ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 เกณฑ์การแบ่งระดับความหนาแน่นรวมของดิน (นงคราญ, 2529)

ระดับ (rating)	ความหนาแน่นรวม (Mg m^{-3})
ต่ำ	น้อยกว่า 1.2
ค่อนข้างต่ำ	1.2-1.4
ปานกลาง	1.4-1.6
ค่อนข้างสูง	1.6- 1.8
สูง	1.8- 2.0
สูงมาก	มากกว่า 2.0

ตารางภาคผนวกที่ 2 ข้อจำกัดต่างๆที่ใช้ในการประเมินระดับสมบัติเคมี และการประเมินความอุดมบูรณ์ของดิน (Land Classification Division และ FAO Project Staff, 1973; Soil Survey division Staff, 1993)

1. ความเป็นกรดเป็นด่างของดิน (soil reaction), pH (ดิน : น้ำ = 1: 1)

ระดับ (rating)	พิสัย (range)
เป็นกรดรุนแรงมากที่สุด (ultra acid)	น้อยกว่า 3.5
เป็นกรดรุนแรงมาก (extremely acid)	3.5- 4.5
เป็นกรดจัดมาก (very strongly acid)	4.5-5.0
เป็นกรดจัด (strongly acid)	5.1-5.6
เป็นกรดปานกลาง (moderately acid)	5.6-6.0
เป็นกรดเล็กน้อย (slight acid)	6.1-6.5
เป็นกลาง (neutral)	6.6-7.3
เป็นด่างเล็กน้อย (slightly alkaline)	7.4-7.8
เป็นด่างปานกลาง (moderately alkaline)	7.9-8.4
เป็นด่างจัด (strongly alkaline)	8.5-9.0
เป็นด่างจัดมาก (very strongly alkaline)	มากกว่า 9.0

2. อินทรียวัตถุ (organic matter)

ระดับ (rating)	พิสัย (g kg^{-1})
ต่ำมาก (VL)	น้อยกว่า 5
ต่ำ (L)	5-10
ค่อนข้างต่ำ (ML)	10-15
ปานกลาง (M)	15-25
ค่อนข้างสูง (MH)	25-35
สูง (H)	35-45
สูงมาก (VH)	มากกว่า 45

3. ปริมาณไนโตรเจนรวม (total nitrogen) (กองวางแผนการใช้ที่ดิน, 2535)

ระดับ (rating)	พิสัย (g kg^{-1})
ต่ำมาก (VL)	น้อยกว่า 1.0
ต่ำ (L)	1.0-2.0
ปานกลาง (M)	2.0-5.0
สูง (H)	5.0-7.5
สูงมาก (VH)	มากกว่า 7.5

4. ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (available P) (Bray II)

ระดับ (rating)	พิสัย (g kg^{-1})
ต่ำมาก (VL)	น้อยกว่า 3
ต่ำ (L)	3-6
ค่อนข้างต่ำ (ML)	6-10
ปานกลาง (M)	10-15
ค่อนข้างสูง (MH)	15.25
สูง (H)	25-45
สูงมาก (VH)	มากกว่า 45

5. ปริมาณโปแตสเซียมที่เป็นประโยชน์ (available K) NH_4OAc)

ระดับ (rating)	พิสัย (mg kg^{-1})
ต่ำมาก (VL)	น้อยกว่า 30
ต่ำ (L)	30-60
ปานกลาง (M)	60-90
สูง (H)	90-120
สูงมาก (VH)	มากกว่า 120

หมายเหตุ

VL = ต่ำมาก (Very Low)
L = ต่ำ (Low)
ML = ค่อนข้างต่ำ(Moderately Low)
M = ปานกลาง (Medium)
MH = ค่อนข้างสูง (Moderately High)
H = สูง (High)
VH = สูงมาก (Very high)

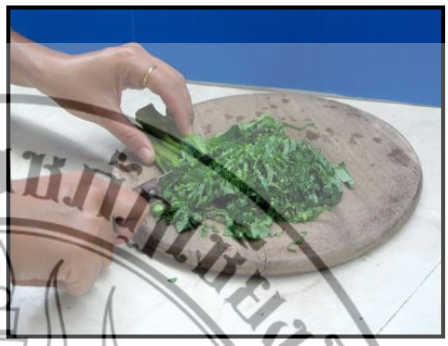
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ CHIANG MAI RAJABHAT UNIVERSITY

