

12. 질소수준별 재식거리가 잡초와의 미치는 영향

(영남작물시험장)

김순철^{*}, K. Moody

질소 사용량이 증가함에 따라 물달개비의 무점도가 증가되었으며, 물달개비의 질소 및 벼 재식거리에 대한 plastic 또는 Mortalistic 반응은 다른 잡초와 벼보다 높았다. 따라서 벼 재식거리 10 × 10 cm는 물달개비의 생육을 억제시켜 잡초에 의한 수량감소를 초래하지 않았다.

13. 이양답에 자라는 잡초군락형 종류와 군락형별 잡초와 벼수량

과의 관계

(영남작물시험장)

김순철^{*}, Moody

국제미작연구소 (IRRI) 실험포장에 발생하는 잡초들 two-dimensional ordination 분류방법에 의하여 조사하였던 결과 8개의 주요 잡초 군락형이 얻어졌다. 또한 잡초발생과 벼 수량과의 관계는 잡초 군락형 종류에 따라 차이를 보였다.