

9. 벼 도복에 의한 수량감소와 그 경감기술에 관한 연구

작물시험장 : 이문희*, 광용호, 박석홍, 박래경

벼 출수후 도복에 의한 피해정도와 그 피해를 경감시킬 수 있는 방법에 관한 조사연구를 하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 출수후 성숙과정에 따른 도복피해는 유숙기에서 34%, 호숙기 22%, 황숙초기 20%였다. 이는 주로 등숙비율과 현미천립중의 감소에 기인되었다.

2. 도복된 벼의 피해경감을 위해서 묶어 세웠을 경우는 도복된지 5일까지는 도복방입에 비하여 20% 정도의 효과가 있었으나 그 이후는 방입과 큰 차이가 없었다.

3. 도복된 벼의 묶어 세워주는 방법으로는 한묶음을 4주로 하여 중간위치를 묶어주는 것이 효과적이었다.

4. 도복된 벼의 현미형태는 청미와 사미가 많았다.