ชุดตรวจสอบสารป้องกันกำจัดแมลงตกค้างในผลผลิตเกษตร (TV Kit) (ธนะชัย,2548)

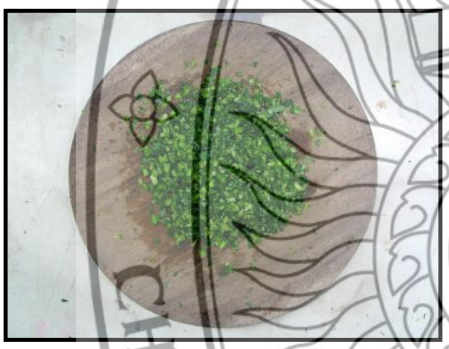
ภาพผนวกที่ 1

วิธีการตรวจสอบ

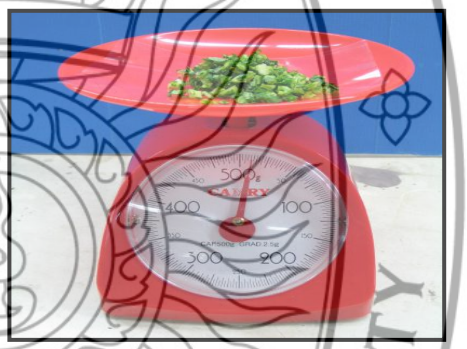
1.เตรียมผักที่จะนำมาตรวจ



2.นำส่วนที่ใช้บริโภคมาหั่นให้ละเอียด



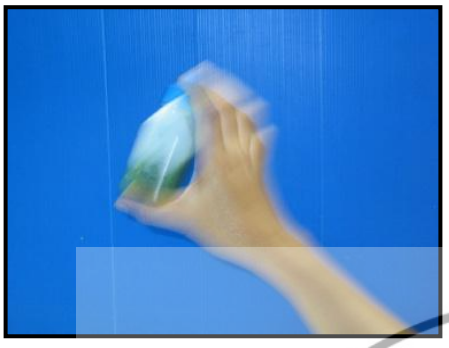
3.คลุกให้ส่วนต่างๆที่หั่นไว้แล้วให้เข้ากัน



