

농산물이용시험장

담당자 : 김희연, 이광재, 임상현, 김경희

(033)248-6526, heeya80@korea.kr

탱자나무로부터 버섯파리 방제용 살충활성물질 분리 방법 및 살충활성물질을 포함하는 조성물

1. 발명내용

- 목적 : 버섯재배시 문제가 되고 있는 버섯파리 방제용 식물기원 활성물질 탐색
- 내용
 - 탱자나무 잎과 줄기 추출물로부터 신규 살충활성물질 분리와 활성평가
- 효과 : 탱자나무 잎과 줄기로부터 분리된 살충활성물질과 탱자나무 메탄올 조성물은 농업해충방제용으로 이용될 수 있을 것임

2. 특허청구의 범위

- 탱자나무 잎과 줄기 추출물로부터 살충활성물질을 분리하는 방법
- 탱자나무 잎과 줄기으로부터 분리된 살충활성물질과 탱자나무 잎과 줄기의 메탄올 추출물을 포함하는 버섯파리를 포함한 농업해충방제용 조성물

3. 산업화 가능성

- 탱자나무 추출물과 탱자나무로부터 분리된 신규 살충활성물질은 버섯파리를 포함한 농업해충방제에 효과적인 소재로 활용될 수 있음

4. 유사 지식재산권과의 차이점

- 탱자나무 추출물의 살충활성 관련 유사 지식재산권은 없음