

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ตารางที่ 17 ผลการทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดหยาบบนผลลำไยโดยใช้สารความเข้มข้นต่าง ๆ

จำนวนวัน การเก็บ รักษา	ความเข้มข้นของสาร สกัดหยาบ ที่ใช้ ทดสอบ	เปอร์เซ็นต์จำนวนผลเกิดโรคแยกตามอาการ โดยเฉลี่ย 5 ซ้ำ					เปอร์เซ็นต์ จำนวนผลเกิด โรคโดยรวม
		ระดับที่	ระดับที่	ระดับที่	ระดับที่	ระดับที่	
		1	2	3	4	5	
7 วัน	$1/10^2$	0	0	0	0	0	0
	$1/10^3$	0	2	0	2	0	4
	$1/10^4$	0	6	0	0	0	6
	$1/10^5$	0	0	0	0	0	0
	$1/10^6$	0	0	0	0	0	0
	$1/10^7$	0	2	0	0	0	2
	control	0	4	0	0	0	4
14 วัน	$1/10^2$	0	0	0	0	0	0
	$1/10^3$	0	4	0	2	0	6
	$1/10^4$	0	6	0	0	0	6
	$1/10^5$	0	0	0	0	0	0
	$1/10^6$	0	0	0	0	0	0
	$1/10^7$	0	2	0	0	0	2
	control	0	4	0	0	0	4
21 วัน	$1/10^2$	0	2	0	0	0	2
	$1/10^3$	0	4	4	0	2	10
	$1/10^4$	0	8	0	0	0	8
	$1/10^5$	0	0	0	0	0	0
	$1/10^6$	0	0	0	0	0	0
	$1/10^7$	0	2	0	0	0	2
	control	0	4	0	0	0	4

ตารางที่ 17 ผลการทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดหยาบบนผลลำไยโดยใช้สารความเข้มข้นต่าง ๆ (ต่อ)

จำนวนวัน การเก็บ รักษา	ความเข้มข้นของสาร สกัดหยาบ ที่ใช้ ทดสอบ	เปอร์เซ็นต์จำนวนผลเกิด โรคแยกตามอาการ โดยเฉลี่ย 5 ซ้ำ					เปอร์เซ็นต์ จำนวนผลเกิด โรคโดยรวม
		ระดับที่	ระดับที่	ระดับที่	ระดับที่	ระดับที่	
		1	2	3	4	5	
28 วัน	$1/10^2$	0	14	0	0	0	14
	$1/10^3$	0	8	0	2	2	12
	$1/10^4$	0	18	6	0	2	26
	$1/10^5$	0	2	0	0	0	2
	$1/10^6$	0	0	0	0	0	0
	$1/10^7$	0	2	0	0	0	2
	control	0	10	0	0	0	10
35 วัน	$1/10^2$	0	20	0	0	0	20
	$1/10^3$	0	14	0	2	2	18
	$1/10^4$	0	20	4	2	2	28
	$1/10^5$	0	2	0	0	0	2
	$1/10^6$	0	0	0	0	0	0
	$1/10^7$	0	2	0	0	0	2
	control	0	12	0	0	0	12
42 วัน	$1/10^2$	0	24	6	0	0	30
	$1/10^3$	0	38	0	2	2	42
	$1/10^4$	0	24	0	6	4	34
	$1/10^5$	0	2	0	0	0	2
	$1/10^6$	0	0	0	0	0	0
	$1/10^7$	0	4	0	0	0	4
	control	0	6	6	2	2	16

ตารางที่ 18 ผลการทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดหยาบบนผลลำไยโดยใช้สารช่วงอายุการเก็บเกี่ยวต่างๆ

จำนวน วันการ เก็บ รักษา	ช่วงอายุการเก็บเกี่ยว ของสารสกัด	เปอร์เซ็นต์จำนวนผลเกิดโรคแยกตามอาการโดย เฉลี่ย 5 ซ้ำ					เปอร์เซ็นต์ จำนวนผลเกิด โรคโดยรวม
		ระดับที่	ระดับที่	ระดับที่	ระดับที่	ระดับที่	
		1	2	3	4	5	
7 วัน	ก่อนเก็บเกี่ยว 4 สัปดาห์	0	2	0	0	0	2
	ก่อนเก็บเกี่ยว 3 สัปดาห์	0	0	0	0	0	0
	ก่อนเก็บเกี่ยว 2 สัปดาห์	0	0	0	0	0	0
	ก่อนเก็บเกี่ยว 1 สัปดาห์	0	0	0	0	0	0
	อายุการเก็บเกี่ยว	0	0	0	0	0	0
	หลังเก็บเกี่ยว 3 วัน	0	0	0	0	0	0
	control	0	0	0	0	0	0
14 วัน	ก่อนเก็บเกี่ยว 4 สัปดาห์	0	4	0	0	0	4
	ก่อนเก็บเกี่ยว 3 สัปดาห์	0	2	4	0	0	6
	ก่อนเก็บเกี่ยว 2 สัปดาห์	0	0	0	0	0	0
	ก่อนเก็บเกี่ยว 1 สัปดาห์	0	4	0	0	0	4
	อายุการเก็บเกี่ยว	0	0	0	0	0	0
	หลังเก็บเกี่ยว 3 วัน	0	0	0	0	0	0
	control	0	0	0	0	0	0
21 วัน	ก่อนเก็บเกี่ยว 4 สัปดาห์	0	10	0	0	0	10
	ก่อนเก็บเกี่ยว 3 สัปดาห์	0	14	8	14	0	36
	ก่อนเก็บเกี่ยว 2 สัปดาห์	0	4	0	0	0	4
	ก่อนเก็บเกี่ยว 1 สัปดาห์	0	6	2	0	0	8
	อายุการเก็บเกี่ยว	0	20	2	0	0	22
	หลังเก็บเกี่ยว 3 วัน	0	4	0	0	0	4
	control	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 18 ผลการทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดหยาบบนผลลำไยโดยใช้สารช่วงอายุการเก็บเกี่ยว
ต่าง ๆ (ต่อ)

