

第三部 (栽培・生能 部門)

1. 水稻에 있어서 Source : Sink ratio 및 登熟特性的 品種間 差異와 이의 作期移動에 따른 變化

(* 作物試驗場, **서울대학교 農科大學) *崔海椿 ** 權容雄
水稻 10 個品種 (早生群 : 5, 中生群 : 5) 을 4 個 作期別 栽培에서 登熟期間中 Grain filling 과 葉面積의 輕時的 變化의 品種間 差異를 調査하고 穀粒의 比重에 依한 Potential kernel size 의 決定 및 이에 따른 Sink capacity 의 決定 方法에 關해서 試圖되었다. 그리고 登熟粒의 比重別 構成比와 Source : sink ratio 의 品種間 差異 및 作期移動에 따른 이의 變化를 살펴 보았다.

2. 수도 生育기간중 기상환경에 따른 수량 및 수량구성요소의 變이에 관하여

(작물시험장) 이종훈, 오윤진, 윤성호, 구연충*

1) 수원 264 호는 단위면적당 수수에 의하여 수량이 지배되며 수수는 영양생장기간 특히 분얼기의 일평균 일사량과 정의 상관을 보였다. 그러나 이기간중의 기온과는 상관을 보이지 않았다.

2) 등숙비율은 등숙기간의 일평균 일사량과 배유비대기간의 일평균 온도와 정의상관을 보였다.