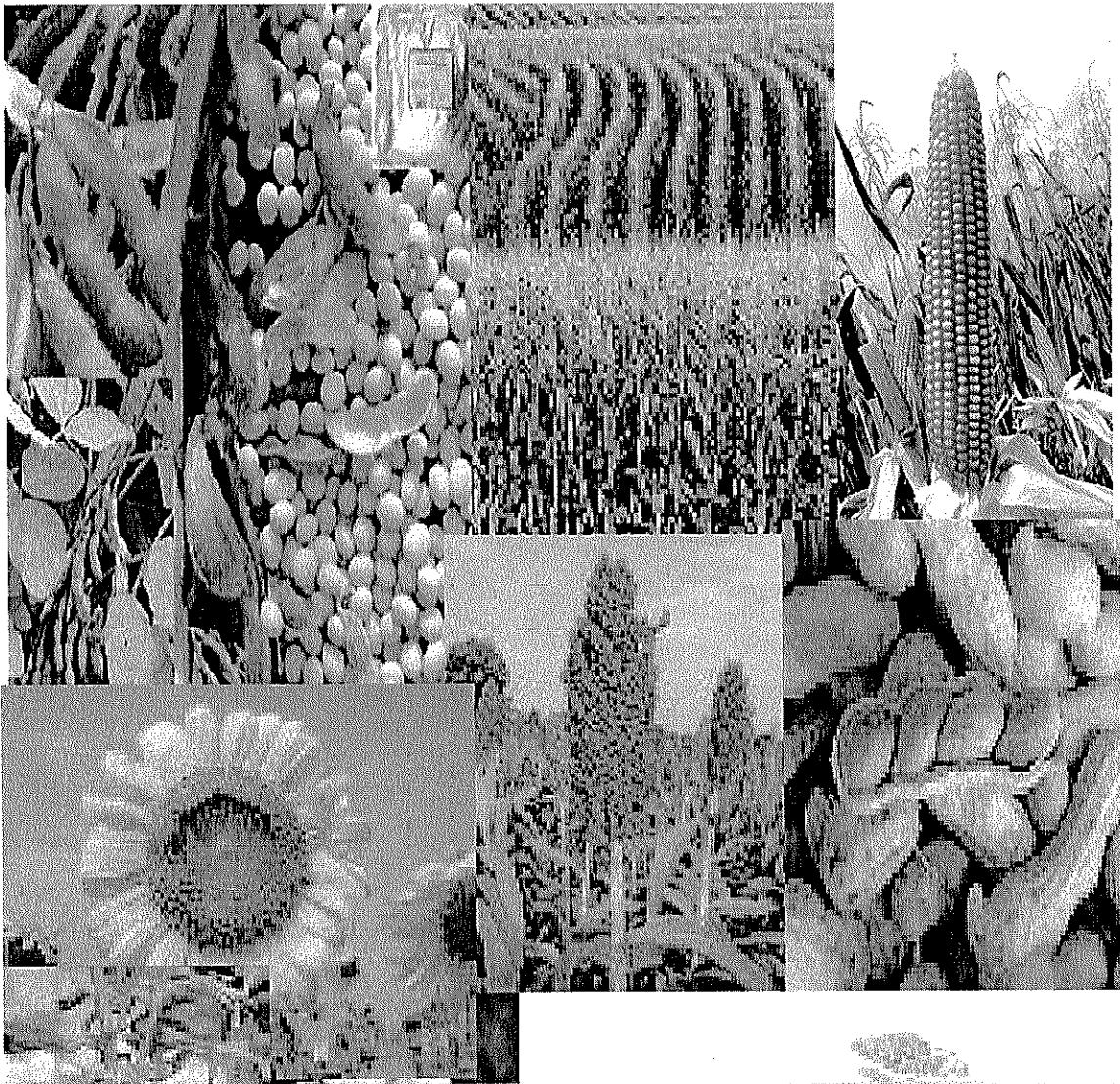


เอกสารประกอบการสอน
วิชา CROP PRODUCTION FIELD WORK I
ภาคการศึกษาที่ 2/2552



อาจารย์ประจำวิชา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อารักษ์ ธีรอำนวย
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช
ผู้ช่วยสอนภาคสนาม : นางสาวอุทัย พลแสลงจันทร์
นักวิชาการเกษตร ฟาร์มมหาวิทยาลัย

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คณะผู้สอน และรายละเอียดรายวิชา	1
เอกสารชี้แจง และรายละเอียดรายงาน	4
ตัวอย่างวัสดุจากการเจริญเติบโตของพืชไร่	5
แผนการปฏิบัติงานปลูกพืชไร่	10
ผังแปลงปฏิบัติการพืชไร่ภาคสนาม	16
แบบฟึกหัดแผนการปฏิบัติงานปลูกพืชไร่	21
ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน	27
ตารางบันทึกการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	43
ตารางบันทึกโรคที่พบ	44
ตารางบันทึกแมลงศัตรูพืชที่พบ	45
ตารางบันทึกวิธีพืชที่พบ	46
ตารางบันทึกผลผลิต	47
คาดภาพ สรุปวัสดุจากการเจริญเติบโตของพืชไร่	48
สรุป และวิเคราะห์ Part 1	51
ตารางบันทึกกลักษณะประจำพื้นที่พืชไร่ (ศึกษาจากแปลงสาธิต)	52
สรุป และวิเคราะห์ Part 2	59

บทปฏิบัติการพืชไร่ภาคสนาม
วิชา 302 317 CROP PRODUCTION FIELD WORK I
ภาคการศึกษาที่ 1 /2553

คณบุญสอน : ผศ.ดร.อารวกษ์ ธีรอำนวย
นางอุทัย ยศจังหารีด
นักวิชาการเกษตรประจำฟาร์มมหาวิทยาลัย

จุดประสงค์ :

เพื่อต้องการให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติงานจริงในแปลงปลูก โดยเริ่มตั้งแต่การวางแผนงาน การเตรียมแปลงปลูก เตรียมเมล็ดพันธุ์และวัสดุอุปกรณ์ในการปลูก การศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ และลักษณะประจำพันธุ์ของพืชที่ปลูก และพืชไร่มาตรฐานๆ รวมถึงการศึกษาปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในขณะปฏิบัติงาน ตลอดจนการบันทึกข้อมูลและทำรายงานประกอบการปฏิบัติงานได้

เตรียมวัสดุ และ อุปกรณ์

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. เครื่องจักรสำหรับไถเตรียมดิน | 9. ป้ายปักแปลง (Tag) ขนาดใหญ่ |
| (รถไถ คือหัวไถเตรียมดิน) | 10. ปุ๋ยเคมี |
| 2. จอบ | 11. เมล็ดพันธุ์พืชไร่ |
| 3. คาด | 12. ถุงมือ |
| 4. บัวรดน้ำ | 13. ถุงพลาสติก |
| 5. ตัดบ่มตระ | 14. สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช |
| 6. ไม้วัสดุยะ (ท่อ PVC ความยาว 4 เมตร) | 15. ถังพ่นสารเคมี |
| 7. เชือกไนล่อน/เชือกฟาง | 16. ปากกาเขียนป้ายชนิดกันน้ำได้ |
| 8. ไม้ปักแปลง | 17. สมุดบันทึกประจำวัน |

ลักษณะงานและวิธีการ

ขั้นตอนการทำงานมีดังนี้

1. การเลือกชนิดพืชปลูก
2. การเตรียมแปลงปลูก (ไถเตรียมดิน + วางระบบน้ำ)
3. เตรียมเมล็ดพันธุ์-วัสดุอุปกรณ์ก่อนปลูกพืช
4. การปลูก
5. การดูแลรักษา (ปลูก ให้น้ำ ให้ปุ๋ย ทำความสะอาดแปลง และอื่นๆ)
6. การเก็บเกี่ยว
7. การบันทึกข้อมูล

8. การจัดทำและส่งรายงาน

รายละเอียดในเอกสารนี้ การปฏิบัติจะเปลี่ยนแปลงไปทุกภาคการศึกษา โปรดรับฟังคำชี้แจงจากผู้สอนอีกครั้ง

แนวคิด

1. การเลือกพันธุ์พืชปลูก

- 1.1 จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ ถั่วเขียว ข้าวโพด และทานตะวัน ซึ่งเป็นพืชไร่เศรษฐกิจสำคัญของประเทศไทย ที่มีอายุ เก็บเกี่ยวสั้น ซึ่งสามารถเก็บเกี่ยวได้เร็วภายในภาคการศึกษา ส่วนพืชไร่อื่นๆ และพืชไร่ที่มีอายุการเก็บเกี่ยว ยาว เช่น มันสำปะหลัง และ อ้อย อาจให้นักศึกษาไปสำรวจ และ ศึกษาการผลิตจากแปลงเกษตรกร หรือ แปลงผลิตของมหาวิทยาลัยเพื่อทำรายงานเพิ่มเติม
- 1.2 จำนวนชนิดพันธุ์ ต้องหลากหลายเป็นพันธุ์ที่นิยมปลูก ซึ่งมีความแตกต่างกัน ดังนี้
 - ในลักษณะภายนอก เช่น ลำต้น ผล ดอก ใบ ฝัก เมล็ด รวมถึงอายุการเก็บ เพื่อประโยชน์ในด้านการศึกษา ลักษณะประจำพันธุ์แก่นักศึกษา
 - ประเภทของสายพันธุ์ลูกผสม เช่น เป็นพันธุ์ลูกผสมเดียว (single cross) ลูกผสมสามทาง (three way) ลูกผสมสองทาง (double cross) เพื่อประโยชน์ในการศึกษาถักย้อม酇์ของพันธุ์ลูกผสมแต่ละชนิด นอกจากนี้มีพันธุ์ผสมเปิด (open pollinated variety) และ พันธุ์สังเคราะห์ (synthetic variety)

2. การเตรียมพื้นที่

- 2.1 การเตรียมดิน ขั้นที่ 1 ควรเตรียมก่อนถึงการปลูก 30 วัน โดยใช้ไถหัวหมู หรือ ไถผานสี เพื่อกำจัด วัชพืช กำหนดความลึกของหน้าดิน และ ตกดินง่าวยื่น โรคและแมลงศัตรู
- 2.2 การเตรียมดินขั้นที่ 2 เป็นการเตรียมดินที่ต่อจาก การเตรียมดินขั้นที่ 1 หลังจากดักดินทั้งไว้ 7 วัน โดยใช้ไถ ผาน 7 เพื่อย่อยก้อนดินให้มีขนาดเล็กลง แล้ว ใช้ข้อบหุน ไถเตรียมอีกรอบเพื่อรับพื้นที่ให้เรียบเสมือน (ถ้ามี เวลาพิเศษที่ไว้ระหว่างหนึ่งจะมี วัชพืชงอก ให้ไถเตรียมอีกรอบก่อนวัชพืชออกโดยเป็นการเพิ่มปุ๋ยและลดการ ระบาดของวัชพืชได้)
- 2.3 เก็บตัวอย่างดินไปวิเคราะห์ หาปริมาณธาตุอาหาร อินทรีย์ติดตื้น ความเป็นกรดเป็นด่างของพื้นที่ เพื่อประโยชน์ ในการบริหารจัดการพื้นที่ต่อไป
- 2.4 เตรียมไม้ข้าว 50 เซนติเมตร เพื่อปักแบ่งแปลงช่อง จำนวน 4 อัน / แปลง
- 2.5 ปักไม้ตามระยะระหว่างแปลงตามแต่ละแปลงย่อตามเอกสารแนบ เว้นระยะทางเดินระหว่างแปลง 0.5 เมตร

