

8. 水稻 稻熱病 抵抗性和 稈長과의 連關分析

(서울大 農大) 蔡永岩, 河參鳳

도열병 저항성과 稈長과의 連關關係를 究明하기 위하여 長稈저항성 品種 Tadukan, Tetep 을 短稈 稻病性 檢定親들과 교배를 실시하여 F_2 세대에 包裝에서 稈長의 分리를 조사하였다. 그리고 稻熱病 抵抗性은 檢정군계 $T-2^{+t}$, $C-8^{+t}$ 를 사용하여 幼苗檢定으로 F_3 後代 檢定을 실시하였다.

實驗結果 稈長은 長稈 對 短稈이 3 : 1로 分리되었으며 Tadukan Tetep 의 도열병 저항성 因子는 稈長과는 獨立的으로 유전됨이 判明되었다.

· 옥수수 兪주간과 方法에 關한 연구

(작물시험장*, 농촌진흥청**, 국제열대농업연구소***)

박승의*, 박근용**, 김순권***

교잡종을 생산하는 옥수수 재종포내에는 化분공급을 위한 兪주 비율이 1/3에 달하여 단위면적당 재종량 증가의 한 制限요인이 되고있다. 이에 대한 해결방안으로서 兪주간파법을 고안하고 이에대한 재식방법, 재식밀도, 및 化분친제거 시기등 일련의 시험을 1977 ~ 1981년에 걸쳐 실시하여 다음과 같은 結果를 얻었다