

บทที่ 5

สรุปผลการทดลอง

จากการทดลองสรุปได้ว่าจำนวนแอคติโนมายซีที่ได้จากดินเก่าที่ปลูกมันสำปะหลังได้ 6 ชนิดต่อดิน 1 กรัมและดินใหม่ที่ปลูกมันสำปะหลังได้ 2 ชนิดต่อดิน 1 กรัม ซึ่งแสดงให้เห็นว่าดินเก่ามีจำนวนมากกว่าดินใหม่เพราะดินเก่ามีอินทรีย์วัตถุน้อย ซึ่งเหมาะสมที่จะพบจำนวนแอคติโนมายซีมากกว่าดินใหม่

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
Nakhon Sawan Rajabhat University

บรรณานุกรม

งามนิจ นนทโส. 2537. Systematic Bacteriology Laboratory. ภาควิชาจุลชีววิทยาคณะ

วิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ดวงพร คันทโชติ. 2545. นิเวศวิทยาของจุลินทรีย์. โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ.

วิวัฒน์ แดงสุภา. 2514. จุลชีววิทยาทั่วไป. 2514. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

ศุภยางค์ วรวิฑูณชัย. 2547. การพิสูจน์เอกลักษณ์ของแบคทีเรียแกรมบวกและแกรมลบ. สำนักพิมพ์

แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สุนันท์ ธนานุวัฒน์ศักดิ์. 2529. จุลชีววิทยา. สหวิทยาลัยพุทธชินราช วิทยาลัยครูนครสวรรค์.

เอิบ เขียววีระมณ. 2524. การสำรวจดิน. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

ภาคผนวก

1. อาหารเลี้ยงเชื้อ Yeast Malt Agar (YM)

Yeast extracts	3	กรัม
Malt extracts	3	กรัม
Peptone	5	กรัม
Glucose	10	กรัม
Agar	20	กรัม
Distilled Water	1	ลิตร

2. ยาฆ่าเชื้อ

ยาฆ่าแบคทีเรีย	Amoxycillin	500 มิลลิกรัมต่อแคปซูล
ยาฆ่าเชื้อรา	Fungasin	200 มิลลิกรัมต่อเม็ด

3. สารที่ใช้ในการย้อมแกรม

- Crystal Violet
- Iodine
- Safranin
- แอลกอฮอล์ 95%