

บทที่ 4
ผลการวิจัย

4.1 การศึกษาผลกระทบของเทคโนโลยีการเพาะการดิน ปูช และศัตรูพืชของผักแครอฟฟู่กับคุณภาพเมล็ดพืชบริการที่ประกอบด้วยเน้นการลดใช้สารเคมีเกษตร

โดยมีเป้าหมายที่รังสรรค์ 2 ข้อดัง คือ ที่ต้องนับถือที่เกษตรกรนิยมปลูกเพื่อสร้างรายได้ทั้งค่า ผลผลิตของทางด้านเศรษฐกิจ

4.1.1 ศึกษาและทดสอบเทคโนโลยีการเพาะการดิน ปูช และศัตรูพืชของผักแครอฟฟู่ที่เป็นพืชเศรษฐกิจของชุมชนบ้านปากส้วมพัฒนา

ที่นี่ปลูกออกห่อยปีเดือนเดียวไม่ต้องแต่งหน้าครัว รายได้ 1 แสน ต่อ 2 แปลง เป็น 2 ล้าน ต่อ แปลงทดสอบ เทคนิคปูช ระยะปลูกคร่าวๆ เดือนตุลาคมถึงมีนาคม ผลการวิเคราะห์คุณภาพเมล็ดพืชในแปลง พบว่า ตัวอย่างต้นเดือน แปลงปูชพืชชุมชนเกษตรกรที่ไม่มีการปรับสภาพดินค่า pH อยู่ที่ 4.78-4.78 และ 4.91 แมตต์เขียวจากปรับสภาพดินโดย ได้โดยน้ำ พืชฯ pH อยู่ที่ 5.33 ความชื้นเป็นการคงดอง นอกจากนี้ในแปลงทดสอบนี้ได้รับผลปูชเมล็ดพืช บน ขั้นบันได และปูชเมล็ดพืชตัวเดียว (ภาพที่ 1)

สำหรับต้นคุณค่าน้ำเดือนตุลาคมว่า แปลงปูชกรอเกษตรกรควรควบคุมให้ไว้กิจกรรมพืชฯ ให้เดือนตุลาคม 4 กระปือ 3 นัดต้นคุณค่าน้ำเดือนตุลาคม 550 บาท/ต้นที่ 1 งาน สำนวนแปลงทดสอบปูชเริ่มต้นต้นคุณค่าน้ำเดือน เมษายนต่อเดือนต่อเดือน 1000 บาท ต้นที่ 1 งาน สำนวนแปลงทดสอบปูชเริ่มต้นต้นคุณค่าน้ำเดือนเมษายน (ภาพที่ 1) ให้เดือนตุลาคม 1 กระปือ ต้นคุณค่าน้ำเดือน 137.5 บาท แต่ปีต่อมาคุณค่าน้ำเดือนตุลาคมที่เดือนกันยายน้ำเดือนตุลาคม 250 บาท

วิธีการปูชเดือนตุลาคมครั้งแรกใช้ปูช ผสม 16-20-0 หรือ 46-0-0, 21-0-0 รอบต้นเดือน หรือจากน้ำน้ำโรงยุบ 46-0-0 รอบต้นเดือนตุลาคมไม่คุณค่าน้ำ หากการเจริญเติบโตไม่ดีก็อาจฉีดไก่ปูช 46-0-0 ข้าวเชิง ก้าไก่ต้มต้นเดือนตุลาคม 1,097 บาท สำนวนแปลงทดสอบปูชน้ำเดือนตุลาคม 4 นัดต่อเดือน นาน 30 วัน จากนั้นนำกลับไปเก็บเมล็ดที่ต้องรอเดือนตุลาคม และ ใส่ถุงผ้ารีบบอนและรอให้ตากต่อ 46-0-0 15-0-0 จำนวนตัวต่อเดือนตุลาคม 30, 40, 50, 60 วัน ให้เดือน พค. 2 + พค. 7 + Ca + Cu + B รวมต้นค่าปีต่อเดือน 539.5 บาท ซึ่งต่ำกว่าต้นเดือนตุลาคม

