

- 3) 너도방동산이의 약제 처리 후 근활력 검정 결과 약제처리 초기 (2 - 4 일) 에 근활력이 증가하다가 후기 (8 일) 에 근활력이 감소되었다.
- 4) Avirosan 의 고농도 처리에서 출수지연 및 수량감소가 심하였다.

13 . 수도 품종별 재식 밀도에 따른 너도방동산이 (Gynerus Serotinus Rottob) 와의 경합에 관한 연구

(작물시험장) 강병화^{**}, 김길웅

수도의 재식 밀도가 너도방동산이와의 경합에 미치는 영향을 구명하기 위하여 1976년 작물시험장 포장에서 시험한 결과 수도 재식거리를 넓게 할수록 잡초의 발생이 많고 수량감소도 컸다. 재식밀도의 소식에 따른 잡초번무는 수도의 간장을 신장시켜 (도장) 도복을 유발할뿐 아니라 생육의 저해로 LAI의 저하, ㎡당 영화수의 감소, 1,000립중 저하가 수량감수요인으로 해석되었으며, 그 경향은 단간조생종인 조생통일이 장간중생종인 진흥보다 컸다.

14 . 畚 主要 一年生 잡초 발생이 水稻生育 및 収量에 미치는

영향

(영남작물 시험장) 김순철^{*}, 허 훈, 박태경

主要 一年生 雜草인 물달개비 (Monochoria vaginalis) ,