3. การเตรียมเมล็ดพันธุ์ และวัสดุ อุปกรณ์ก่อนปลูก

- 3.1 จัดเมล็ดพันธุ์ตามชนิดที่ได้รับมอบหมาย จำนวน 1 กุง/ชนิด
- 3.2 ทำไม้ตัวราชายา 3-4 เมตร มีแบบของระยะ 20, 25, 75 และ 50 ซม. สำหรับปลูกและถอนแยก
- 3.3 เตรียมปุ๋ยเคมี + ฟุ่ราดา农 สำหรับกันแมลงกัดกินเมล็ด
- 3.4 เตรียมวัสดุ อุปกรณ์เกษตรพื้นฐานที่ใช้สำหรับปลูกพืช เช่น จอบ เสือก เทปวัตรยะ ไม้ตัวราชายา ถุงมือ ฯลฯ

4. การปลูก

- 4.1 ดูสภาพพื้นที่ และ สภาพภูมิอากาศ ดินต้องไม่ แห้ง/แฉะ ระยะปลูก - หลังปลูกต้องไม่มอยู่ในช่วงฝนตกหนัก ปลูกเมื่อคืนน้ำพอเหมาะสม ไถครั้งสุดท้ายแล้วปลูกทันที หรือ ไถแล้วปลูกก่อนวัชพืชขึ้น
- 4.2 ปลูกพืชตามระยะที่เหมาะสมกับชนิดพืช โดยใช้ข้อบุคคลตามระยะลึก 10-15 ซม. หรือขุดเป็นร่องข้าว แล้ววาง เมล็ดตามระยะปลูกของพืชชนิดนั้น ๆ (ก่อนปลูกควรรองพื้นด้วยฟุ่ราดา农 และปุ๋ยเคมี)

4.3 ให้น้ำพืชหลังปลูกครบทุกแปลง

5. การดูแลรักษา

- 5.1 ให้น้ำศึกษา ปลูกซ่อน ถอน秧 ทำร่อง ใส่ปุ๋ย และคูแลแปลงให้สะอาดตลอดภาคการศึกษา (ยกเว้นการให้น้ำและพ่นสารเคมี)
- 5.2 การให้น้ำตามความต้องการของพืช เมื่อพืชแสดงอาการขาดน้ำ หรือ ในช่วงฝนทึ่งช่วง โดยขั้คคนงานเข้าบัญบัดการ
- 5.3 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช สำรวจตรวจแปลงเป็นประจำถ้าพบการเข้าทำลายของศัตรูพืชที่คาดว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจต้องพ่นสารเพื่อป้องกันกำจัดทันที และควรใช้วิธี GAP เป็นอันดับแรก
- 5.4 รายงานปัญหาให้อาชารย์ประจำวิชาทราบเป็นระยะ เพื่อหาทางรวมกันแก้ไข

6. การเก็บเกี่ยว

- 6.1 พืชที่ปลูกมีช่วงเก็บเกี่ยวที่ไม่เท่ากัน นักศึกษาต้องมาเก็บเกี่ยวเมื่อพืชมีอายุเก็บเกี่ยวเหมาะสม เพื่อเก็บข้อมูลกล่าวคือ บางพืชอาจเก็บได้ก่อนปีภาคเรียน (อายุไม่เกิน 90 วัน) หรือ ถ้าเกินกว่านี้นั้นให้รอเก็บเกี่ยวเมื่อปีภาคเรียนที่ 2 เพื่อให้นักศึกษาได้ศึกษากระบวนการผลิตพืชไว้ กรณีที่นักศึกษามิสามารถเก็บเกี่ยวได้ เช่น ระหว่างปีภาคการศึกษาจะมีคนงานเก็บแทน อาจทำโดยวิธีสุ่มเก็บและประเมินผลกลับเป็นต่อไป แล้วส่งข้อมูลให้นักศึกษานำไปใช้ประโยชน์
- 6.2 การเก็บเกี่ยวต้องให้ นศ.-สังเกต และบันทึกกิจกรรมการสุกแก่ทางสรีรวิทยา (Physiological maturity) การสุกแก่ทางการเก็บเกี่ยว (Harvest maturity) และองค์ประกอบของผลผลิต (yield component)
- 6.3 ผลผลิตนำ去เก็บในห้องเย็น เพื่อใช้ปลูกในภาคการศึกษาต่อไป หรือ วิชาอื่น ๆ

สถานที่ : แปลงปลูกพืชของฟาร์มนมหาวิทยาลัย

การประเมินผลและเกณฑ์การให้คะแนน

คะแนนเต็ม 100 คะแนน (เก็บ 60 คะแนน)

1) คะแนนแปลงปลูก	40	%
------------------	----	---

พิจารณาจาก

- การดูแลรักษาดีที่สุด
- ความรับผิดชอบในการปฏิบัติงาน
- ความสะอาดของแปลงปลูก

2) คะแนนรายงาน	40	%
----------------	----	---

ประกอบด้วย

- เนื้อหาของรายงาน
- การส่งบันทึกข้อมูล (ทุกสัปดาห์)

3) คะแนนสอบปลายภาค	20	%
--------------------	----	---

บทปฎิบัติการการปลูกพืชไร่

วิชา Crop Production Field Work I (302 317) 1(0-3-0)

ภาคการศึกษาที่ 1/2553

1. การผลิตพืชไร่

พืชที่ปลูกโดยนักศึกษาในฟาร์ม 3 ชนิด ได้แก่ ถั่วเขียว ข้าวโพด ทานตะวัน และพืชที่ปลูกเป็นแปลง สาขิดโดย พาร์มนมหาวิทยาลัย 7 ชนิด ได้แก่ ถั่วเขียว ข้าวโพด ทานตะวัน ข้าวฟ่าง ถั่วเหลือง ถั่วลิสง และฯ

2. การทำงานในส่วนของพืชไร่

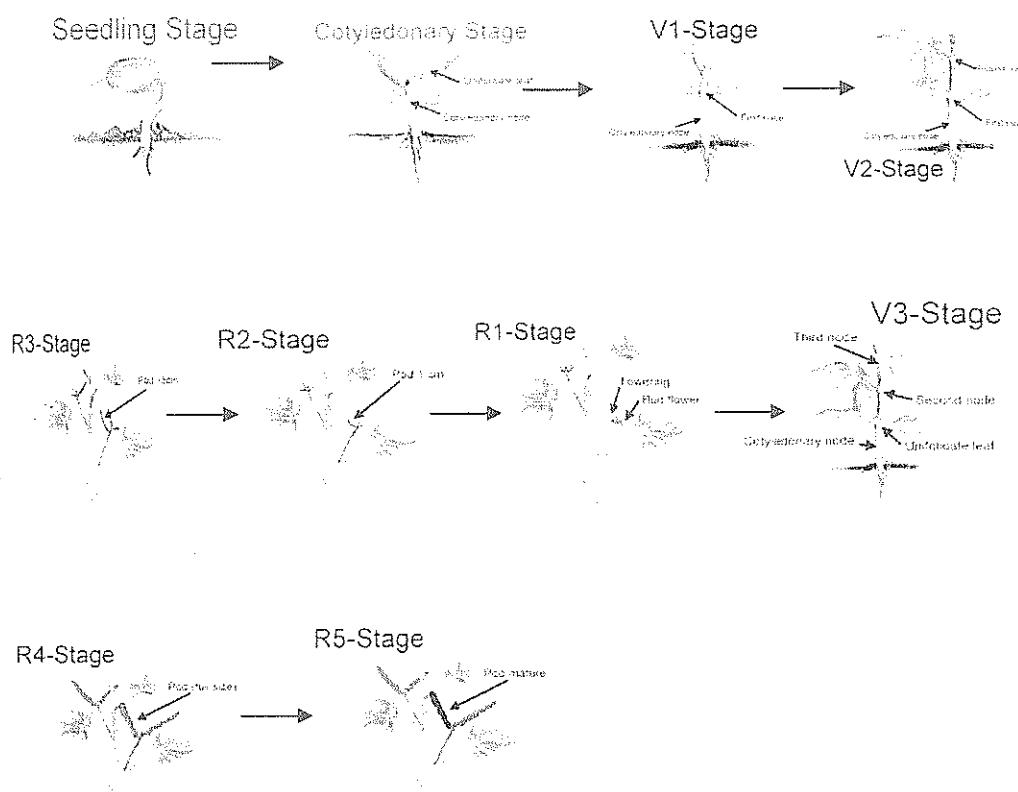
- 2.1 นักศึกษาจะได้ปลูกพืชทุกชนิดตามข้อ 1 จนถึงระยะเก็บเกี่ยวและทำการยานพาหนะที่ตนเองรับผิดชอบ
- 2.2 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของพืชที่ตนเองรับผิดชอบ เช่น การปลูก การกำจัดวัชพืช การใส่ปุ๋ย ในแต่ละ ระยะของการเจริญเติบโต ตั้งแต่ปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวทุกพืช ส่งในสัปดาห์ที่ 2 (ตามตัวอย่างแนบ) ควรค้นคว้า จากเอกสารที่น่าเชื่อถือ และระบุเอกสารอ้างอิงในแผนการปลูกด้วย
- 2.3 นักศึกษาทุกคนจะต้องส่งสมุดบันทึกการปฏิบัติงาน และระบุปัญหาการแก้ไข ไว้ทุกสัปดาห์ โดยจะเรียก ตรวจทุกวันศุกร์ของสัปดาห์และส่งคืนวันจันทร์ของสัปดาห์ถัดไป (ส่งที่คุณอุทัย ณ อาคารพืช)
- 2.4 คุณอุทัยจะบนนักศึกษา 2 ครั้งต่อสัปดาห์ เพื่อให้คำปรึกษา แนะนำ โดยนักศึกษาที่ลงแปลงต้องลงชื่อไว้ที่ คุณอุทัย ทุกครั้ง (วัน-เวลา ตามความเหมาะสม)
- 2.5 จะมีการตรวจแปลงตามระยะการเจริญเติบโตของพืช 5 ครั้ง โดยจะมีการแจ้งกำหนดล่วงหน้า
- 2.6 กำหนดปลูกพืช ต้องปลูกให้เสร็จภายในวันที่ 12 มิถุนายน 2553 โดยเบิกวัสดุ/อุปกรณ์ได้ที่ อาคารพืชไร่ พาร์มนมหาวิทยาลัย ในวันทำการ ที่คุณหกนพร คงไม่ชูภารганพืชศาสตร์