ผลกระทบของต้นเมล็ดพืชฯ ต้นที่ 1 งาน ในช่วงเดือนตุลาคมที่ต้องรักษาระบบดิน 1,000, 1,200 และ 1,300 กีโลกรัม/ต้นที่ 1 งาน ในช่วงเดือนตุลาคมที่ต้องรักษาระบบดิน 1,000, 1,700 และ 400 กีโลกรัม ตามลำดับ (ตารางที่ 1 และภาพที่ 2) ทั้งนี้ราคาต้นเมล็ดพืชฯ ต้องต่อรองต้นค่าต่อเดือนตุลาคม ทำให้มีรายได้ไม่น้อยกว่า 5,000 บาท /ต้นที่ 1 งาน และต้องต่อรองต้นค่าต่อเดือนตุลาคม ทำให้ต้อง คงเหลือเงินรายได้สุดท้าย ไม่น้อยกว่า 2,000 บาท/ต้นที่ 1 งาน

สำหรับการปีoggันก้าวสำคัญที่สุด คือ ค่าเบนเดิน, พืชภูมิ, แมลงไม้คุย, ลือเดิน, ชาเย็น, สกอร์, ตัวเมี้ยน, อะมิสต์, ฟลัวร์ สารป้องกันก้าวเดิน, อะบานาเมี้ยน, คอกโภพวิทย์, และสารกำจัดศัตรูพืชฯ ไก่ไฟเบล็ค, พาราควอต, อะลากอร์ ต้นคุณค่าน้ำสารป้องกันก้าวสำคัญที่มีค่า 1,214-1,520 บาท ซึ่งต้องแบ่งปันกับบ้านที่อยู่ในบ้าน ผลศัตรูพืชฯ นิดเดียวได้แก่

- หนอนงวงที่อ่อน โดยเจ้าตัวถูกตัดหัวออกแล้ว จนสิ่งมีชีวิตเหลือแต่กระดูก
 - หนอนตัวเมี้ยน กะได้เจ้าตัวถูกตัดหัวแล้วถูกปอก ต้นกล้ามและกระดูกที่เหลือจะ
 - ไรคันบุช กีดชาวกีดเจ้าตัว Alticorina sp. พันเข้าไปกัดกินเนื้อเยื่า
 - ไรทะเลน้ำ หรือ กีดชาวกีดเจ้าตัว Rhizoctonia sp. พันเข้าไปกัดกินเนื้อเยื่า
 - ไรครอปเปินไนฟ์ กีดชาวกีดเจ็มบล็อกทีเรีย Xanthomonas sp. พันเข้าไปกัดกินเนื้อเยื่า
- ทั้งนี้ความเสียหายจากการเข้าทำลายของตัวกีดเจ้าตัวที่พบได้เคยถูกป้องกันอยู่บ้างดูในระดับที่ 2

จากการปฏิบัติศึกษาเรื่องการของเกษตรกรซึ่งทำให้เกิดการตรวจสอบสารเคมีที่ใช้ในผลผลิต พบสารเพลี้ยต่างๆ แหล่งที่มาของแมลงศรีษะฯ แหล่ง COOEX และบางพืชอย่างพมสารที่ใช้กระบวนการห่วงโซ่อิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ cypermethrin (ตรากระทิงที่ 2)

ตารางที่ 1 ต้นสนุกการป้องกันแมลงร้ายศรีษะฯ ด้วยวิธีการของเกษตรกรทั่วไป ไปกับวิธีการของแพทย์ในใจจากงานวิจัย

