



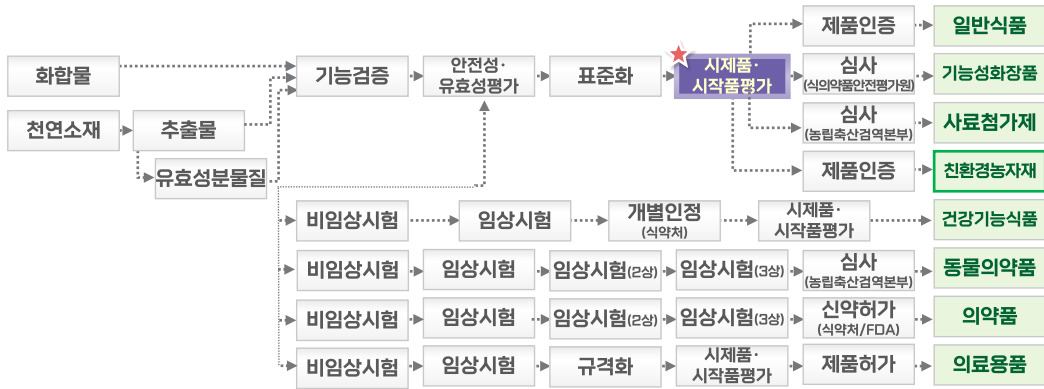
수분 곤충 이용 딸기꽃 병방제 기술



기술개요

- **개발기술**: 딸기꽃과 수분용 꿀벌의 몸체에 붙어있는 화분에서 분리한 미생물(SP6C4)을 이용한 딸기 잿빛곰팡이병/꽃곰팡이병 방제
- **기술특성**: 수분용 꿀벌을 이용한 병방제 미생물 전파 방법, 기존 살포량 대비 1/1,000 감소
- **효능검증**: 딸기꽃 잿빛곰팡이병원균(75%)과 꽃곰팡이병원균(50%)의 발병 경감 효과, SP6C4는 꿀벌에 강력한 병원성을 가지는 백막병, 미국부저병과 광범위 곤충병원균을 효과적으로 억제하여 작물과 곤충 두 생물계에 유용한 미생물로 확인

개발단계



지식 재산권

No.	구분	발명 명칭	번호	상태
1	특허	딸기 화분으로부터 분리한 곤충병원균 또는 딸기 진균병 병원균에 대해 항균활성을 갖는 스트렙토마이세스 바디우스 SP6C4 균주	10-1695918	등록
2	특허	폴리에틸렌글리콜, 탈지유 및 유용 미생물을 유효성분으로 포함하는 식물병방제를 위한 비-벡터링용 조성물	10-2099419	등록

과제 정보

- ▶ **과제명**: 딸기 꽃 바이오의 공간이동-상호교류 정보 기반 식물바이오 활용 기술개발
- ▶ **개발자**: 경상대학교 곽연식