3. รายละเอียดของรายงาน

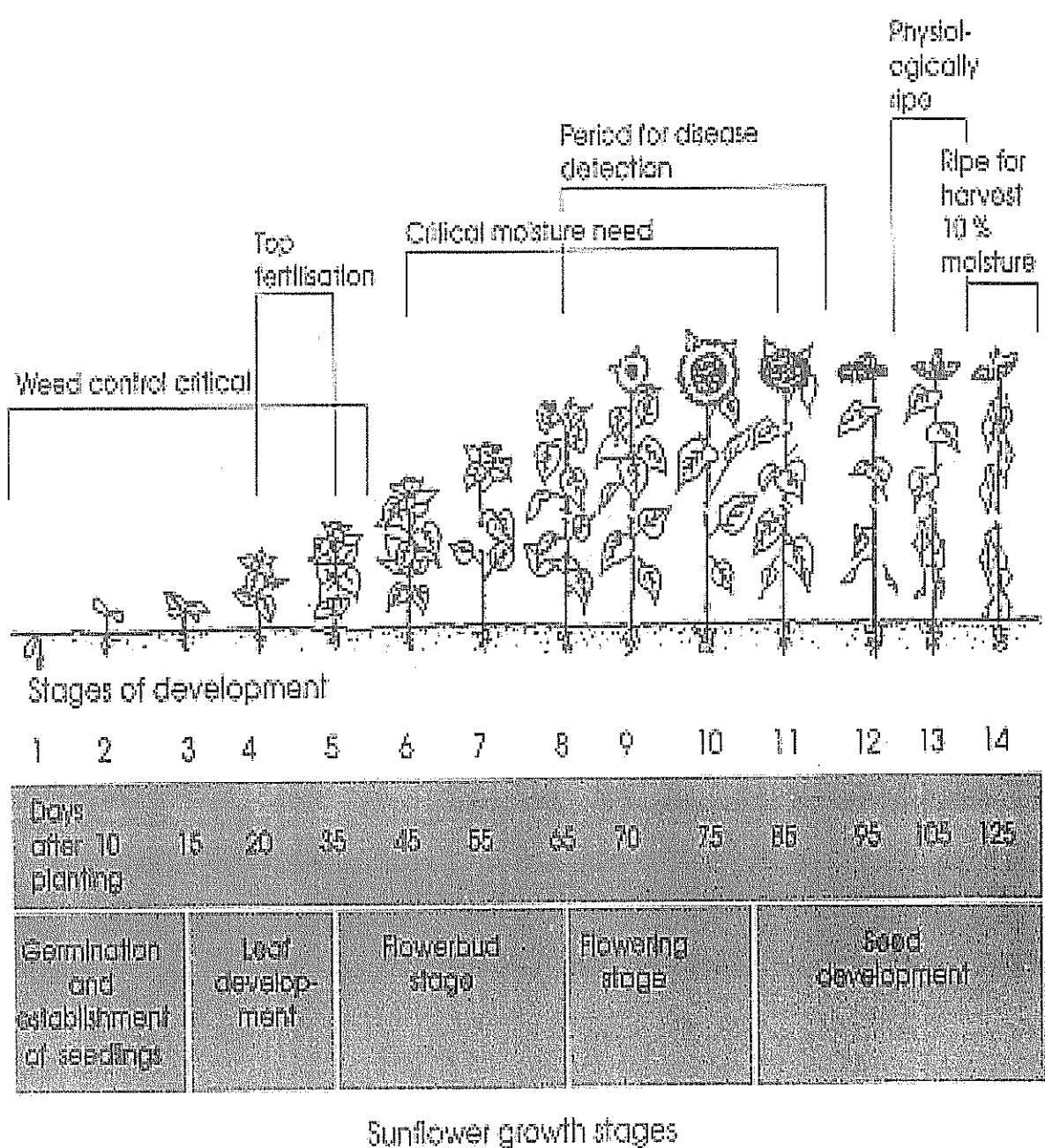
- 3.1 เอกสารข้อมูลการปลูก การคุ้แลรักษายield ผลผลิต ผลผลิตโลก และต้นทุนการผลิต ตลอดจนการประเมินของพืชที่ได้รับผิดชอบ ทั้ง 3 ชนิด (เอกสารอ้างอิงต้องจาก 2 แหล่ง)
 - 3.2 แผนการปลูกและคุ้แลรักษายield (ระบุเอกสารอ้างอิง)
 - 3.3 ผลการบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์
- ส่ง 4 มิ.ย. 53
ส่ง 11 มิ.ย. 53
ส่ง ทุกวันศุกร์ของสัปดาห์
เริ่ม ส่ง 12 มิ.ย. 53

Part 1

ตัวอย่างวงจรการเจริญเติบโตพืช

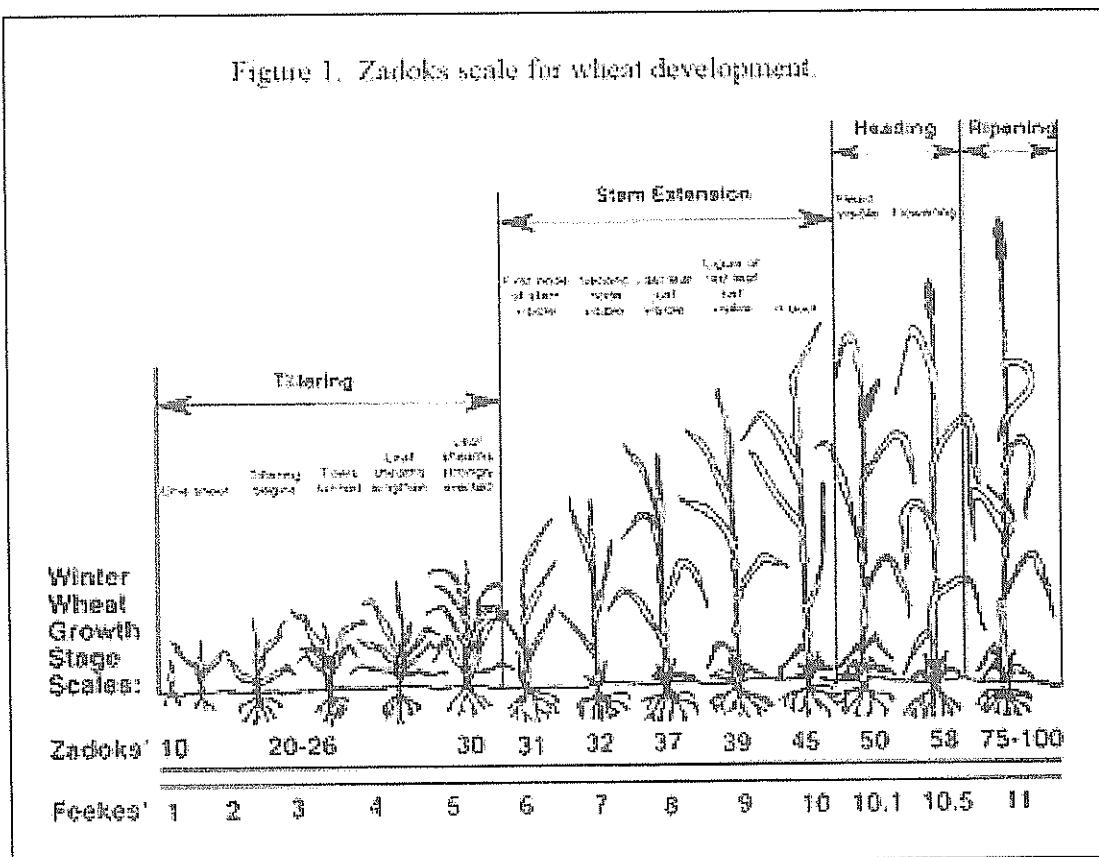


วงจรการเจริญเติบโตของถั่วเขียว

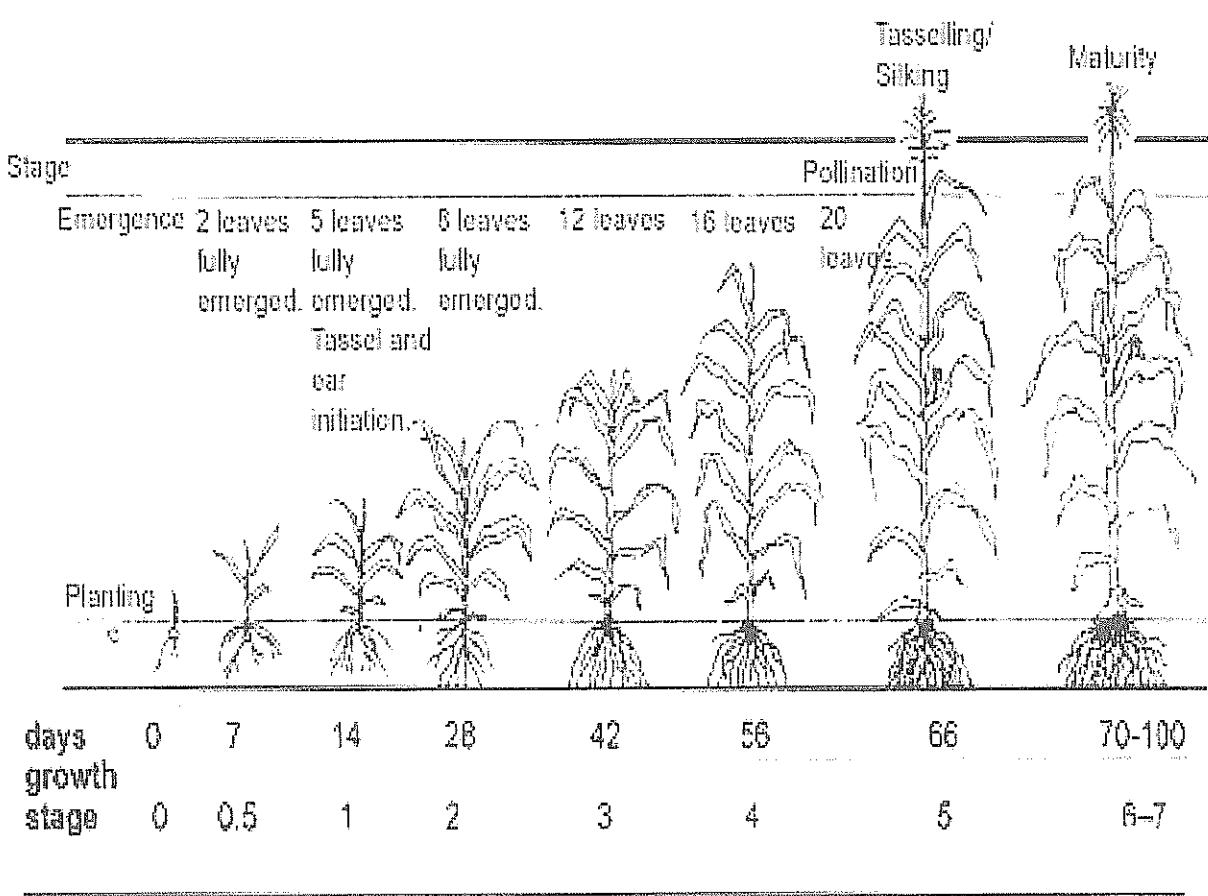


วงจรการเจริญเติบโตของพืชทานตะวัน

Figure 1. Zadoks scale for wheat development.



วงจรการเจริญเติบโตของข้าวฟ่าง

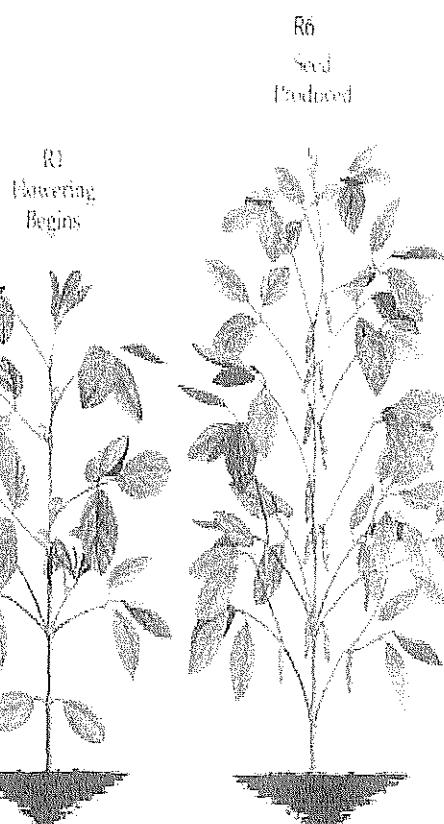


วงจรการเจริญเติบโตของข้าวโพด

Soybean Growth Stages

Soybean Growth Stage Terms

- Emergence (VE): Hypocotyl pushes through soil surface.
- Cotyledons (VC): Unfolding endosperm of specialized seed leaves.
- 1-Trifoliolate (V1): First node containing 3 leaflets of 1 full leaf.
- R6: Seed produced.