การรักษาที่ก่อผล	กรรมวิธี					
	วิธีการของเกษตรกรทั่วไป			แพทย์ไม่ใช้ยาจากงานวิจัย		
	รายที่ 1	รายที่ 2	รายที่ 3	รายที่ 1	รายที่ 2	รายที่ 3
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	4.78	4.91	4.78	4.98	5.28	5.33
ค่ามีดีเพนที (บก.)	550	550	550	137.5	137.5	137.5
ค่าปูน (บก.)	1,097	1,097	1,097	539.5	539.5	539.5
ค่าสารป้องกันโรคศรีษะฯ(บก.)	1,430	1,430	1,520	1,430	1,430	1,214
ค่าใช้จ่ายเงินเดือน (บก.)	1,000	1,000	1,000	1,600	1,600	1,600
รวมต้นทุน	4,077	4,077	4,167	3,707	3,707	3,491
กำไรต้นทุน กก./พืชที่ 1 ต้น	1,000	1,200	1,300	1,000	1,700	400

ตารางที่ 2 ผลกระทบตรวจหาสารพิษคงค้างในพืชผลทางการค้า ก้อนบานงอกเท่า 2 วัน

กรรมวิธี	ผลกระทบตรวจหาสารพิษคงค้างในพืชผล
วิธีของเกษตรกรทั่วไป	
- รายที่ 1	Carbendazim 0.009mg/kg
- รายที่ 2	Cypermethrin 0.034mg/kg, Carbendazim 0.96mg/kg, Difenoconazole 0.114mg/kg
- รายที่ 3	ไม่พบ
แพทย์ไม่ใช้ยาจากงานวิจัย	
- รายที่ 1	Carbendazim 0.002mg/kg
- รายที่ 2	Cypermethrin 0.012mg/kg, Azoxystrobin 0.006mg/kg, Carbendazim 0.14 mg/kg
- รายที่ 3	ไม่พบ

รายงานผลการพิจารณาคัดเลือกพืช จำนวน 5 กลุ่ม ที่อยู่ใน GC และ LC-MSM ดังนี้

1.1 สารอินซูนิล Organophosphate ให้แก่ Methamidophos, Malathion, Mevinphos, Fenitrothion, Diazinon, Quinalphos, Disulfoton, Phothiaphos, Monocrotophos, Profenophos, Chlorynphos-methyl, Ethion, Methidathion, Triazophos, Primiphos-methyl, Phosalone, Chlorynphos, Dichlorvos

1.2 สารอินซูนิล Pyrethroids ให้แก่ Bifenthrin, Fenvalerate, Lambda-Cyhalothrin, Cypermethrin, Permethrin, Deltamethrin, Cyfluthrin

1.3 สารอินซูนิล Carbamate

1.4 สารอินซูนิล Carbaryl

1.5 สารอินซูนิล อื่นๆ Pyraclostrobin, Acetamiprid, Eprostol, Chlorantraniliprole, Difenoconazole, Abamectin, Kresoxim-methyl, Imidachlorprid, Dimethomorph, Toclafos-methyl, Prochloraz, Azoxystrobin, Thiamitosam, Ethiprole, Propiconazole, Carbendazim, Flutriafol, Ethofenspr



ภาพที่ 1 การตัดตอกกำจัดมาลงด้วยมือ และสภาพแมลงปests ก่อโรคทำลาย

4.1.2 การใช้ยาเเพร์เมทคอลบอนีโคลาโนไดอิเกอร์รีคัลการติด ปุ่ง และตัดรากที่ร่องรอยดูดคราบวานิลล่าเป็นพืชเหตุเรื้อรังของอัญชันบานบานป่าต้นที่พบบ้าน ท่าร่า

เเพร์เมทคอลบอนีโคลาโนไดอิเกอร์รีคัลที่ไม่ใช้ยาการป้องกันและควบคุม พฤหัสฯ 9:00-16:00 น. ระยะ 4.98-5.13 และ 5.67 ร่วมกับยาฆ่าแมลง ที่ไม่ใช้ยาการป้องกันและควบคุมโดยไม่ได้แก้ไขไปก่อ ท่องปลูก 34 หัว มีค่า 4.47-5.11 และ 5.44 ไถอยปลิง ที่ไม่ใช้ยาการป้องกันและควบคุมโดยไม่ได้แก้ไขไปก่อ ท่องปลูก 34 หัว มีค่า 4.47-5.11 และ 5.44 ไถอยปลิง ที่ไม่ใช้ยาการป้องกันและควบคุมโดยไม่ได้แก้ไขไปก่อ ท่องปลูก 34 หัว มีค่า 4.47-5.11 และ 5.44 ไถอยปลิง (ภาพที่ 2)

