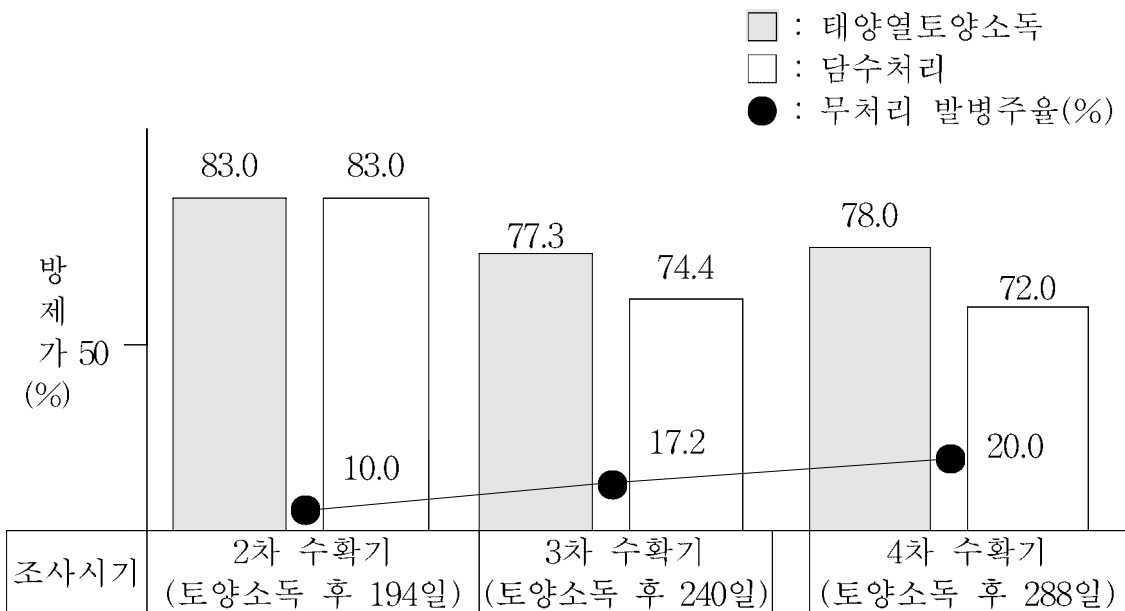


활용제목명	토양소독방법별 파드득나물 균핵병 방제 효과					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (북부농업시험장)	성명	장석원	전화 및 e-mail주소	031)834-3106 changsw802@yahoo.co.kr
공동개발자	"	"	"	김성기	"	031)834-3108 ggpest@yahoo.co.kr

### 1. 연구성적('01~'02, 경기도원)

- 싹채소 재배지에 다발생하는 균핵병 방제법으로써 친환경 방제법인 토양소독방법으로 태양열토양소독과 담수처리의 효과가 우수하였음
- 파드득나물 균핵병에 대한 토양소독방법별 방제효과  
(토양소독 후 194일 - 240일 - 288일)
  - 태양열토양소독 : 방제가 83% - 77.3% - 78%
  - 담수처리 : 방제가 83% - 74.4% - 72%



※ 태양열토양소독방법 : 유기물(볏짚 500kg/10a, 석회 250kg/10a, 질소기비량)을 살포한 후 로타리 작업, 90cm 이랑을 만들고 비닐로 피복한 후 비닐 아래로 일시 담수 후 비닐하우스를 밀폐(7.24-8.23)

※ 담수처리 방법 : 양기에 두둑을 만들고 비닐로 피복한 후 비닐 아래로 담수 후 비닐하우스를 밀폐(7.24-8.23)

## 2. 적 요

- 처리별 방제효과는 수확횟수가 늘어날수록 낮아졌으며 4회 수확 후 (토양소독 후 288일) 방제효과는 태양열토양소독 처리구에서 78.0%, 담수처리 72.0%순이었음.

### < 참고자료 >

- 균핵병 : *Sclerotinia sclerotiorum*에 의해 전세계적으로 400종 이상의 기주범위를 가지고 있고, 균핵, 균사체 등의 형태로 토양 및 식물체 등에서 수년간 생존이 가능한 병
- 토양소독이 필요한 토양 : 균핵병이 상습적으로 발생하는 토양
- 토양소독 기간 : 장마전 30일(7.24-8.23)
- *Sclerotinia sclerotium*에 의한 균핵병이 발생하는 채소작물 목록

기보고 기주목록 <sup>1)</sup>	미기록 기주목록
감자, 강낭콩, 콩, 담배, 메밀, 사탕무, 가지, 고추, 꽃상추, 당근, 도라지, 무, 배추, 상추, 수박, 셀러리, 썩갓, 아욱, 양배추, 오이, 참나물, 케일, 토마토, 호박, 모란, 거베라, 국화, 금어초, 스토크, 카네이션, 들깨	개미취, 고들빼기, 고추냉이, 비름, 산마늘, 영아자, 잔대, 전호, 겨자무, 고채, 근대, 쌈추, 오크리프, 적환무, 치커리, 파슬리

<sup>1)</sup> 기주미기록 병해( 한국식물병명목록,1988) 한국식물병리학회에 등재된 병명목록)