

蔬菜苗立枯病生物防治技術開發

姚瑞禎

緣起 苗立枯病為蔬菜生產重要限制因子，針對主要病原菌-立枯絲核菌，篩選拮抗微生物，評估對蔬菜苗立枯病田間防治效果。

特點 自田間病株及土壤中蒐集拮抗菌株，初步評估拮抗能力後，挑選菌株進行增殖，預先接種病原菌於土壤及介質後，針對不同對象如種子處理或是田間直接施用，進行病害防治試驗。

效益 篩選出具生長快速及對於立枯絲核菌具防治效果之拮抗菌；建立木黴菌菌株量產技術，開發蔬菜苗立枯病生物防治技術，減低苗立枯病造成損失，增加有機友善農友病害防治選擇。



由病株上蒐集拮抗菌



與病原菌進行對峙培養



拮抗菌增殖基質測試