

11. 水稻葉色에 관한 Near Isogenic 系統間 收量形質 比較

(서울大學校) 朴淳直, 李映泰*

水稻葉의 綠色程度에 따른 收量形質의 差異를 檢討하기 위하여 正常綠色葉과 淡綠色葉에 關한 near isogenic 系統을 育成하고 이들을 N施用水準 (0, 6, 12, 18, 24 kg/10a) 이 다른 條件에 栽培하여 葉綠素含量과 收量 및 收量構成要素를 比較한 結果

- 1) 正常的인 綠色系統은 淡綠色系統에 比하여 葉綠素 含量이 有意하게 많았으나 두 系統間 葉綠素 a/b ratio 에는 差異가 없었다.
- 2) 正常的인 綠色系統에서는 穗當粒數가 淡綠色 系統에서는 稔實率이 有意하게 더 높았으나 收量에서는 葉色이 다른 두 系統間에 有意한 差異를 나타내지 않았다.

12. 보리 도정특성과 품질변화에 관한 연구

(농촌진흥청) 배성호, 김영상*, 이은섭, 신현국, 이병영
보리의 간접생산 제고와 소비촉진을 위한 가능성을 검토하고자
절보리 동보리 1호의 6품종과 쌀보리 세도하다가를 공시하여
품종별로 도정시간 회전수에 따른 수율비교와 또한 영과 알보리 비, 겨층과 전분층 비를 조사하였으며 제품의 입형 및 품질변화에 대한 조사보고이다.