วงจรการเจริญเติบโตของถั่วเหลือง

วัน(วัน)	ชื่อผู้ดูแล/ผู้ช่วย	สภาพพืช	การป้องกันและ	ระบบทราบเชิงพืชต้นไม้	หมายเหตุ
-30	(นายระยองธรรม)		กำรดูแลรักษา		
-15			1. ให้ทาน 4 ตามเดือน เพื่อทำลายตัวแมลง 2. ให้ทาน 7 เดือนก่อนเก็บผล 3. ให้รวมใบคราฟ เพื่อหล่อซากหอยทากเบลอนหนังหัวลักษณะ		
-7		ผลเพื่อให้ติดร่วงบุดอก พลิกดอก			
0	7-12/6/53	ใช้ยาดูด กำรปลูก	ใช้ยาดูด	1. วันแรกบูรณาการแล้วตั้งน้ำยาดูด 5/6/53 2. นัดสร้างเครื่องปั๊มน้ำวนกรวยอยู่รัฐพิษ	
15	7-26/6/53		1. ระยะระหว่างต้น 50 ซม. 2. ระยะระหว่างต้น 20 ซม.		
30	6-8/7/53	กำรถอนเมล็ด	กำรถอนเมล็ด	1. ถอนเมล็ดต้นที่ไม่สมควรเพื่อให้เหลือเมล็ดละ 2 ตัว 2. ใส่ปุ๋ยดูด 15-15-15 รอบพื้นที่รอบต้น กว้าง 1 ถั่ง 3. ให้ดูดร่องหนามุมและคุยกัดก้านต้น ก้านหดดูดก่อนแล้วจึงหยอดเมล็ด	โรคลดดูดเมล็ด ผู้ดูแลพากะรบฯ 1. กำรให้ดูดเมล็ดสำหรับต้น (ชนิดเดียวใช้ครั้ง ให้ดูดคราวเดียวทั้งต้น) (2 ครั้งต่อเดือน) 2. นัดพ่นสารเคมีป้องกันกำลังเจ็ต 3. กำรกำจัดหอยทาก โรคและแมลง ชา孢ภัยต้น 2-4 ครั้ง ทุกๆ 15 วัน
40	3-15/7/53		1. ใส่ปุ๋ยดูด 16-20-0 กว้าง 2 ถั่ง 2. ให้ดูดร่องหนามุมและคุยกัดก้านต้น บริเวณ 10 ซม. 3. กำรถอนเมล็ดตั้งต้นให้ดูดเมล็ด	2. ใส่ปุ๋ยดูด 12-24-12 ครั้งที่ 3 อัตรา 30 กก./ไร่ ให้ดูดทางต้น ประมาณ 10 ซม. 3. กำรถอนเมล็ดตั้งต้นให้ดูดเมล็ด	010

อายุ(ปี)	ราก(ลักษณะ)	ลำต้น(ลักษณะ)	ใบ(ลักษณะ)	การปลูกดูแล	ระยะเวลาเจริญเติบโต	หมายเหตุ
65-70 23/8/53	รากล้มลุ่ม	ลำต้นเรียบ	ใบเดาที่	ใช้ถังเพาะชำ	1. เริ่มน้ำทุกวันเพื่อยกน้ำออกแล้วให้สูงกว่า หลังอีก 2 วัน	1. ขนาดถังเพาะ 65-70 วัน
65-75 23/8/53	รากล้มลุ่ม	ลำต้นเรียบ	ใบเดาที่	ใช้ถังเพาะ	2. นำวนหมา(80% ของหัวต้น) ลงในถังเพาะ	2. ขนาดถังเพาะ 70-75 วัน
70-75 1/9/53	รากล้มลุ่ม	ลำต้นเรียบ	ใบเดาที่	ใช้ถังเพาะ	3. นำวนหมาที่ความชื้น 40% ลงในถังเพาะ	3. ขนาดถังเพาะ 70-75 วัน

แผนกราฟวิบัติของการปลูกพืช วิชา Crop Production Field work I ภาคเรียนที่ 1/2553

ผู้พิพากษา : ข้าวโพด (corn)

ชื่อวิทยาศาสตร์ : Zea May L.

อ. เนื้อ (cm)	% ร่องต่อหน่วย	สีใบพืช	การปฏิบัติ	ระยะเวลา
-30	(ข้าวโพดยังผล)		<u>การดูแลรักษา</u>	ระยะการเจริญเติบโต หมายเหตุ
-15			1. ปลูก 4 ต้น/พืช เพื่อทำตลาดวัวพัฟ 2. ปลูก 7 พืช/พืชเพื่อทำขายวัวพัฟ	
-7			3. ไก่รวม/โรคตัวเพื่อทำขายวัวพัฟต้นอ่อนที่กำลังออก เมล็ดเพื่อให้ตัวนรفنชุม อาทิตย์เท่าเดียว 4. ยกกระถุงที่มีน้ำและลงคร่าวๆ เพื่อเตรียมปลูก	
0	7-12/6/53		<u>ระยะปลูก การปลูก</u> <u>ระยะปลูก</u> 1. ระยะระหว่างต้น 25 ซม. 2. ระยะระหว่างแปลง 75 ซม.	ใช้ปุ๋ย กินน้ำ การใช้ตั้งกล่องการแนะนำที่ฯ
			<u>รักษา</u> 1. ปลูกแบบหยอดหกม โดยเตรียมเมล็ดกับน้ำเป็นเนื้อ 2. งานน้ำใช้จ่ายบุคคลต่อคน 5 ลิตร/ไร่/วัน. 3. ขยายต้นตัดหกมละ 2-3 เมตรและกำลังต้นตามหนาพื้นที่	1. วางแผนปรับปรุงภูมิประเทศ 5/6/53 2. จัดตารางเพื่อป้องกันการของอุบัติเหตุ (ไฟไหม้และรังษี)
			<u>การอนุบาล</u>	
15	21-26/6/53		1. ถอนหญ้าต้นที่ไม่ส่งงอกผลพัฟให้เหลือหกคุณตัว 1 ต้น 2. ตัดใบพืช 15-15-15 ร่องพอกอนปลูก ครั้งที่ 1 อัตรา 25 กก./ไร่ โดยใส่ต่ำลงกันกอนกุยและคุกกลั่นตัว กับปุ๋ยพัฟ กินหกตุบก่อนแล้วจึงขยายดูแล	1. ทำกราฟให้เข้าอย่างสมบูรณ์ (2 ครั้งต่อวัน) 2. จัดพื้นที่การเก็บเกี่ยว
0	5-7/6/53		ใช้ปุ๋ย 1	

แผนกร่างผู้มือจ้างการปลูกพืช วิชา Crop Production Field work I ภาคเรียนที่ 1/2553

ชื่อพืช : ข้าวโพด (corn)

ชื่อวิทยาศาสตร์ : Zea May L.

อายุ(วัน)	วันเดือน/ปี	สีใบพืช	การปฏิบัติ畠	ระยะการเจริญเติบโต	หมายเหตุ
30	๘/๘/๕๓	เขียว	ครั้งที่ 2 1. ใส่ปุ๋ยดีคร 46-0-0 ครั้งที่ 2 อัตรา ๒๕ กก./ไร่ โดยใช้หัวจ瓜ตัน ประมาณ 10 ซม. 3. ทำการถอนโคนหลังจากใส่ปุ๋ยเสร็จ	โภคและเมตัฟเคมีพัฒนาดี (ชนิดและวิธีการใช้ดูของสถาบันเกษตรฯ) 3. การกำจัดวัชพืช โรคและแมลง	โภคและเมตัฟเคมีพัฒนาดี (ชนิดและวิธีการใช้ดูของสถาบันเกษตรฯ) 3. การกำจัดวัชพืช โรคและแมลง อาจปฏิบัติ 2-4 ครั้ง ตามอยู่นักการระบาด ครั้งที่ 3 : 2/7/47 ครั้งที่ 4 : 22/7/47 ครั้งที่ 5 : 11/8/47
105 100-110 100-120	20/๙/๕๓-๙/๑๐/๕๓	เขียว	วิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิต 1. เก็บเก็บผลผลิตที่ผูกแห้ง ควรเก็บเมื่อผักนกจัดและแห้งสำหรับ 2. ทำการแยกเมล็ดออกจาก 3. นำเมล็ดมาทำความสะอาดโดยตากแดด 3-4 วัน 4. บรรจุลงในถุงและเก็บไว้จนกว่าจะเป็นเมล็ดพันธุ์	อาจพบและเมล็ดกระเทียม ที่น้ำตกกันพ้นๆ ให้ 1. พัฒนา อาจพบเมล็ด 105 วัน 2. พัฒนา อาจพบเมล็ด 100-110 วัน 3. พัฒนา อาจพบเมล็ด 100-120 วัน	0

แผนกรประเมินพืชทางการเกษตร พัฒนา Cropl Production Field work I_ภาคเรียนที่ 1/2553

ชื่อพืช : ทานตะวัน (Sunflower)

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Helianthus annus*

อ.夷(วัน)	วัน/เดือน/ปี	สภาพพืช	การปฏิบัติและ	ระบบทรัพยากรดมีผล	หมายเหตุ
-30	(ช่วงระยะเวลา)		การเตรียมพื้น		
-15		1. ไถถอน 4 ชาติน เพื่อทำด้ามเข้าพืช 2. ไถถอน 7 เพื่อทำด้ามเข้าพืช			
-7		3. ไถถอน/ตัดรี เพื่อทำด้ามเข้าพืชต้นอ่อนที่กำลังงอก 4. ลดเพลี้ยให้ดั่นร่วนชุม อย่างต่อเนื่องและดูแล			
0	7-12/6/53	4. กะร่องที่บ้านแปลงครัวฯ เพื่อเตรียมปลูก	ระยะปลูก การปลูก	ระยะปลูก การปลูก	1. วงศะนา่น ดำเนินร่องครัว 5/6/53 2. ผู้คนดำเนินร่องกานกรงลงกอนทั้งวันที่ 7 (ชนิดและวิธีการใช้ดั่นของตานเรนาฯ ท้าย)
15	21-26/6/53	1. ปลูกแบบหยอดดูม โดยตระเตรียมเครื่องซึ่งเป็นแม่น้ำ 2. จากน้ำในร่องบุหบูม ให้ติดปะรูปมา ณ 3 ซูม. 3. ขยายด้วยเศษหญามและ 2-3 เม็ดและตักดินหนาพอประมาณ	การดูแล	การดูแล	1. ทำการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ 2. ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 รองพื้นกอนปลูก ครั้งที่ 1 อัตรา 30 กก./ไร่ โดยใช้ตอร่องหนา 6 ซม. และคุณภาพดีและคุณค่ากันดี กันชุมกอนแนตติวิชั่นอย่างดี
0	7-12/6/53		การให้น้ำและการดูแลพืช	การดูแล	1. ทำการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ (2 ครั้งต่อวัน) 2. ผู้คนดำเนินร่องกานกรงลงกอนทั้งวันที่ 7

แผนกร่างริบบิ้นติดตามการปลูกพืช วิชา Crop Production Field work I ภาคเรียนที่ 1/2553

ชื่อผู้ชี้ : ท่านครุฑ์วุฒิ (Sunflower)

ชื่อวิทยาศาสตร์ : Helianthus annuus

อายุ(วัน)	ระยะ/ลักษณะ/ปี (ช่วงระยะเวลา)	สภาพพืช	กระบวนการดูแล	ระยะเวลาดูแล
30	6-8/7/53	ต้นพากเพียร	การปฏิบัติโดยเด็ดขาด	ไม่ต้องการรดน้ำ
40	15-15/7/53	ต้นพากเพียร อัตรา 25 กก./ไร่ โดยประมาณต้น ประมาณ 10 ซม. 3.ทำการถอนหญ้าลังจากใต้ต้นเพื่อเตรียมดิน	1.ตีปุ๋ยด้วย 46-0-0 ครั้งที่ 2 อัตรา 25 กก./ไร่ โดยประมาณต้น ประมาณ 10 ซม. 3.ทำการถอนหญ้าลังจากใต้ต้นเพื่อเตรียมดิน	(หินและวัสดุ เนื้อดินของสารเคมีทารก) 3 ครั้ง/เดือน
90-110 110-120	6-30/9/53	ต้นพากเพียร 1.เก็บกิ่งใบ 2.ดูดอากาศที่ดินด้วยสายยางสีดำเพื่อยับยั่งดินให้หาย 2.ทำการเคลือบดินด้วยดินเผา 3.นำเข้าห้องความชื้น 3-4 วัน 4.บรรจุถุงชนิดกระเบนแบบพับๆ	การเก็บกิ่งใบและดินเผา 1.อากุรีเมล็ด 105-110 粒/ก. 2.อากุรีเมล็ด 110-120 粒/ก.	