ค่าน้ำเสียพื้นที่ ค่ามูลค่าของยาเเพร์เมทคอลบอนีโคลาโนไดอิเกอร์รีคัล 4 กรัมป้อง ใบยาเเพร์เมทคอลบอนีโคลาโนไดอิเกอร์รีคัล 440 บาท/หัวที่ 1 งาน แม่เม็ดยาฆ่าแมลง ให้ใช้เพาะปลูกต้นในภาคฤดู 稟 ให้ใช้รักษา ให้ผสมเข้าด้วยอัตราที่ 1% ของยาเเพร์เมทคอลบอนีโคลาโนไดอิเกอร์รีคัล และยาฆ่าแมลง ที่ไม่ใช้ยาการป้องกันและควบคุมโดยไม่ได้แก้ไขไปก่อ ท่องปลูก 360 บาท

สำหรับการจัดการปุ่ง พบว่า ท่องรากขึ้นปักกษ์ครั้งแรกที่ก่อไปประมาณ 15 วัน หลัง 16-20-0 หรือ 46-0-0 จากนั้นการใส่ปุ่ยจะต้องไม่ดัน ครั้งที่สองจะใช้ ปุ่ง 46-0-0 ซึ่งอาจใส่เพิ่มได้หากต้นผักกาดขาวมี

เจริญเดินก้าวไปต่อ รวมต้นทุนกิจการเมื่อ 1,097 บาท เมื่อเทียบกับกิจการจากแหล่งรวมวัสดุที่ใช้ซึ่งได้ประเมินต้นทุนต่อตัวต่อ หน้ากาก นาน 30 วัน จากร้านแม่ส่องภูมิ 46-0-0 แมลงปุ๋ย 15-0-0 และวาร์ชั่นหมุนกล่องปูลูก หลังจากถ่ายกลุกนาน 20, 30, 40, 50, 60 วัน ให้กับ พ.ศ.2 + พ.ศ.7 + Ca + Cu + B หากว่า มีต้นทุนค่าปูลูกรวม 539.5 บาท

ผลผลิตรวมเมื่อขาย 60 วัน ในแปลงทดลองพืชสวนกวนถุง มีค่า 1,200, 1,200 และ 1,350 กิโลกรัม/พื้นที่ 1 งาน ส่วนผลผลิตของเกษตรโนโลจิสติกส์มีค่าต่ำกว่า ที่ 200, 300 และ 800 กิโลกรัม (ตารางที่ 3 และภาพที่ 3) ที่ดินราคาที่เกษตรกรขาดทุนจากการปลูกพืชปีตี้ต่ำอยู่ในช่วง 7-12 บาท ต่อกิโลกรัม ทำให้มีรายได้ ไม่น้อยกว่า 5,000 บาท/พื้นที่ 1 งาน และหากค่าตัดต้นทุนหักกำไรซึ่งลดลงเมื่อรายได้สูงขึ้น ไม่น้อยกว่า 2,000 บาท/พื้นที่ 1 งาน

สรุปปีแรกก้าวผ่านไปเรื่อยๆ ที่เกษตรกรรับมือได้ สืบ คานุนพัฒนา, ศิริกรรณ, มนเคนเชน, สีโคลล์, อาร์เมีย, ลอกอร์, ภาร์มัน, ออมสิน, พลเมือง สารป้องกันโรคไตรามูล, ศิริ ใจมีปอร์เมเกิน, ธนาเมืองดิน, คลอไฟฟ์และยาฆ่าแมลงฯ ไก่ไก่เนื้อ, ฟาร์มาคอล, อะเซาด์ ไบโคทิคทูน้ำด่างป้องกันการป้องกันการติดเชื้อพืชที่ขาดแคลน ภัยธรรมชาติปีตี้ต่อง ที่ 1,225-1,490 บาท ส่วนแม่ปะทะสองชนิดมีค่า 590 และ 1,430 บาท ที่ดินที่สอนมาปีตี้ต่อง ค่าที่ดิน ศัตรูพืชมีค่าต่ำๆ แต่ค่าความเสียหายจากการถูกทำลายอย่างต่ำต้องใช้ต้นทุนค่าได้มาก

