

통일, 밀양 23 호, 유신은 완만하였으나 진홍은 급격한 저하를 보였다.

- 4) 수량은 출수기 전 물증 \times 등숙율과 밀접한 관계가 있었으며 등숙율은 출수후 건물생산량 / L.A.I \times m^2 당 영화수가 밀접한 관계가 있어 다비재배 하에서는 출수후 건물생산량, 즉 광합성에 의한 건물증가가 가장 중요한 증수요인인 것으로 생각되었다.
- 5) 시비량시험에서의 적정 시비 수준을 추정함에 있어 2차방정식 (Quadratic equation) 과 Intersecting straight line 에 의한 방법을 비교 하였다.

9. 벼 생육기간중 온도차이가 차대 종자발아성에 미치는 영향

(작물시험장) 최현옥, 이종훈, 이문희**, 민태기

수도 생육기간중 온도조건이 차대종자의 발아에 미치는 영향을 알고자 재배시기, 냉수관계, 저온처리 (인공기상실) 에서 채종한 종자를 이용하여 15℃의 저온에서 발아시험을 해본 결과 품종에 따른 발아율의 차이가 현저하며 만기재배, 냉수관계 또는 저온처리된 종자의 발아율이 극히 불량하였다. 특히 영화분화기 - 감수분열기의 저온처리된 종자 및 냉수관계 처리 종자의 발아력 (발아율, 발아속도, 발아계수) 이 불량하였다. 따라서 생식생장기 특히 영화분화기 - 감수분열기에 저온에 조우된 종자의 차대종자 이용은 품종의 선택이 중요시 됨.