N
↑

ແລ້ວຍກາລົງຮຽນຮາຍ້ອງຕາ crop production field work | ກາຄາກຣສີກາທາທີ 1 / 2553

ພຸດັບປະປັດກ = 4 × 4 ໂມໂດ ຮະຍະພໍາງກວ່າງແປລ 0.6 ໂມໂດ

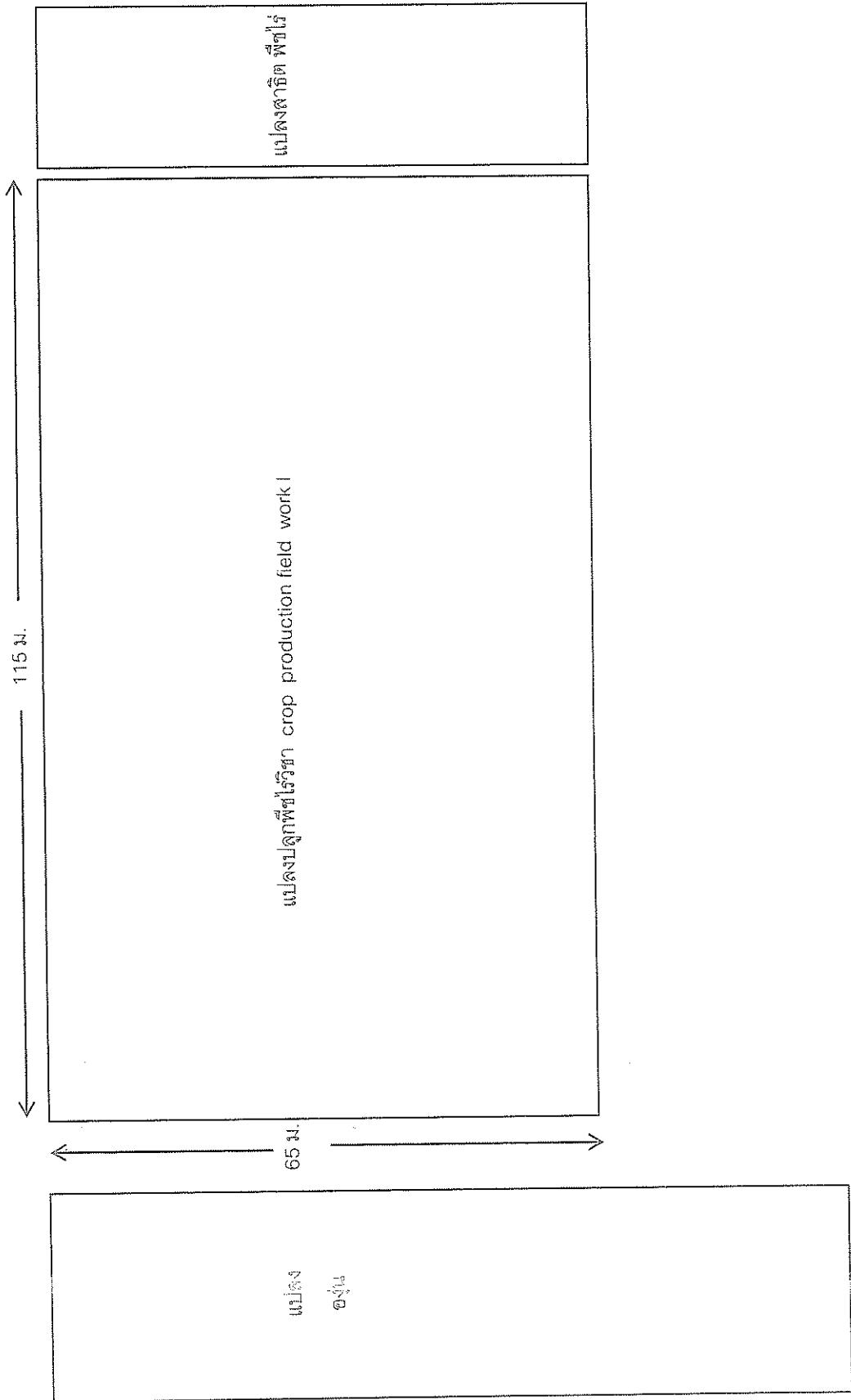
ຮະນໍາງກວ່າງກຳນົດຝຶກ 1 ໂມໂດ

ຈຳນວນເນື້ອສີກາທາ.....66.....ດຸນ

ມີມີກິດ
ມີມີກິດ

ແປລັງປຸງພໍາໄລ້ວັດ crop production field work |

ແປລັງຈຳກິດ ພົມໄດ້

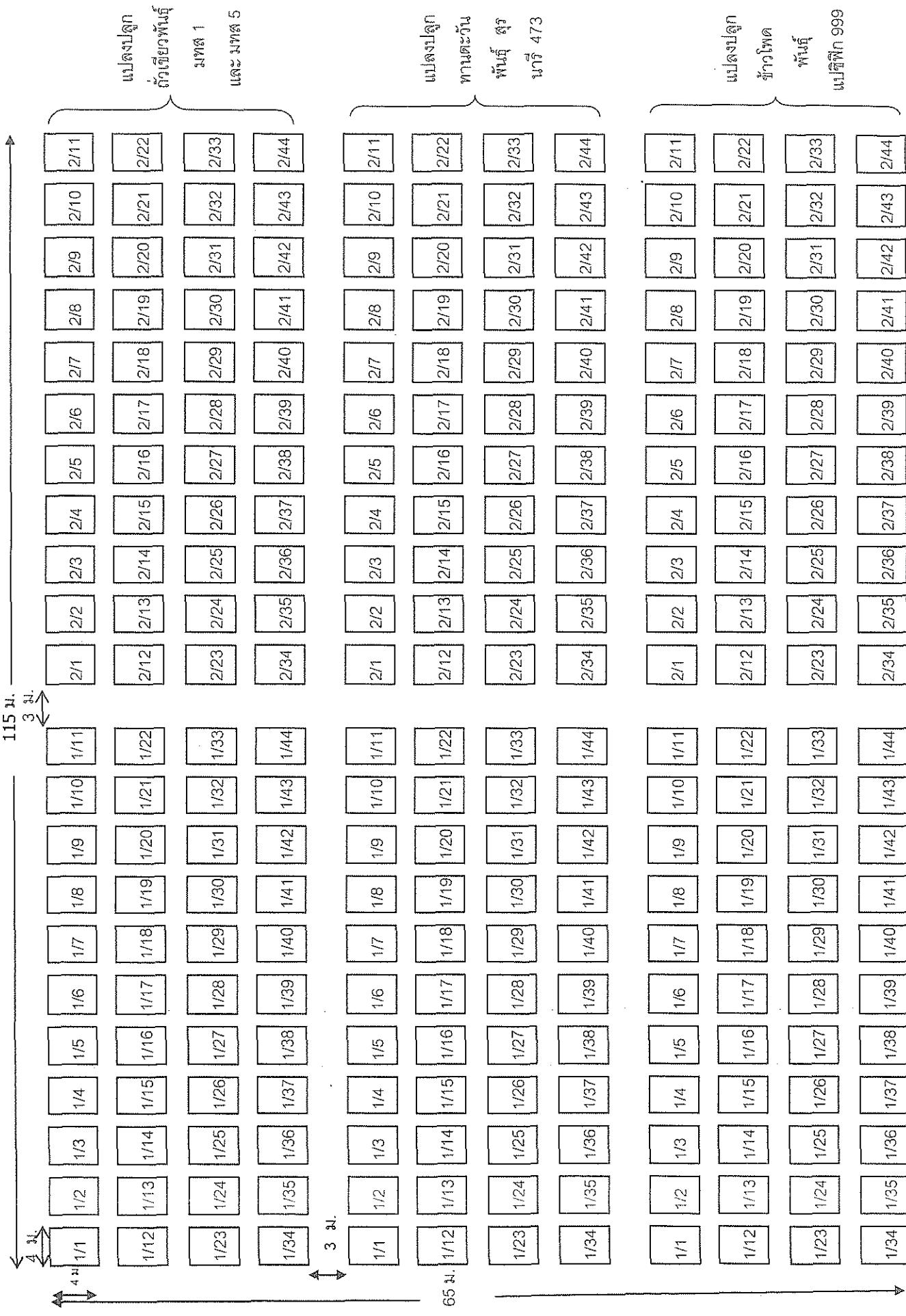


การผลิตพืชไร่ในประเทศไทย ปี 1 / 2553 จำนวน ๖๖.....

หน้าต่างแบบบานลูกฟูก = 4×4 เมตร รูปแบบกระทำหักทั้ง 1 ชิ้น.

115 6

115 4.