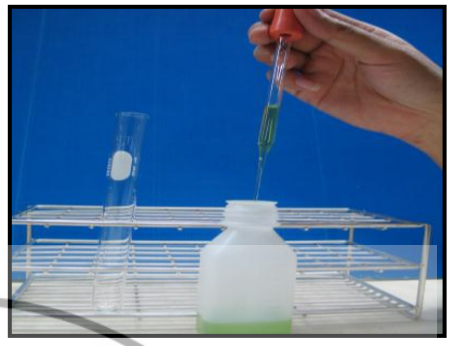
4. นำมาชั่งให้ได้ 10 กรัม

5. นำส่วนที่ชั่งแล้วมาใส่ในขวด

6. น้ำยาสกัดและขวดใส่น้ำยา



7. เขย่านาน 5 นาที



8. ใช้หลอดดูดสารสกัดมา 1 ซีซี

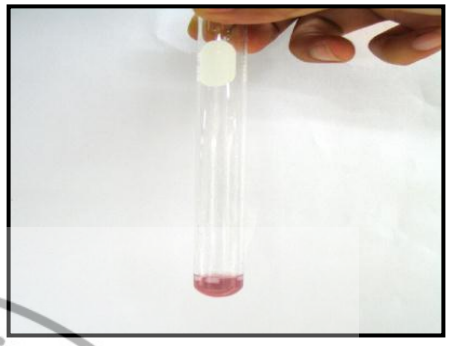
9.นำสารที่สกัดได้มาใส่ในหลอดทดสอบ

10.หยดน้ำยาทดสอบ เบอร์ 1 จำนวน 2 หยด

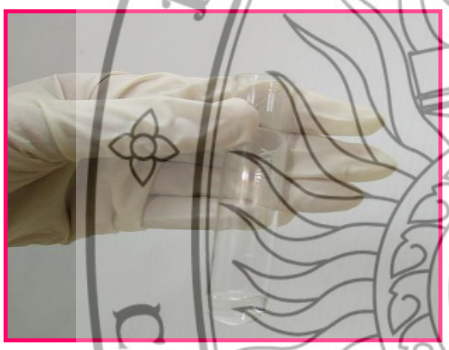
11. หยดน้ำยาทดสอบ เบอร์ 2 จำนวน 2 หยด

12.นำหลอดทดสอบไปแช่ในน้ำเดือด นาน 5 นาที

13. จากนั้นหยดน้ำยาทดสอบเบอร์ จำนวน 1 ซีซี



14. หากมีสารป้องกันกำจัดแมลง สารละลายจะมีสีม่วงแดง



ไม่มีสารตกค้าง

พบสารตกค้าง 0.1 – 0.4 ส่วนต่อล้านส่วน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ CHIANG MAI RAJABHAT UNIVERSITY

ภาพผนวกที่ 2 วิทยากรบรรยายการใช้ชุดตรวจสอบสารพิษอย่างเร็ว

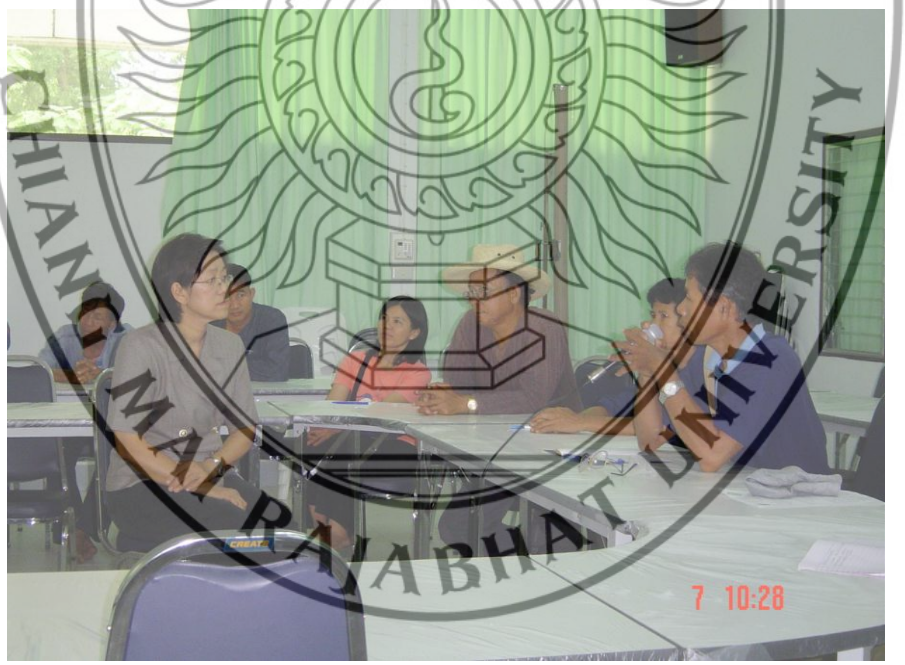
ภาพผนวกที่ 3 การพัฒนาการผลิตด้านการเกษตรเพื่อความปลอดภัย GAP

CHIANG MAI RAJABHAT UNIVERSITY

ภาพผนวกที่ 4 การสาธิตตรวจสอบสารเคมีตกค้างในพืชด้วย TV test kit

ภาพผนวกที่ 5 การสาธิตตรวจสอบสารเคมีตกค้างในพืชด้วย TV test kit

ภาพผนวกที่ 6 การตรวจสอบคุณภาพดินด้วยชุดตรวจดินแบบง่าย



ภาพผนวกที่ 7 การให้คำปรึกษาโครงการผลิตพืชผักปลอดภัย

ภาพผนวกที่ 8 ภาพแปลงทดลอง (ฤดูฝน)

ภาพผนวกที่ 9 แปลงทดลอง (ฤดูหนาว)

ภาพผนวกที่ 10 ผลผลิตจากแปลงทดลอง

ภาพผนวกที่ 11 แสดงการเตรียมแปลงและการปรับสภาพดินก่อนทำการทดลอง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CHIANG MAI RAJABHAT UNIVERSITY