

- 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) ,

사마귀풀 (*Aneilema japonicum*), 여뀌바늘 (*Ludwigia prostrata*)
과 水稻品種 統一, 密陽 22 号를 供試하여 雜草發生密度를 달리 하였
을때 水稻에 미치는 影響으로서는

- 1) 雜草發生이 많아짐에 따라 水稻의 葉身, 葉面積, 葉鞘 穗重
이 減少하였으며 水稻品種別로는 사마귀풀과 여뀌바늘에 對
해서는 密陽 22 号가, 물달개비에 對해서는 統一이 競爭力이
強하게 나타났다.
- 2) 雜草發生이 많아짐에 따라 水稻의 出穗期는 빨라지고 稈長
도 짧아졌다.
- 3) 雜草發生이 많아짐에 따라 水稻收量構成要素中 穗數의 減少
가 가장 컸으며 그다음이 一穗粒數였는데 登熟比率과 千粒
重은 오히려 높고 무거워 지는 傾向이었다.

15. 畚 主要 多年生 雜草의 發生이 水稻 生育 및 收量에 미치는 影響

(영남작물 시험장) 김순철*, 허 훈, 박래경

主要 多年生 雜草인 너도방동산이 (*Cyperus serotinus*),
가래 (*Potamogeton distinctus*), 올방개 (*Eleocharis kuroguwai*)
가 水稻 生育에 미치는 影響으로서는

- 1) 雜草 發生이 많아짐에 따라 水稻의 葉身, 葉鞘, 穗重이 減
少하였는데 너도방동산이가 水稻被害에 미치는 影響이 가장
컸다.