

增強植物對病毒之抗性之多醣

本院覽號

14A-1080514

公告日期

智財權狀態

台灣(發明)I 728375已獲證、美國US 11,918,000 B2已獲證

摘要

植物病毒造成作物的嚴重損失，然目前仍無有效藥劑來有效防治植物病毒病害。本發明為一毛芽胞菌屬真菌 (*Trichosporon* sp)之培養濾液 (F8-culture filtrate)，施用在不同作物上，有類似打疫苗的效果，可誘導及增強不同作物的免疫力，來對抗不同病毒的感染。

技術優勢

F8-培養濾液(F8-culture filtrate)穩定、易儲藏、不影響植物生長，能誘導及提升植物免疫力來對抗各種病毒感染，進而減少農藥使用量，本發明為一永續、環保、安全的非農藥防治法。

應用範圍

應用於各種作物病毒病害之防治。

創作人

葉信宏、邱乙書



中央研究院
ACADEMIA SINICA