

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.

2) 雜草發生에 따른 水稻 收量 減少 程度는 너도방동산이 >가래 >을방개의 順이었는데 收量減少의 主된 要因은 穗數와 一穗粒數 減少였다. 그러나 千粒重, 登熟比率은 雜草發生量이 많아짐에 따라 相對的으로 增加되는 傾向을 보였다.