

바실러스 아밀로리퀘파시엔스 KL87을 포함하는 식물병 방제용 조성물

배경 및 필요성

- 인삼 점무늬병, 탄저병은 인삼에 피해를 많이 주는 병해로써 인삼 잎의 조기낙엽을 유발시켜 수량감소 원인
- 인삼 지상부병 친환경 방제기술 개발을 위한 고효율 미생물제 개발 필요

연구 내용

- 인삼 점무늬병 및 탄저병 원인균 생장억제 활성 고효율 미생물(아밀로리퀘파시엔스 KL87) 선발
- 바실러스 아밀로리퀘파시엔스 KL87균주의 인삼 점무늬병 방제효과

특허청구의 범위

- 식물병 방제효과를 가지는 바실러스 아밀로리퀘파시엔스 KL87 균주
- KL87 균주, 균주 배양액, 균체, 대사산물을 함유하는 식물병 방제용 조성물

파급효과

- 인삼 재배 시 점무늬병에 의한 인삼 수확량 감소 피해 경감
- 화학농약 사용 경감을 통한 친환경 농산물 생산 기여