

利用蝴蝶蘭擬原球體抗菌代謝物防治西瓜細菌性果斑病

本院覽號

14A-1110624

公告日期

2024-08-21

智財權狀態

美國臨時案放棄申請

摘要

本發明發現蝴蝶蘭的擬原球體 (PLBs) 具有抗菌活性，可有效保護西瓜幼苗免受 *Acidovorax citrulli* 侵害並緩解細菌性果斑病病徵。因此，蝴蝶蘭 PLBs 可用做為開發控制細菌性果斑病的材料。除此之外，此一發現也可用作提升蘭花的附加價值。

技術優勢

- 擬原球體萃取物不會影響西瓜種子的活性和發芽率
- 擬原球體萃取物可用種子披衣技術對西瓜種子做處理

應用範圍

- 防治葫蘆科瓜類細菌性果斑病
- 增加蝴蝶蘭擬原球體的附加價值

創作人

方素瓊



中央研究院
ACADEMIA SINICA