ຄົວເຕືອນ

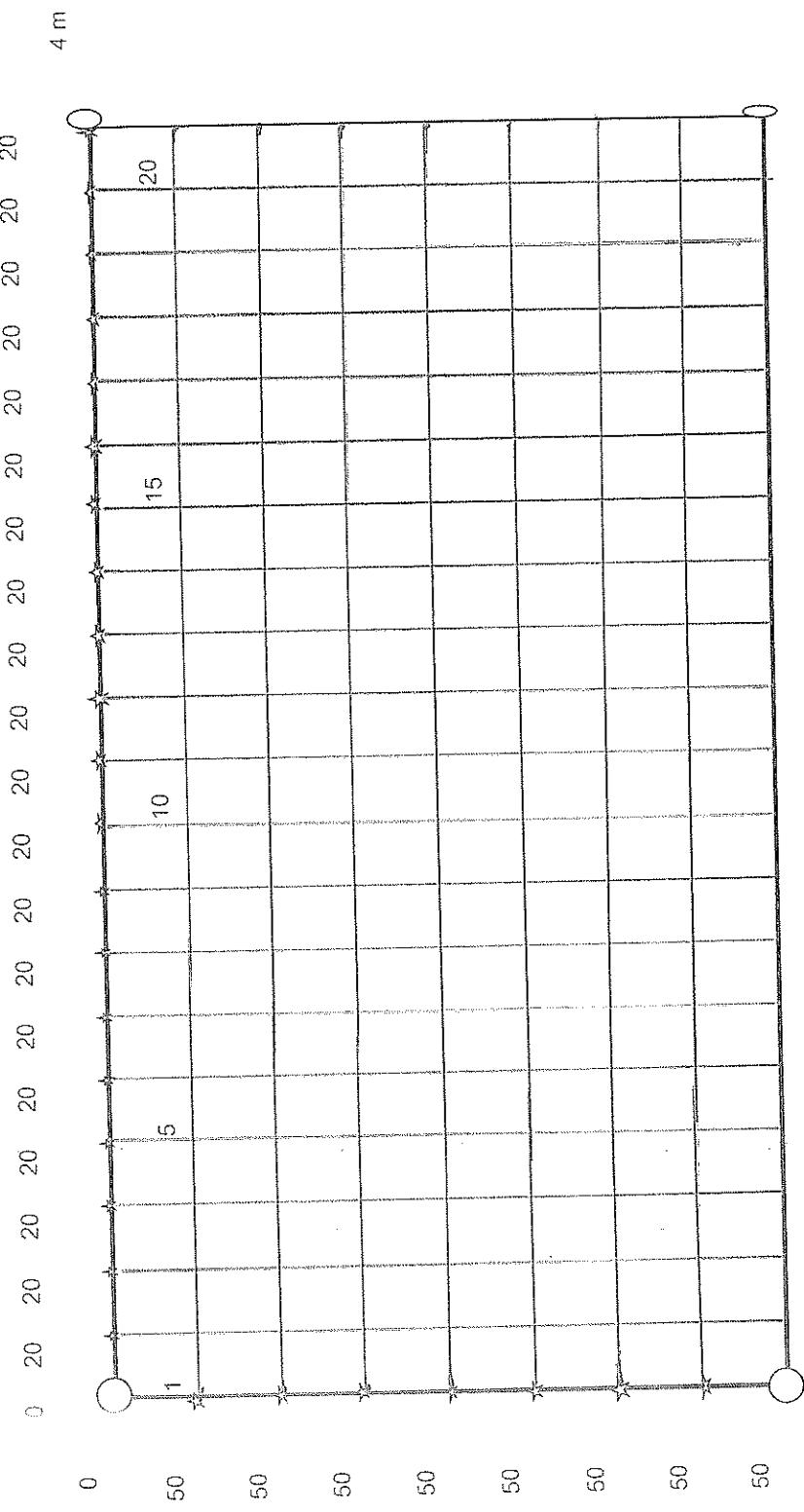
ຮະບອບຄູກ 50 x 20 ພມ.

ຈຳານວນແຄງ/ແປດັງ =

ຈຳານວນຫ້າມ/ແຕດ =

ຈຳານວນຫສຸມ/ແປດັງ
= 189 ຕົນ ອອນແຍກໃຫລືອ

9 ຕົນ ຈຳານວນເມືຟີ/ກໂຮມ
21 ແຄງ ຕ້ອງໄຟເມືຟີທີ່ຈະນຳດ
189 ຕົນ ອອນແຍກໃຫລືອ
2 ຕົນ/ໜໍລູມ



4 m

ໜ້າໄປພດ

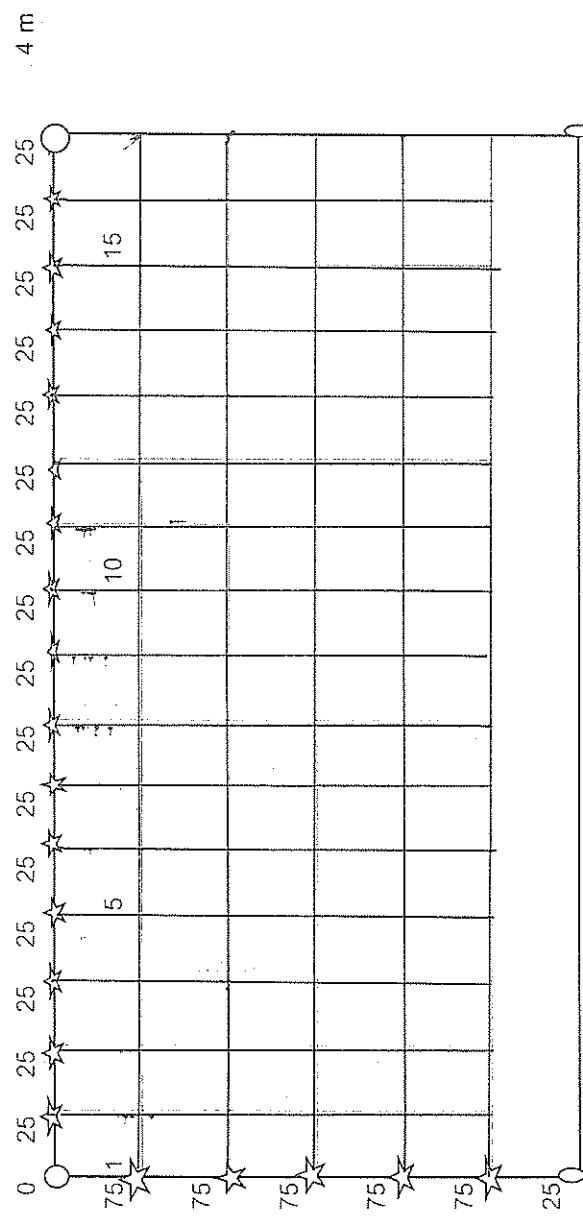
ຮະບອບປະຕູກ 75×25 ພມ.

$$\text{ຈຳນວນຄວບແບບສົງ} = \frac{\text{ຈຳນວນເຄືອງ/ໄນວ}}{\text{ຈຳນວນຕົນ/ໄນວ}} = \frac{6}{17} \text{ ຕົນ}$$

$$\text{ຈຳນວນຫຼາຍ/ໄນວ} = \frac{\text{ຈຳນວນຫຼາຍ/ໄນວ}}{\text{ຈຳນວນຫຼາຍ/ແບບສົງ}} = \frac{102}{17} \text{ ຕົນ}$$

ຈຳນວນແກ່ທີ່ໄດ້

ຈຳນວນຫຼາຍ/ໄນວ



4 m

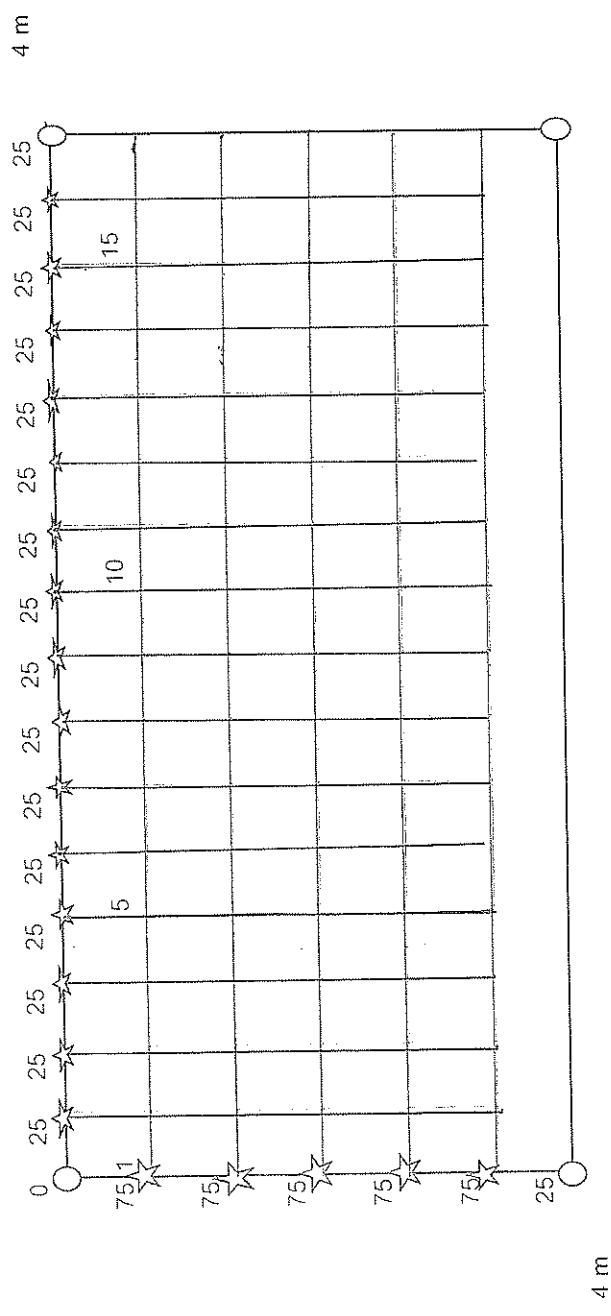
ຫ່ານຕະວີ

ຮະບອບໄລກ 75×25 ພັນ.

ຈຳນວນແຄວ/ແປດງ = 6 ແຄວ ຈຳນວນມືດຕົກ/ທັງໝົດ 3 ເມສີຕ

ຈຳນວນຕິດ/ແຄວ = 17 ຕິດ ຕອງໃຫ້ມືດຕົກທັງໝົດ 306 ເມສີຕ

ຈຳນວນຕົນ/ແປດງ 102 ຕົນ ດາວໂຫຼາຍກາເຫຼືອ 1 ດາມ/ທັງໝົດ



แผนกราฟปรับตั้งงาน农ปฏิรูป วิชา Crop production field work I กากเรียนที่ 1/2553

ชื่อผู้พิมพ์ :
ชื่อวิทยาศาสตร์ :

อัฐ(วัน)	วันเดือน/ปี (วันและเวลา)	สีดินที่	การปฏิบัติโดย	ระบบการจัด秩ตามตัวบ่งชี้	หมายเหตุ
-30			การเตรียมผืนดิน		
-15			1. แปลน 4 ตาราง เพื่อทำลายวัชพืช 2. แปลน 7 เส้นทำลายวัชพืช 3. ไพรวน/โรคตระเพ้อทำลายพืชที่กินอ่อนที่กำลังออก ผลพืชให้ดิบร่วนดูด อาทิตย์ต่างๆ		
-7					
0			ระบายน้ำ กําระบุก กําระบุก	1. ตรวจสอบน้ำทิ้งร่องคลอง 2. จัดซ่อมเครื่องปั๊มน้ำของชุมชน	
			1. ระบายน้ำหัวตัน ญี่ปุ่น. 2. ระบายน้ำหัวตัน ญี่ปุ่น. กําระบุก กําระบุก		
			1..... 2..... 3..... กําระบุก		
			1. ปลูกแบบหยอดดิน โดยเตรียมเครื่องปั๊มน้ำ 2. กำเนิดเชื้อโรคดูดูในตึกปรับอากาศ 3-5 ชั่วโมง 3. หยอดเม็ดดินดูดดิน 2-3 ยกต่อเนื่องตามพื้นที่		
			การอนามัย		
			1. ถอนเมล็ดที่ไม่สมบูรณ์ให้หล่อเหลี่ยมดูด ตื้น		

แผนการปฏิบัติงานการปลูกไว้ วิชา Crop production field work / ก้าครึ่งบทที่ 1/2553
ชื่อผู้พิจารณา :
ชื่อวิทยากรตัวตี่

