表一、篩選 15 株耐高溫細菌與秧苗、草莓病原菌進行平板對峙拮抗試驗

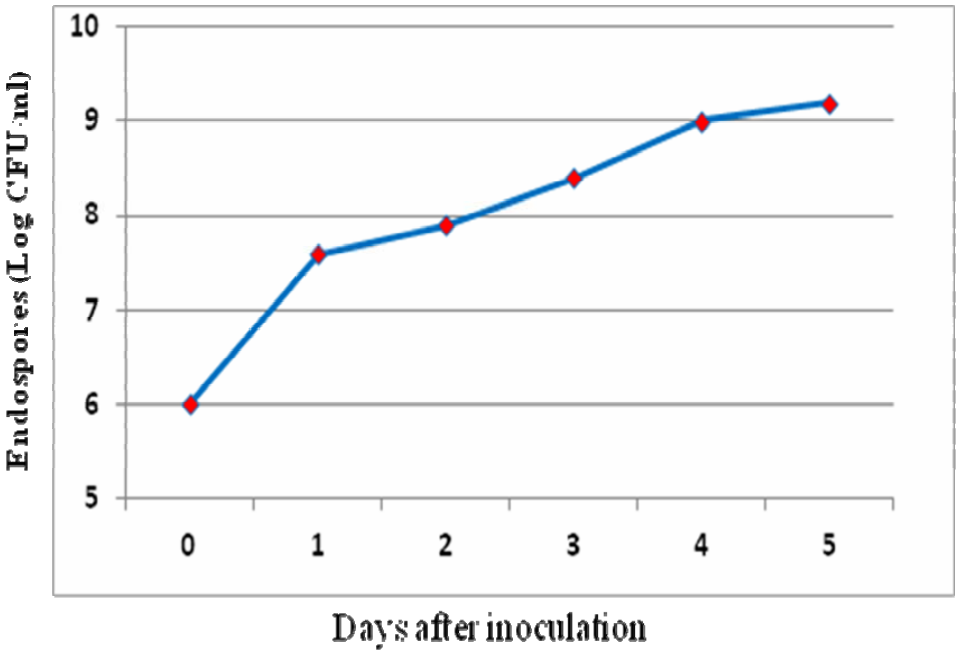
Table 1. Antagonism of fifteen isolates of heat-resistant bacteriaon rice and strawberry pathogens, using plate confrontation test

	秧苗 白絹病菌	秧苗 腐霉病菌	秧苗 紋枯病菌	草莓 灰黴病菌	草莓 果腐病菌	柑橘 蒂腐病菌
BS4-2	+	++	++	++	++	++
BS4-4	+	++	++	++	++	++
S7-2-紅	—	+	+	+	—	—
S7-2-白	—	+	+	—	++	—
S15-1	++	++	+	++	++	++
S15-2	—	+	+	++	++	++
S15-3	+	++	+	++	++	++
BS15-4	++	++	++	++	++	++
S8-2-紅	—	++	—	—	+	—
S8-4	—	++	++	++	++	++
S18-1	++	++	+	++	++	++
S18-3	—	+	+	++	—	—
S19-3	+	++	+	++	++	++
S23-2	+	++	+	++	++	++
S23-4	—	+	—	—	+	—

*定義：++病原菌無碰觸拮抗細菌

+病原菌接觸拮抗細菌

一病原菌生長越過拮抗細菌



圖一、BS15-4 菌株利用 10L 桌上型發酵槽生產內生孢子的數量變化

Fig. 1. Using 10L liquid fermenter be produced BS15-4 endospores

表二、秧苗盤處理對立枯病罹病率與平均發病面積之比較

Table 2. Compare of different treatment on rice trays control seedling blight morbidity and the average incidence area

處理方式	罹病率%		每盤平均發病面積cm^2	
枯草桿菌BS15-4處理組	16.7	b*	29.8	b
聯發枯草桿菌3號處理組	41.7	c	109.1	c
亞磷酸溶液處理組	50.0	cd	160.5	c
不施藥對照組CK1	66.7	cd	133.5	c
化學藥劑處理組CK2	0	a	0	a

*：同欄位字母相同者表示LSD統計分析無顯著性差異存在。