

활용제목명	토양에 대한 <i>Fusarium oxysporum</i> 의 서식밀도 간이검정방법					
연구개발자	소속기관	건국대학교	성명	천세철	전화 및 e-mail주소	02)450-3727 scchun@konkuk.ac.kr

1. 연구성적('02, 경기도원)

- 접종방법
 - 멸균된 칼을 이용 삼각주를 두께가 1cm가 되도록 절단
 - 90% 이병율을 나타낸 토양에 10개씩 매몰 후 복토한 다음 포화상태가 되도록 관수
 - 48~72시간 경과 후 병반 관찰
- 접종 후 시간에 따른 *Fusarium oxysporum*에 의한 지하부 줄기썩음병의 이병증상 발현율

접종 후 시간	이 병 율 (%)
12 시간	8
24 시간	38
48 시간	50
72 시간	100

2. 적 요

- 삼각주를 두께 1cm로 절단 후 90% 이병토양에 매몰 후 72시간 경과시 *Fusarium oxysporum* 밀도 간이검정 가능
- 재배농가에서 선인장 정식전 *Fusarium oxysporum* 간이검정시 지하부 줄기 썩음병 예방 가능