

ภาคผนวก
ภาคผนวก ก.
สูตรอาหารเลี้ยงเชื้อ

1. สูตรอาหาร Potato Dextrose Agar

Potato	200	g.
Dextrose	20	g.
Agar	17	g.
Distilled water	1,000	ml.

2. สูตรอาหาร V-8 juice agar

V-8 juice	200	ml.
CaCO ₃	3	g.
Agar	15	g.
Distilled water	800	ml.

3. สูตรอาหาร *Trichoderma* Selective Medium (TSM)

MgSO ₄ .7H ₂ O	0.2	g/l
K ₂ HPO ₄	0.9	g/l
KCl	0.15	g/l
NH ₄ NO ₃	1.0	g/l
Glucose	3.0	g/l
Chloramphenical	0.25	g/l
Terrachlor 75% WP	0.2	g/l
Rose bengal	0.15	g/l
Agar	20.0	g/l
Captan*	20.0	mg/l
Distilled water	1,000	ml.

* ใส่เมื่ออาหารเย็นลงหลัง autoclave

4. สูตรอาหาร Thornton's Standardize Medium

Agar	15.0	g.
K_2HPO_4	1.0	g.
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0.2	g.
$CaCl_2$	0.1	g
NaCl	0.1	g
KNO_3	0.5	g
Mannitol	1.0	g.
Distilled water	1,000	ml.

5. สูตรอาหาร Nutrient Agar

Beef extract	10.0	g.
Peptone	10.0	g.
NaCl	5.0	g.
Agar	2.0	g.
Distilled water	1,000	ml.

6. สูตรอาหาร King's B Medium

Protease peptone	20	g.
$K_2HPO_4 \cdot 3H_2O$	2.5	g.
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	6.0	g.
Agar	15.0	g.
Glycerol	15.0	ml.
Distilled water	1,000	ml.

ภาคผนวก ข.

ตาราง สมบัติทางเคมีของดินที่นำมาใช้ปลูกเมล็ดพันธุ์กะน้า เพื่อทดสอบประสิทธิภาพ
ของเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการควบคุมโรคเน่าคอดินของกล้ากะน้า (วิเคราะห์โดย
หน่วยปฏิบัติการวิเคราะห์กลางคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)

Total N (mg/kg)	Available P (mg/kg)	K (mg/kg)	OM (mg/kg)	pH
0.70	2.13	14.67	8.60	4.00

ภาคผนวก ก

ตาราง ปริมาณเชื้อราปฏิปักษ์ *Trichoderma* sp. สายพันธุ์ T01-22 บนวัสดุเริ่มต้น และ ปริมาณเชื้อแบคทีเรียปฏิปักษ์ *Bacillus* sp. สายพันธุ์ B10-2 ต่อเมล็ดคະນ້າ 1 กรัม ที่ใช้ในการทดสอบประสิทธิภาพเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ต่อจำนวนรอดตายของกล้าคະນ້าในสภาพเรือนทดลอง

สิ่งทดลอง	ปริมาณเชื้อเริ่มต้น	ปริมาณเชื้อต่อ
	จากวัสดุเพาะ (cfu./g.)	เมล็ดคະນ້า (cfu./g.)
T01-22+กากใยปาล์มบด+ ยูเรีย 1 %	10^{17}	10^6
T01-22+กะลาปาล์มบด+ ยูเรีย 1 %	10^{18}	10^7
T01-22+กากใยปาล์มบด+กะลาปาล์มบด+ยูเรีย1%	10^{18}	10^8
T01-22+เมล็ดข้าวฟ่าง	10^{20}	10^{10}
B10-2	-	10^7