

활용제목명	폐버섯 톱밥배지 및 유기물 첨가에 의한 병해(선인장 줄기썩음병) 방제 효과					
연구개발자	소속기관	건국대학교	성명	천세철	전화 및 e-mail주소	02)450-3727 scchun@konkuk.ac.kr

1. 연구성적('02, 경기도원)

- 첨가 유기물 : 멸균 버섯배지(고압증기 살균기로 121℃에서 40분간 소독), 신선버섯배지(*Trichoderma*균에 감염된 폐기 후 3일된 것), 오래된 버섯배지(*Trichoderma*균에 감염된 폐기 후 7일된 것), 왕겨
- 유기물 첨가에 의한 줄기썩음병 방제효과
 - 이병율 : 90% 이병토 44%에 비해 신선 또는 오래된 버섯배지+왕겨 첨가시 이병율 38~41% 감소
 - 방제가 : 신선 또는 오래된 버섯 배지 첨가시 방제가 86, 93%로 높음.
- 유기물 첨가에 의한 선인장 줄기썩음병 방제 효과

처 리	이병율(%)	방제가(%)
90% 이병토	44a [↓]	-
90% 이병토 : 멸균 [♯] 버섯배지 : 왕겨(7:4:1)	25a	43
90% 이병토 : fresh [♯] 버섯배지 : 왕겨(7:4:1)	6b	86
90% 이병토 : old [♯] 버섯배지 : 왕겨(7:4:1)	3b	93

↓ DMRT at 5% level

♯ 멸균 : 고압증기 살균기에 121℃로 40분간 소독

fresh : *Trichoderma*에 감염된 신선 폐버섯톱밥배지(폐기 후 3일된 것)

old : *Trichoderma*에 감염된 오래된 폐버섯톱밥배지(폐기 후 7일된 것)

2. 적 요

- 신선 또는 오래된 버섯배지 첨가시 이병율은 90% 이병토의 이병율 44%에 비해 38~41% 감소