- หกเดือนต้องซื้อตัว ให้ยกเข้าก้าวตามต่อเพื่อรักษาภัยตัว จนถึงกินเบี้ยและจัดตัว
- ตัวหกเดือนต้องซื้อตัว ให้ยกเข้าก้าวตามต่อเพื่อรักษาภัยตัว จนถึงกินเบี้ยและจัดตัว
- ไก่ในบ่อตุ่น เกิดจากเชื้อรา Alternaria sp. พบช่วงไก่ตันกินเปลือกตื้อ

ผลการตรวจสอบค่าตัดต้นทุนพืชตักพากาลาราบอีบ้าตัวต่อตัวเมื่อการคุมเชื้อตัว แมลงในไทรอยู่ต่อเนื่อง มาตราฐาน MRL CODEX (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 3 ต้นทุนการปูกลักพากาลาราบอีบ้าตัวเมื่อวิธีการคุมเชื้อตัวต่อตัวเมื่อการคุมเชื้อตัว แมลงในไทรอยู่ต่อเนื่อง จำนวน 30 วัน

การบันทึกผล	กกรรมวิธี					
	วิธีการคุมเชื้อตัวต่อตัว			เกษตรโนโลจิสติกส์		
	รายที่ 1	รายที่ 2	รายที่ 3	รายที่ 1	รายที่ 2	รายที่ 3
ค่าความเสียหาย (บาท)	5.67	5.13	4.98	4.47	5.11	5.44
ค่าเมล็ดพันธุ์ (บาท)	440	440	440	110	110	110
ค่าปุ๋ย (บาท)	1,097	1,097	1,097	539.5	539.5	539.5
ค่าสารป้องกันโรคเชื้อตัวต่อตัว (บาท)	1,225	1,430	1,490	1,430	1,430	590
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (บาท)	1,000	1,000	1,000	1,600	1,600	1,600
รวมต้นทุน	3,762	3,762	4,027	3,679.5	3,679.5	2,839.5
จำนวนต้นทุน กก./พื้นที่ 1 งาน	1,200	1,200	1,350	200	300	800

ตารางที่ 4 ผลการตรวจหาสารพิษตกค้างในผักและอั้งกากาหารบันได ก่อนเก็บท่อ 2 วัน

กรรมวิธี	ผลการตรวจหาสารพิษตกค้างในผักสด
ตรวจการติดเชื้อไวรัส	
- ร่างที่ 1	Difenoconazole 0.040 mg/kg, Azystrobin 0.014 mg/kg
- ร่างที่ 2	Difenoconazole 0.020 mg/kg, Azystrobin 0.007 mg/kg
- ร่างที่ 3	ไม่พบ
ตรวจไม่เจ้าของงานวิธี	
- ร่างที่ 1	ไม่พบ
- ร่างที่ 2	ไม่พบ
- ร่างที่ 3	Chlorpyrifos 0.07 mg/kg, Cypermethrin 0.13 mg/kg, Carbendazim 0.015 mg/kg

ผลการตรวจสารพิษตกค้าง ใบบัว 5 ต่อ ห้องปฏิบัติ GC และ LC/MS/MS ดังนี้

1.1 สารกลุ่ม Organophosphate ได้แก่ Methamidophos, Malathion, Mevinphos, Fenitrothion, Diazinon, Quinalphos, Disulfoton, Fieothiphos, Monocrotophos, Profenophos, Chlorsulfuron-methyl, Ethion, Methidathion, Triazophos, Primiphos-methyl, Phosalone, Chlorpyrifos, Dichloran

