

茄科作物疫病拮抗菌篩選及其應用

陳任芳

由番茄、甜椒疫病根圈土壤及胡瓜田區土壤，分別添加番茄、甜椒及胡瓜果實組織或韭菜殘體、或水楊酸等化合物醱酵而分離所得之36株拮抗菌細菌，再與由番茄、甜椒分離所得之疫病病原菌逐一進行抑制效果測試，選取其中對疫病抑制力較強之菌株計15株，進行溫室內植體試驗，結果以C2-Ft-77、C2-Ft-66的效果最好，C2-Ft-127、C2-Sa-52及C2-Ft-69的效果次之，另在病株根圈土壤中分離得具拮抗效果之*Streptomyces* spp.計11株，待進一步測試其效果。