อาทิตย์(วัน)	รับภาระด่วน/ปี (ประจำระยะเวลา)	ดำเนินการ	กิจกรรมการสอนเพิ่มเติม	หมายเหตุ
-30		กิจกรรมเดือน	กิจกรรมเดือน	
-15		1. ให้ทาน 4 ตกศิน เพื่อทำลายข้าวฟ่าง 2. ให้ทาน 7 พืชทำลายข้าวฟ่าง 3. "พ่อรวม" โรคตัวบะซิฟูที่ดันอ่อนที่กำลังออก		
-7		และเพื่อให้คิดถึงความน่าจะดูดูดจาก		
0		กิจกรรมเดือน กิจกรรมเดือน	กิจกรรมเดือน	1. วิเคราะห์เนื้อหาเรื่องกล่าวเรื่องกล่าว 2. ฝึกสภาวะผู้นำในการจัดกิจกรรมวันพ่อ
		1. ระยะระหว่างหัวใจตน ซม. 2. ระยะระหว่างหัวใจเรา ซม.		
		กิจกรรมเพิ่มเติมหัวใจ		
		1..... 2..... 3.....		
		วิธีการบูรณะ		
		1. ปลูกแบบหยอดหดหู่ โดยเตรียมรากศรีษะเป็นแนว 2. ภายนอกใช้ร่องรอยดูดูดให้คล้ายร่องรอย 3-5 ช.ม. 3. ปลูกตามลักษณะหดหู่ 2-3 เม็ดต่อกลีบต้นหนานพืชเรือนภัย		
		กิจกรรมนิเทศ	กิจกรรมนิเทศ	
		1. ก่อนแยกต้นที่ไม่สมบูรณ์อย่างให้เหลือหดหู่ละ ตัว		

แผนการปฏิบัติการปลูกไว้ทิ้ง Crop production field work : ภารกิจชีวันที่ 1/2553
ผู้ดูแล :
ผู้อธิบายศาสตร์ :

อ. หมู่(บ้าน)	ไร่/ห้องน้ำ	สับปะรด	การปฏิบัติและ สับปะรด	ระยะการเจริญเติบโต	หมายเหตุ
-30	(๗๖๘) ระบายน้ำ		การเตรียมดิน		
-15		1. ไถดิน 4 ตาดิน เพื่อทำลายวัชพืช 2. ไถดิน 7 โพลน์เพื่อทำลายวัชพืช			
-7		3. ไพรวน/โกรต้ารี่ พื้นทรายาหรือดินอ่อนเพื่อกำจัดงอก แผลฟื้นฟื้นให้ดินร่วนซุย ยกกระถางดูดจาก			
0		รดน้ำสูตร กอนดู	รดน้ำสูตร	1. วางแผนน้ำตามปริมาณต่อวัน 2. ปลดตราช์เมืองน้ำลงก่อนของวัชพืช	หลังปลูก
			1. รดน้ำทุกวันต้น.....ชม. 2. รดน้ำระหว่างเม็ดว.....ชม.		
		การเตรียมดินฟื้นฟู	การเตรียมดินฟื้นฟู	1..... 2..... 3.....	
		รดน้ำสูตร	รดน้ำสูตร	1. ปลูกเนยหยอดดูม โดยตีรีบมีช่องเป็นแนว 2. จานน้ำหยอดดูมให้ลึกประมาณ 3-5 ซม. 3. ยอดเนยหยอดดูมละ 2-3 มล.ต่อกระถางต้นพืชนาพารามาก	
		ภารกิจ	ภารกิจ	1. ถอนกระตื้นที่ไม่ต้องรดน้ำให้เหลือหุบเดียว	ดูแล

แผนกงานปฏิบัติงานการปลูกไว้ท่า Crop production field work I ภาคเรียนที่ 1/2553

ชื่อวิทยาศาสตร์.....

ชื่อพืช

อายุ(วัน)	ราก/เดือนที่ (ทั้งระบะรวม)	ดีบดําที่	การปฏิบัติตาม	ระยะเวลาจังหวะต้นโพลี	หมายเหตุ
0		ครั้งที่ 1	การป้องกันแมลงครัวและกำจัดวัชพืช		
		2.ใส่ปุ๋ยดูดครั้ง ร่องพืชก่อนปลูก ครั้งที่ 1 อัตรา กก./ไร่ โดยใช้ร่องในทางดูดและคุกคามต่อไปด้าน	1.ทำการให้ดินอย่างดีแล้วน้ำหนักดิน (2 ครั้ง/สี่ปัจจัย) 2.ถัดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัด		
		กันดูดก่อนและถ่วงหยอดด้วยดิน ครั้งที่ 2	โรคและแมลง เผื่อพอกกระยะชาต		
		2.ใส่ปุ๋ยดูดครั้ง ครั้งที่ อัตรา กก./ไร่ โดยเรียกน้ำจากต้นประมาณ 10 ซม.	3.ทำการกำจัดวัชพืช โรคและแมลง	อาจปฏิบัติ 2-4 ครั้ง จนดูดีมากกว่าปกติ	
		3.ทำการถอนโคนหนังจากใต้รากต้น ครั้งที่ ครั้งที่ 3			
		2.ใส่ปุ๋ยดูด ครั้งที่ อัตรา กก./ไร่ โดยเรียกน้ำจากต้นประมาณ 10 ซม.			
		3.ทำการถอนโคนหนังตั้งตูนใต้รากต้น ครั้งที่ ครั้งที่ 4	การทำให้ดินอย่างดีแล้วน้ำหนักดิน	อาจดูดีขึ้นตามลำดับ	
			1.ขยายรากน้ำเกลียว วัน 2.ขยายรากน้ำเดียว วัน		
			2..... 4..... 5.....		

แผนการปฏิบัติงานการปลูกไว้ๆ Crop production field work I ภาคเรียนที่ 1/2553
ผู้สอน :
วันที่ :

แผนกร่างผู้ดูแลงานการปลูกไว้ วิชา Crop production field work I ภาคเรียนที่ 1/2553
ชื่อวิทยาศาสตร์.....
ชื่อพี่ฟรี.....

อายุ(ปี)	วันเดือนปี (วันระบายน้ำ)	สเปด้าพืช	การปฏิบัติโดย	ระดับการผลิตข้าวตามมาตรฐาน	หมายเหตุ
0			การปลูกข้าวและกำกับจัดสูงชั้น		
0		ครั้งที่ 1			1.ทำการใช้น้ำอย่างระมัดระวัง (2 ครั้ง/สัปดาห์)
2. เนื้อผักสดๆ บัวรา ฯลฯ		2. เนื้อผักสดๆ บัวรา ฯลฯ	ร่องพอกอนปลูก ครั้งที่ 1 โดยใช้ส่วนที่น้ำดูดและคอกูกาหลีกันน้ำดิน		2.นิดพ่นสารเคมีเมืองกันกำจัด โรคและแมลงเมือพบร่วงบด
.....		ครั้งที่ 2	กินเนื้อหุ่มก่อนแม้ด้วยหุ่มเดิม		
.....		2. เนื้อผักสดๆ บัวรา ฯลฯ	บัวรา ฯลฯ ให้ประโยชน์ทางด้าน ประมาณ 10 ซม.		3.ทำการใช้น้ำเพียง ไร้เศษและแมลง อาเจ้าบินตี 2-4 ครั้ง ชุมชนอยู่บ้านการระบาด
.....		ครั้งที่ 3	3.ทำการถอนโคนหนังจากไส้เขียวเดรจ		
.....		2. เนื้อผักสดๆ บัวรา ฯลฯ	บัวรา ฯลฯ ให้ประโยชน์ทางด้าน ประมาณ 10 ซม.		
.....		3.ทำการถอนโคนหนังจากไส้เขียวเดรจ			
					พยายามเก็บยอดต่างกัน ชื่อน้ำกับพืช โดย
			ภารกิจภัยวัดผลผลิต		
			รักษาภารกิจโดย		
		1.....	1.อนุรักษ์เกียว		
			2.อนุรักษ์เกียว		
			2.....		
			4.....		
			5.....		

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล.....	รหัส.....	วันที่ส่งรายงาน.....
----------------	-----------	----------------------

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง สัปดาห์ที่

วดป.	งานที่ปฏิบัติ	ปัญหา	การวิเคราะห์ปัญหา	แนวทางแก้ไข

* กำหนดส่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น.: อาคารพีช งานพีชศาสตร์ ฟาร์มมหาวิทยาลัย)

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล.....	รหัส.....	วันที่ส่งรายงาน.....
----------------	-----------	----------------------

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง สัปดาห์ที่

วดป.	งานที่ปฏิบัติ	ปัญหา	การวิเคราะห์ปัญหา	แนวทางแก้ไข

* กำหนดส่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น. : อาคารพีช งานพีชคลาสต์ ฟาร์มมหาวิทยาลัย)

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำเดือน

ชื่อ-สกุล..... รหัส..... วันที่ส่งรายงาน.....

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง สัปดาห์ที่

ลำดับ.	งานที่ปฏิบัติ	ปัญหา	การวิเคราะห์ปัญหา	แนวทางแก้ไข

* กำหนดส่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น. : อาคารพีช งานพีชศาสตร์ ฟาร์มนมหาวิทยาลัย)

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล.....	รหัส.....	วันที่ส่งรายงาน.....
----------------	-----------	----------------------

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง สัปดาห์ที่

วคป.	งานที่ปฏิบัติ	ปัญหา	การวิเคราะห์ปัญหา	แนวทางแก้ไข

* กำหนดส่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น. : อาคารพีช งานพืชศาสตร์ ฟาร์มมหาวิทยาลัย)

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล.....	รหัส.....	วันที่ส่งรายงาน.....
----------------	-----------	----------------------

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง สัปดาห์ที่

วดบ.	งานพืชปฏิบัติ	ปัญหา	การวิเคราะห์ปัญหา	แนวทางแก้ไข

* กำหนดส่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น. : อาคารพีช งานพืชศาสตร์ พาร์มมหาวิทยาลัย)

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล.....	รหัส.....	วันที่ส่งรายงาน.....
----------------	-----------	----------------------

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง..... สัปดาห์ที่

วดป.	งานที่ปฏิบัติ	ปัญหา	การวิเคราะห์ปัญหา	แนวทางแก้ไข

* กำหนดส่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น. : อาคารพีช งานพีชศาสตร์ ฟาร์มมหาวิทยาลัย)

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล.....	รหัส.....	วันที่ส่งรายงาน.....
----------------	-----------	----------------------

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง สัปดาห์ที่

วคป.	งานที่ปฏิบัติ	ปัญหา	การวิเคราะห์ปัญหา	แนวทางแก้ไข

* กำหนดส่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น.: อาคารพีช งานพีชกาสตร์ ฟาร์มมหาวิทยาลัย)

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล.....	รหัส.....	วันที่ส่งรายงาน.....
----------------	-----------	----------------------

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง สัปดาห์ที่

วตบ.	งานที่ปฏิบัติ	ปัญหา	การวินิจฉัยปัญหา	แนวทางแก้ไข

* กำหนดส่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น. : อาคารพีช งานพัชศาสตร์ ฟาร์มมหาวิทยาลัย)

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล..... รหัส..... วันที่ส่งรายงาน.....

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง สัปดาห์ที่

วดป.	งานที่ปฏิบัติ	มื้ออาหาร	การวิเคราะห์มื้ออาหาร	แนวทางแก้ไข

* กำหนดส่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น.: อาคารพีซ งานพีชค่าสตร์ ฟาร์มนมหาวิทยาลัย)

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล..... รหัส..... วันที่ส่งรายงาน.....