จำนวน วันการ เก็บ รักษา	ช่วงอายุการเก็บเกี่ยว ของสารสกัด	เปอร์เซ็นต์จำนวนผลเกิด โรคแยกตามอาการ โดย เฉลี่ย 5 ซ้ำ					เปอร์เซ็นต์ จำนวนผลเกิด โรคโดยรวม
		ระดับที่	ระดับที่	ระดับที่	ระดับที่	ระดับที่	
		1	2	3	4	5	
28 วัน	ก่อนเก็บเกี่ยว 4 สัปดาห์	0	30	6	6	2	44
	ก่อนเก็บเกี่ยว 3 สัปดาห์	0	34	10	12	18	74
	ก่อนเก็บเกี่ยว 2 สัปดาห์	0	28	10	2	4	44
	ก่อนเก็บเกี่ยว 1 สัปดาห์	0	54	14	4	4	76
	อายุการเก็บเกี่ยว	0	44	8	6	8	66
	หลังเก็บเกี่ยว 3 วัน	0	6	2	2	0	10
	Control	0	20	4	2	0	26
35 วัน	ก่อนเก็บเกี่ยว 4 สัปดาห์	0	30	4	6	10	50
	ก่อนเก็บเกี่ยว 3 สัปดาห์	0	30	6	20	22	78
	ก่อนเก็บเกี่ยว 2 สัปดาห์	0	24	6	8	14	52
	ก่อนเก็บเกี่ยว 1 สัปดาห์	0	44	6	16	26	92
	อายุการเก็บเกี่ยว	0	50	6	8	14	78
	หลังเก็บเกี่ยว 3 วัน	0	16	2	2	0	20
	control	0	42	6	6	0	54
42 วัน	ก่อนเก็บเกี่ยว 4 สัปดาห์	2	4	10	36	44	50
	ก่อนเก็บเกี่ยว 3 สัปดาห์	0	6	36	64	74	78
	ก่อนเก็บเกี่ยว 2 สัปดาห์	0	0	4	38	44	52
	ก่อนเก็บเกี่ยว 1 สัปดาห์	0	4	8	70	76	92
	อายุการเก็บเกี่ยว	0	0	22	48	66	78
	หลังเก็บเกี่ยว 3 วัน	0	0	4	10	10	20
	control	0	0	0	12	26	54

ส่วนประกอบอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดต่าง ๆ

สูตรอาหารแข็ง PDA			สูตรอาหารเหลว PDB		
มันฝรั่ง	200	กรัม	มันฝรั่ง	200	กรัม
กลูโคส	20	กรัม	กลูโคส	20	กรัม
Agar	15	กรัม	น้ำกลั่น	1,000	มิลลิลิตร
น้ำกลั่น	1,000	มิลลิลิตร			
สูตรอาหารแข็ง NA			สูตรอาหารเหลว NB		
Beef extract	3	กรัม	Beef extract	3	กรัม
Bacto peptone	5	กรัม	Bacto peptone	5	กรัม
Agar	17	กรัม	น้ำกลั่น	1,000	มิลลิลิตร
น้ำกลั่น	1,000	มิลลิลิตร			
สูตรอาหาร Endo agar					
peptone	10	กรัม			
lactose	10	กรัม			
K ₂ HPO ₄	3.5	กรัม			
Agar	15	กรัม			
Na ₂ SO ₃	2.5	กรัม			
Basic fuchsin	0.4	กรัม			
น้ำกลั่น	1,000	มิลลิลิตร			

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวสุภัท มัทธนพรรค
วันเดือนปีเกิด	24 มกราคม 2518
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2536 สำเร็จมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนแมริม วิทยาคม อ. แมริม จ. เชียงใหม่ พ.ศ. 2540 สำเร็จปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่