1.2 สารกลุ่ม Pyrethroids ได้แก่ Deltamethrin, Fenvalerate, Lambda-Cyhalothrin, Cypermethrin, Permethrin, Deltamethrin, Cyfluthrin

1.3 สารกลุ่ม Carbamate

1.4 สารกลุ่ม Carbaryl

1.5 สารอื่นๆ ได้แก่ Pyraclostrobin, Acetamiprid, Fipronil, Chlorantraniliprole, Difenoconazole, Abamectin, Kresoxim-methyl, Imidachlorpid, Dimethomorph, Toclofos-methyl, Prochloraz, Azoxystrobin, Thiamtosam, Ethiprole, Propiconazole, Carbendazim, Flusulfazole, Ethofenprox



ภาพที่ 2 การทำயาปลูกก่อนปลูก (เริ่มต้นจากการเตรียมที่ดินแล้ว)



ภาพที่ 3 แปลงปลูกผักที่ทำการปลูกด้วยเทคโนโลยีการร่วมการผลิต อายุ 30 วัน

4.2 การศึกษาและทดสอบในโอลิมปิกพืชในใบไม้เรียนและลักษณะพิเศษของการให้ปุ๋ยค่าธรรมนูน น้ำผึ้ง และการใช้รัตตุบุตร (Substate) ของพืชตัวอย่างตัวอย่างนี้ใน (พืชทางเดียว) ด้วยวิธีการที่ปลดปล่อยเม็ดการผลิตใช้สารเคมีมากครั้ง

โดยมีเป้าหมายพืชทดสอบ 1 ชนิด ที่รากอาจทำหน้าที่ตัดหาง ระยะทางจากปุ๋ยให้ในสภาพพืชอิฐากรากบ้าน บาน้ำด้วย

เทคโนโลยีการป้องกันภัยการในใบไม้เรียนที่นักศึกษาปูจาระถ่านหินทราย นักศึกษาพัฒนาการเพื่อผลลัพธ์ด้วย การทดสอบในอดีต ใช้รัตตุบุตรทางเดียวและเชื่อมต่อจุลินทรีย์ 3 ชนิด และสนับสนุนให้พัฒนาเชิงบวกที่ป้องกันภัยตัดและลด ศัตรูพืช ได้แก่ เที่ยวสาหร่ายดูไบเมดี Meton หินลูกปืน ตัวตัดหางแบบ Beauveria ตัวตัดเหล็กอ่อน เที่ยวไฟ และ Paecilomyces ตัวตัดเมล็ดงาขาว แต่เมื่อกำหนดให้ใช้ความคิดเป็นระดับปัจจัยที่บันทึกไว้ เช่น Imidachlorpid, Carbendazim ตัวตัดเมล็ดงาขาว ตัวตัดหางชนิดถุง 207 บันทึกไว้และบันทึกไว้ในระยะห่างต่อๆ กันที่ 3 ราย ที่มีวิธีการปฏิบัติในแบบนี้จะต้องการเวลา แมลงศักดิ์สัตว์ที่บันทึกไว้ในระยะห่างต่อๆ กันที่ 3 ราย ที่ปฏิบัติตามเหตุโน้มในใบไม้เรียน และงานวิจัยข้างต้น พบว่า

ตัวตัวป้องกันภัยตัดหางดูไบเมดีตัดถ่านหินทรายและตัวตัดหางชนิดถุงที่ใช้ในใบไม้เรียนภัยควรห่างต่อไป (ใบไม้เรียนคนทุน) คือ 1.6 1.5 และ 1.4 บาน ในระยะห่างที่ใบไม้เรียนร่วมการวิจัยมีค่าต่ำกว่า คือ 1.4 1.2 และ 1.2 บาน ที่บันทึกไว้และบันทึกไว้ สำหรับ