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง สัปดาห์ที่

ลำดับ.	งานที่ปฏิบัติ	ปัญหา	การวิเคราะห์ปัญหา	แนวทางแก้ไข

* กำหนดส่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น.: อาคารพีช งานพืชศาสตร์ ฟาร์มน้ำวิทยาลัย)

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล.....	รหัส.....	วันที่ส่งรายงาน.....
----------------	-----------	----------------------

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง..... สัปดาห์ที่

วดป.	งานที่ปฏิบัติ	ปัญหา	การวิเคราะห์ปัญหา	แนวทางแก้ไข

* กำหนดสั่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น. : อาคารพีช งานพืชศาสตร์ ฟาร์มน้ำวิทยาลัย)

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล..... รหัส..... วันที่ส่งรายงาน.....

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง..... สัปดาห์ที่

ลำดับ.	งานที่ปฏิบัติ	ปัญหา	การวิเคราะห์ปัญหา	แนวทางแก้ไข

* กำหนดส่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น. : อาคารสำนักงานฟาร์ม (ห้องฝ่ายบริการการเรียนการสอน)

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล..... รหัส..... วันที่ส่งรายงาน.....

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง สัปดาห์ที่

ลำดับ.	งานที่ปฏิบัติ	ปัญหา	การวิเคราะห์ปัญหา	แนวทางแก้ไข

* กำหนดส่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น. : อาคารสำนักงานฟาร์ม (ห้องฝ่ายบริการการเรียนการสอน)

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล.....	รหัส.....	วันที่ส่งรายงาน.....
----------------	-----------	----------------------

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง สัปดาห์ที่

ลำดับ.	งานที่ปฏิบัติ	ปัญหา	การวิเคราะห์ปัญหา	แนวทางแก้ไข

* กำหนดส่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น. : อาคารพีช งานพัชศาสตร์ ฟาร์มมหาวิทยาลัย)

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล..... รหัส..... วันที่ส่งรายงาน.....

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง สัปดาห์ที่

วดป.	งานที่ปฏิบัติ	ปัญหา	การวิเคราะห์ปัญหา	แนวทางแก้ไข

* กำหนดส่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น.: อาคารพีช งานพัชศาสตร์ ฟาร์เม้นทาวิทยาลัย)

ตารางบันทึกข้อมูล และบันทึกการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์

ชื่อ-สกุล..... รหัส..... วันที่ส่งรายงาน.....

การบันทึกข้อมูลระหว่างวันที่ ถึง สัปดาห์ที่

วดบ.	งานที่ปฏิบัติ	ปัญหา	การวินิจฉัยปัญหา	แนวทางแก้ไข

* กำหนดส่งทุกวันศุกร์ ก่อนเวลา 16.30 น. : อาคารพีช งานพัชราสตร์ ฟาร์มมหาวิทยาลัย)

ទារាង ៣
ការបង្កើតរបស់អនុវត្តន៍យោង

អង្គភាព	គ្រែការក្រោម	ផ្ទាល់នូវលទ្ធផល	អត្ថាការណី	ក្នុងអង្គភាព	ក្នុងអង្គភាព/ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា	ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
-	-	-	-	-	-	-

ตารางการบันทึกใบอนุญาต

ชื่อเดิม	ชื่อใหม่ (ภาษาจีน)	ผู้ดูแล	ลักษณะอาคาร	การอนุรักษ์

ទារាងការណែនាំអគ្គនាយកដ្ឋានអង្គភាព

ប្រិទ្ធឌ	ឈ្មោះលេខ (ឃី/ឈុំ/ភូមិ)	ឯកវិឱយភាពទី	តាមលក្ខាតករ	ការប្រើប្រាស់ការងារ

ตารางการนับถือพิพัฒนา

ชนิดพืช	จำนวนพืช (ไทย/สังกฤษ)	อัตราขยายตัว (%)	ตัวอย่างความรุนแรง (%)	การป้องกันกำจัด

ตารางการบัญชีผลผลิต

ชนิดพืช	ผู้ปลูก / จำนวนที่ตั้งและพืชอย่าง	ผู้นำน้ำผลผลิต (กต.)	ผู้นำน้ำผลผลิตเพิ่ม/ลด	ผู้ผลิตโดย (หน่วย/ไร่)

ឧងគារពាណិជ្ជកម្ម | វគ្គចំនួនការទេរិយាប័ណ្ណប៉ុណ្ណោះដែលមិនមែន

1. វគ្គចំនួនការទេរិយាប័ណ្ណប៉ុណ្ណោះដែលមិនមែន

2. Վայրի համարակալում

ចរបាយនៃវឌ្ឍន៍ Part 1 (ឯកសារអង្គភាព)

Part 2

บุคลากรสังคม : ให้เน้นศักยภาพเชิงปัจจุบัน ตีเป็นแบบประจำพันธุ์ แต่ละความแตกต่างของผู้เรียน คือความน่ารักของเด็กๆ ที่ต้องมีความหลากหลาย ตามแบบอย่างพิเศษ แต่คงมาตรฐาน ที่พึงพูดถึงสำหรับท่านผู้สอน ณ ที่นี่ที่เบิกโภภารกิจ

มหาวิทยาลัย

ตารางหนึ่งที่กล่าวข้างต้นนี้จะมาพิจารณาด้วย

ลักษณะ		คุณภาพ				ผลลัพธ์				สรุป / วิจารณ์			
ด้านที่	ด้านที่	ดี	พอใช้	ไม่ดี	ไม่พอใช้	ดี	พอใช้	ไม่ดี	ไม่พอใช้	ดี	พอใช้	ไม่ดี	ไม่พอใช้
1. ลักษณะการบริโภคยา	ยา	1.....	2.....	3.....	4.....	1.....	2.....	3.....	4.....	1.....	2.....	3.....	4.....
ทรงตัว / เสื้อผ้า													
ความสุขดี													
2. ลักษณะของการดูแล													
อาชญากรรมทาง													
อาชญากรรมทางอาชญากรรม													
3. ลักษณะสังคม													
วัฒนธรรมสังคม													
จิตวิญญาณ / ความ													
จิตวิญญาณ / กิจ													
อาชญากรรม													
4. ลักษณะของผู้ดูแล													
สีสันสดใส													
นำทางเข้า 100 เมตร													

ຕາງໄວນີ້ສຶກສັກພະນະກຳພະນັກງານທຸລະມົດອອກຈາກພະນັກງານ

ຕົນທີ	ຕົກມະນະ	ຫຼື່ອພະນັກງານ	ບຸນດິນ	ສູນ / ວິຈາຮັດ
1.....	1.....	1.....	1.....	1.....
2.....	2.....	2.....	2.....	2.....
3.....	3.....	3.....	3.....	3.....
4.....	4.....	4.....	4.....	4.....

- ຕົກມະນະກາເຮົາເປົ້າແຕ່ນີ້ຊັບ
ຫຮຽງໜຸ່ມ / ເຕືອຍ
ຄວາມສູງຄົງ
- ຕົກມະນະຕະບັດ
ອາຍຸດອົກແນກປາກ
ອານຸດອົກອອກ 50 %
ຕື່ອດອກ
ຕຳໄນ້ໜ່າງທີ່ກີດດອກ
- ຕົກມະນະດັກ
ວັນທີ / ອາຍຸດັກແນກຕົກນິກ
ຈຳນວນກິ່ງ / ດັນ
ຈຳນວນຜິກ / ກິ່ງ
ອາຍຸດັກເຖິງ
ອາຍຸດັກເຖິງ
- ຕົກມະນະມັກດ
ສິນເຊີດ
ນໍ້າຫນາກ 100 ໝາດີຕຸ



ตารางแบบพิมพ์ถ้ามีผลประระทำให้นำร่องไว้แล้ว

ตัวชี้วัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าพัฒนา				จุดแข็ง
		1.....	2.....	3.....	4.....	
1. ลักษณะการบริโภคตัวเอง						
ทรงสูง / เดือย						
ความสูงต้น						
ขนาดหัวใจ						
2. ลักษณะตัวก						
อายุครองรากบ้าน						
อายุออกออก 50 %						
อายุกรามศีว						
3. ลักษณะผู้มาเยี่ยม						
อายุ平均						
จำนวนผู้มา / ตัว						
น้ำหนัก 100 เมตร						

ตารางบันทึกผลประเมินพัฒนาผู้เรียนของทาง metaview

ลักษณะ	ดีกับด้วย	ดีพอ	ดีน้อย	ไม่ดี	ไม่ดีแต่ก็ต้องทำต่อ
ตื่นทันที	1	2	3	4
ลักษณะการเขียนดีขึ้นโดย	1	2	3	4
ความสนใจใน	1	2	3	4
2. สักษะและคุณภาพ					
วันที่ / อาชุดอุปกรณ์					
สีจางดรอฟ					
อาชุดอุปกรณ์ 50 %					
3. ลักษณะผิด					
วันที่ / อาชุดอุปกรณ์					
อาชุดอุปกรณ์					
4. ลักษณะไม่ดี					
สีไม่ติด					
จัดแบบไม่ถูกต้อง / ต่ำกว่า					
มากกว่า 100 เมตร					

ຕາວງນັ້ນທີ່ກໍລົກສອນປະປະຫຼິພ້ພໍ່ຂອງຂ່າວໄພດ

	ລັກມະນະ	ລັກມະນະ	ລັກມະນະ	ລັກມະນະ
ຕົນທີ	1	2	3	4
1. ຕິດໝາຍນະກາຮເຈົ້າຢູ່ເຕີມໂຕ	1.....	2.....	1	2
ຄວາມສູງຫຸ້ນ			3	4
2. ຕິດໝາຍຜະຕອກ				
ບາງດູດອົກແຮງບານ				
ທາງດູດອົກ 50 %				
ສື່ຫວາ				
3. ຕິດໝາຍຜະຕິກ				
ວັນທີ / ອັນດີກຳນຽມຕຸກແກ				
ອາຍຸກີບປະກິບ				
ຈຶ່ງວິນິຜິກ / ຕຸ່ນ				
4. ຕິດໝາຍຜະແນຕິດ				
ສື່ມີຕິດ				
ນໍ້າກົບ 100 ມິລື້ດ				

ตารางบันทึกถ้ามดจะประดิษฐ์ของข้าวโพด

ตัวอย่าง	ต่อพืช				ผลิตภัณฑ์				ปัจจัย
	ต้นที่	1	2	3	4	1	2	3	4
1. สีเขียวบนใบเรียบเต็มใบ ความดึงตื้น	1.....					2.....			
2. สีเขียวแบบดอๆ									
อายุต้องเบรกเป็น อายุต้องลดลง 50 %									
3. สีเขียวแบบผัก ราก / อายุต้องมากถูกแก่									
อายุต้องเก็บไว้									
4. สีเขียวแบบเม็ดดู น้ำหนัก 100 เม็ดต่อ									

ตารางเขียนที่ก็อกหมายเหตุประจำพื้นที่ของฯ

ลักษณะ	ลักษณะ	ห้องพัก							
ต้นที่	ต้นที่	1	2	3	4	1	2	3	4
1. ลักษณะการจัดเรียงตัวโครงสร้าง / เส้นทาง / เส้นสาย ความดึงดัน		1.....				1	2	3	4
2. ลักษณะอ่อนตัว อาชุดอ่อนแรงบาน						2.....			
3. ลักษณะผัง วัสดุ : อิฐผังนรกรสูง รั้วน้ำ : อิฐแบบเดียว จั่วกระเบื้อง / ดินเผา บ้านผู้คน / บ้าน									
4. ลักษณะไม้เดัด สีไม้ติด ไม้ทำน้ำตก 100 เมตร									

ตรุปแบบวิจารณ์ Part 2 (เปลี่ยนร่าง)