

6.벼의도복관련형질과도복지수와와의관계

강양순*, 박계연, 정연대, 정근식
(영남작물시험장)

재배조건을 다양하게 하여 재배한후 동숙후기에 있어서 포장자연도복 양상을 검토하고 또 도복이 일어난 주와 일어나지 않는 주들에 대한 도복관련형질을 조사하고 이것을 근거로해서 도복지수로 환산하여 도복난이와의 관계를 검토한 결과

1. 모든 재배조건에서 일반계 품종은 상위제 3 혹은 4마디사이에서 부러지는 형의 도복이 일어났고 각마디에 대한 마디사이의 좌절중이 매우 낮았다.
2. 다수계 품종에 있어서는 상위제 3마디나 4, 5마디의 바로 윗부분이 굴곡되거나 부러지는형의 도복으로서 마디에 대한 마디사이의 비율이 일반계 보다는 훨씬높아 마디좌절중에 대한 도복지수가 도복난이와 일치하였다.