

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.

④ 出穂 및 収量性으로 본 安全作期는 4月30日以前이 播種限界期로 여겨지고 苗莖日數 50日以上 運長은 不可하다고 본다.

2. 내륙과 연해지역 기상환경 차이가 벼생육과 수량구성요소에 미치는 영향

(경상북도 농촌진흥원) 장순덕

내륙과 연해지역의 기상환경 차이가 벼생육과 수량구성 요소에 여하한 영향을 미치는가를 밝히고 신육성 벼품종에 대하여 지역별 이앙적기와 이앙기별 적응품종을 구명하기 위하여 '77년도에 내륙과 연해지역별로 7개 품종을 공시 5월 11일부터 15일 격으로 7월 10일까지 5회 이앙하여 시험하였던 바 그 결과는 다음과 같다

1) 연해지역은 내륙에 비하여 벼 재배기간의 평균기온이 전반기는 낮았으나 후반기는 높았으며 기온교차가 적었고, 일조시수가 적었으며 강우량이 많았고, 풍속이 크고 담면수온이 낮았다.

2) 벼출수는 늦으며 출수일수는 길어졌고 출수기간의 적산온도가 적은편이며 일평균 기온도 낮았다.

3) 출수기간 일평균 기온 1℃ 상승에 따른 출수 촉진 정도는 약하였다.

4) 연해지역은 내륙에 비하여 유효경 비율은 높은 경향이나 주당수수, 등숙비율, 천립중은 저조한 편이고 수당입수는 많았다.

5) 평균 수량은 내륙 (574 kg / 10a) 에 비하여 15% (86 kg)