전체 경영비는 3%절감됨.
- 조수익에서 경영비를 제한 소득은 투묘재배가 9% 낮았다.