



바이오

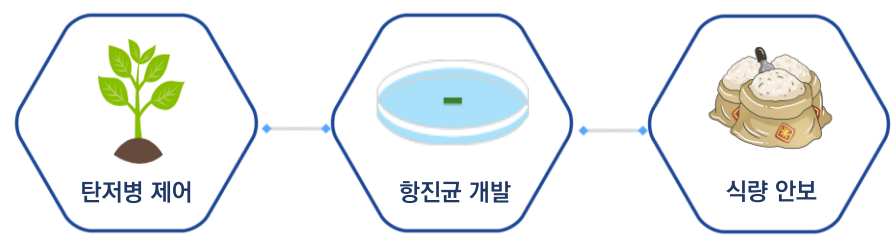
PNU Tech Offer X 부산대학교 미생물학과, 서영수 교수

고추 작물의 탄저병 제어를 위한 파라버크홀데리아

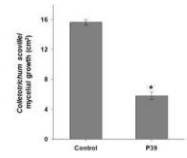
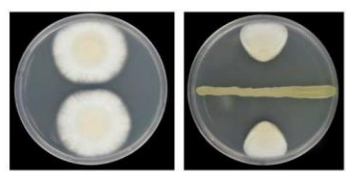
부산엔시스 P39 균주 및 이의 용도

고추 탄저균 방제용 조성물 및 방제 방법 제공

적용 분야
·
제품



기술 개요



- ▶ 고추 탄저균에 대한 항진균 활성을 갖는 파라버크홀데리아 부산엔시스 P39 균주 제공
- ▶ 해당 균주 배양액 유래의 휘발성 유기 화합물(VOCs)를 유효성분으로 포함하는 고추 탄저균 방제용 조성물 제공

기술 경쟁력

기존기술

▶▶ 기술 차별성 ▶▶

대상기술

- 현재 고추 탄저병 관리를 위한 방제 전략은 주로 상업적 살균제에 의존

기술적 한계

- ▶ 수확 후 단계에서 살균제 잔류물로 인한 건강 문제가 있으며, 이러한 화학 물질의 한정된 수가 사용 가능하다는 점이 중요한 문제

- 고추 탄저균에 대한 항진균 활성을 갖는 파라버크홀데리아 부산엔시스 P39 균주 및 균주의 배양액 유래 휘발성 유기 화합물을 유효성분으로 포함하는 고추 탄저균 방제용 조성물 제공

기술적 우위

- ▶ 고추탄저균에 대한 항진균 활성을 갖는 파라버크홀데리아 부산엔시스 P39 균주 제공
- ▶ 해당 균주 처리를 통한 고추 탄저균 방제 방법 제공

지식 재산권 현황

발명의 명칭	출원번호	출원일자
고추 작물의 탄저병 제어를 위한 파라버크홀데리아 부산엔시스 P39 균주 및 이의 용도	10-2024-0087305	2024.07.03

문의처

부산대학교 산학협력단 김정환 차장(이학박사) genebio97@pusan.ac.kr 051. 510. 3823