

하여 저온에서 크게 나타났다.

3. 일반계에 비하여 다수계 품종들이 일반적으로 수발아성이 낮았는데, 일반계 중에서 수발아성이 비교적 낮은 품종은 오대벼, 복광벼 등이 있고, 다수계중 수발아성이 높은 품종은 태백벼 였다.

8. 水溫의 變異에 따른 벼 品種의 冷害類型 - 特히 稔實 및 收量反應 -

作物試驗場：芮鍾斗，柳昌深，趙守衍，朴來敬

分蘖期에서 登熟期까지 水溫 17℃의 冷水處理를 계속 實施하여 水口(17℃)에서 排水口(24±2℃)까지 每 水溫地點別로 稔實率과 正租收量을 排水口 對比 調査하였던 바 結果를 要約하면

1. 品種의 稔實에 對한 限界溫度는 品種間 큰 差異를 나타내었는데 그 溫度範圍는 17℃ 以下에서 24℃ 以上으로서 各 水溫地點別 品種의 稔性反應이 多樣하였다.

2. 各 水溫地點別 稔實程度에 따라 品種의 冷害類型을 大別하면 i) 低溫(17℃)에서도 稔實障害가 극히 적은 型, ii) 水溫의 變化에 稔實反應이 敏感한 型, iii) 低溫에서 稔實이 높고 高溫에서 낮은 型 등 6 型으로 分類할 수 있었다.

3. 水溫이 높아짐에 따라 稔實率과 收量은 점차 높아지는 傾向이나 稔實率이 收量을 絶對적으로 左右하지는 못하였다.

4. 冷水處理에서 稔實率과 收量성이 높은 品種으로는 Ta-San-Bir-Co, IR 9202, K 143 등으로 水溫變化에 鈍感하였다.