

11. 수도 기계이앙 한계기 설정에 관한 시험

작물시험장 : 양원하*, 운용대, 광용호, 박석홍, 박래경

품종별 기계이앙 한계기를 구명하고자 1977년부터 1984년까지 수원 작물시험장 (표고 37 m)에서 실시한 결과를 요약하면 다음과 같다.

1. 8개년간 기상환경중 평균기온은 '77, '78, '83, '84년은 고온인 반면 '79, '81, '82년은 등숙기간이 저온이었고 '80년은 거의 전생육기간이 저온이었다.

2. 등숙기간 (40일) 평년적산온도를 기준으로 한 종묘기계이앙 한계기는 평년의 경우 조생종 6월 10일~15일, 중생종 5월 20일~25일 냉해년은 조생종 5월 30일, 중생종 5월 20일로 나타났다.

3. 연도별 이앙기에 따른 출수일수 변이는 냉해년인 1980년이 출수일수가 가장 길었고 1984년이 출수일수가 가장 짧았다.

4. 연도별 이앙기에 따른 수량변이는 조기 및 적기이앙이 만기이앙보다 수량이 높았으며 이앙방법에 따른 수량변이는 조기 및 적기이앙에서는 기계이앙이 손이앙보다 수량이 다소 높은 경향이었으나 만기이앙에서는 기계이앙이 손이앙보다 대체로 수량이 감소하였다.