

양 농도가 낮고 초기생육이 좋아 출수가 관행재배보다 많았으며 현미 수량은 관행 이앙재배보다 투묘재배 31%, 기계이앙재배에는 23%가 증수되었다.

5. 기상요인이 수도의 영화분화에 미치는 영향

이종철*

기상요인이 수도의 영화분화에 미치는 영향을 구명코자 통일의 5 품종을 공시하여 5월 15일부터 7월 5일까지 6회에 걸쳐 이앙 하였던바 밀양 21호와 영남조생에서 영화분화기-출수기 동안의 평균 온도가 높을수록 영화분화가 많아졌으나 통일 및 Japonica 품종에서는 일정한 경향이 없었다.

또한 영화분화기-출수기 동안의 소모도장효과가 클수록 Japonica 품종에서는 영화 퇴화가 많았으나 Japonica × Indica 품종에서는 일정한 경향이 없었다.

6. 수도품종의 위조현상과 그 형태적 특성에 관한 연구

이종훈*, 함영수

1976년에 일부 불량 재배환경답(토양, 재배관리)에서 발생한 수도 신품종 유신의 출수후 위조현상에 대한 원인 구명은 기상, 영양 및 토양면에서는 연구된 바 있으나 품종 형태면에서 연구되

어 있지 않아 이를 생리, 생태면과 결부시켜 식물 형태적(해부학적)인 면에서 연구할 바, 그 결과를 보고함.

7. 수도 품종의 재배시기에 따른 미질의 변화

(작물시험장) 최현옥, 이종훈, 윤성호*

수도 재배 시기별 생육기 차이는 Indica×Japonica 품종에서도 달라진다. 따라서 성숙기간의 기상조건이 수도등숙도 및 미질에 미치는 영향도 크게 다르게 나타났다.

8. 栽培時期 移動이 "湖南早生"의 地域別 適應性에 關한 研究

(전라북도 농촌진흥원) 이돈길, 노승표, 황창주, 최수일*

山間高冷地帶에서 播種期와 苗莖日數를 달리하여 安全移秧 限界期를 究明하고 地域適應性을 檢討하였던 結果

① 出穗期가 魯豊에 比하여 9日程程 빠른 早生種으로 山間高冷地帶(海拔 200~500m 以內)에 適應性을 보였으며 高地帶로 갈수록 海拔이 낮은 곳보다 收量 增收을 가져왔다.

② 基本營養生長 期間이 짧고 苗莖日數 感應度가 큰 感溫性 品種으로 早播早植이 要望된다.

③ 早播早植 할수록 各種養分의 莖葉內 蓄積程度 및 種實로의 轉移가 至大하였다.