

D.A.S の添加濃度を多くして行つた成績は次の通りである。

濃度%		日 数	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日
Asp.	0.015		—	—	—	+	+	+	+	+	+	—
	0.030		—	—	—	—	—	+	+	+	+	+
	0.035		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.040		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.045		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.050		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	対 照		—	+	+	+	+	+	+	中 止		
Bacillus P.	0.015		—	—	+	+	+	+	+	+	中 止	
	0.030		—	+	+	+	+	+	+	+	中 止	
	0.035		—	—	+	+	+	+	+	+	中 止	
	0.040		—	—	+	+	+	+	+	+	中 止	
	0.045		—	—	+	+	+	+	+	+	中 止	
	0.050		—	—	+	+	+	+	+	+	中 止	
	対 照		—	+	+	+	+	+	+	中 止		

V_{k3} について濃度と菌の発育温度を試験した結果は次の通りである。

濃度%		日 数	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日
Asp.	0.001		—	—	—	—	—	+	+	+	+	+
	0.003		—	—	—	—	—	—	—	+	+	+
	0.005		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.007		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	対 照		—	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Bacillus P.	0.001		—	—	—	—	+	+	+	+	+	+
	0.003		—	—	—	—	+	+	+	+	+	+
	0.005		—	—	—	—	—	—	+	+	+	+
	0.007		—	—	—	—	—	+	+	+	+	+
	対 照		—	+	+	+	+	+	+	+	+	+

考 察

(イ) D.A.S は *Aspergillus* に対して行つた結果その効果が認められた。Bacillus P. に対しては前者程の効力がなかつた。また D.A.S は 100°C に加熱してもその効果は差がなかつた。

(ロ) V_{k3} は *Aspergillus* に対して行つた結果、

その効果を認めることが出来た。Bacillus P. に対しては前者程の効果は認められなかつた。

(ハ) D.A.S は水に溶解易く、使い易く防黴剤として効果があると思われる。V_{k3} は前者に比して、使用上若干の難点があるが、その効果は防黴力において優れるように思われる。