

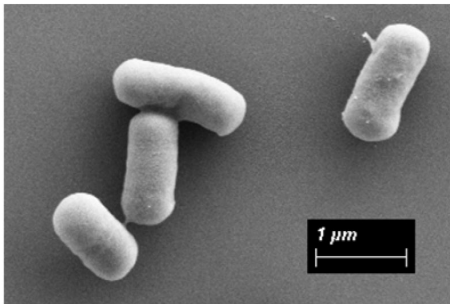
## 인삼 점무늬병 방제용 길항미생물제

### 배경 및 필요성

- 인삼 점무늬병은 인삼의 잎, 줄기 및 열매 등에 4월부터 8월까지 발생하며, 인삼 지상부에서 발생하는 병 중 가장 발생 빈도가 높음
- 인삼 친환경 재배를 위한 점무늬병 방제용 길항미생물제 및 방제기술 개발

### 기술이전 내용

- 바실러스 아밀로리퀘파시엔스 KL87균주 및 이를 이용한 점무늬병 방제방법



【 KL87균주】



무처리



Polyoxin



KL87

### 파급효과

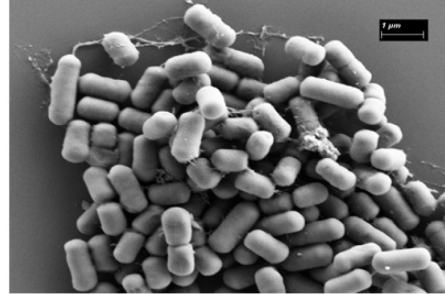
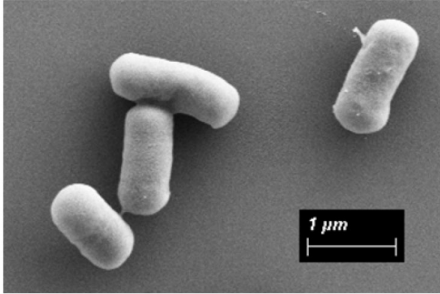
- 발생빈도가 높은 인삼 점무늬병 방제를 통한 병해 피해 경감(76%)

### 기술산업화 내역

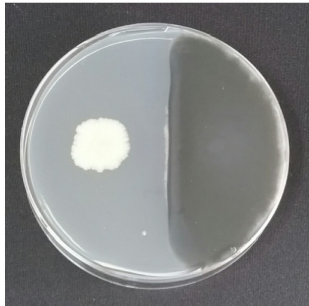
- 특허기술 통상실시계약
  - 실시기간 : 2017. 11 ~ 2018. 11
  - 실시료 : 1,005,000원
  - 업체 : (주)비아이지

## <세부 연구결과>

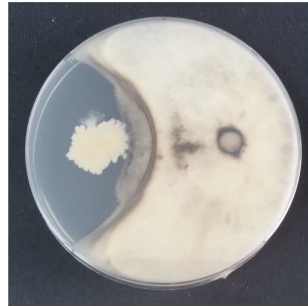
- 바실러스 아밀로리퀘파시엔스 KL87



- 바실러스 아밀로리퀘파시엔스 KL87균주 병원균 길항활성

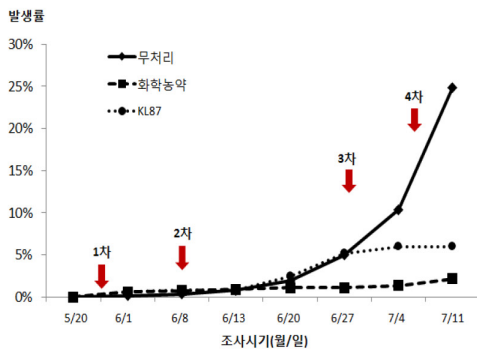


점무늬병원균 생장억제



탄저병원균 생장억제

- 바실러스 아밀로리퀘파시엔스 KL87균주 점무늬병 방제효과



무처리

화학적 방제(대조)

KL 87