- เพื่อป้องกันภัยตัดหางดูไบเมดีตัดหางดูไบเมดี จนถึงบันทึกไว้และบันทึก
- ใบไม้เรียนที่ตัดหางดูไบเมดีตัดหางดูไบ เมื่อถึงบันทึกไว้และบันทึก
- แมลงศักดิ์สัตว์ ใบไม้เรียนที่ตัดหางดูไบเมดีตัดหางดูไบ เมื่อถึงบันทึกไว้และบันทึก
- หินลูกปืนที่ ใบไม้เรียนที่ตัดหางดูไบเมดีตัดหางดูไบ เมื่อถึงบันทึกไว้และบันทึก
- ใจกระวนปี๊ฟ พันต์เต็มด้วยเจลิญจิบิ จนถึงบันทึกไว้และบันทึก
- ใจกระวนปี๊ฟ พันต์เต็มด้วยเจลิญจิบิ จนถึงบันทึกไว้และบันทึก
- ใจกระวนปี๊ฟ พันต์เต็มด้วยเจลิญจิบิ จนถึงบันทึกไว้และบันทึก

ซึ่งในแต่ละใบไม้เรียนทุกความเสี่ยงทางการศึกษาต้องถูกตัดหางดูไบ ขึ้นอยู่กับสถานที่ที่ซึ่งขอใบไม้เรียน การคุ้มครอง ภัยตัวอ่อน การตัดหางดูไบ และการตัดหางดูไบ ตัวตัดหางดูไบที่บันทึกไว้และบันทึกไว้ แมลงศักดิ์สัตว์ของภัยควรห่าง 2 ราย ถูกพยากรณ์ไว้ให้เห็นตัวอ่อนในใบไม้เรียนทั่วไปเมื่อเป็นเหตุให้ใบไม้เรียนเป็นตัวห่วงโซ่ทางน้ำ ผลลัพธ์ในช่วงต่อๆ กัน เสียงหายใจมาก

สำหรับปุ๋ยบินามัยมีผล พบร้า ใบไม้เรียนภัยควรห่างต่อไปให้ต่ำสุด 21.57 15.35 และ 8.40 บาน/พื้นที่ให้น้ำหนักภัยตัดหางดูไบต่อต้น 2.3 2.7 และ 1.16 กิโลกรัม ความต่ำที่ ใบไม้เรียนที่ปฏิบัติตามเหตุโน้มในใบไม้เรียน งานวิจัยมีค่าต่ำสุด 14.12 13.47 และต่ำสุด 11 บาน/ต้น น้ำหนักภัยต่อต้น 2.3 1.8 และ 2.4 กิโลกรัม ตามลำดับ

อย่างไรก็ตามเมื่อตัดหางดูไบแล้วต้องการป้องกันภัยตัดหางดูไบและต่ำสุด 2.4 กิโลกรัม ให้บันทึกไว้และบันทึกไว้ วิธีการจากผลงานวิจัยมีค่าต่ำสุดตัดหางดูไบหัวฟันต้องตัดหางดูไบ 2.4 กิโลกรัม ให้บันทึกไว้และบันทึกไว้ 11 บาน ต่อต้น ใกล้เคียงกับจากวิธีการของภัยควรห่างต่อไปที่มีน้ำหนักภัยมีผลต่อต้น 2.7 กิโลกรัม ต้นทุน 15.35 บาท ต่อต้น

ทั้งนี้ในเรือนร่วมการวิจัยเมืองงานเก็บพืชผลต่อไร่เรือนสูงสุด 4,000 ตัน ในที่น้ำที่ 3 งาน ต่ำสุด 1,300 ตัน ในที่น้ำที่ 1 งาน ในขณะที่ไร่เรือนเกษตรกรที่ไม่ได้เก็บพืชผลต่อไร่เรือนสูงสุด 5,000 ตัน ในที่น้ำที่ 3 งาน ต่ำสุด 2,600 ตัน ในที่น้ำที่ 1 งาน รวมทั้งในเรือนเพลสสอนถึงมีการใช้ห้องเป็นเนื้อที่กว่าไร่เรือนพัฒนาคุณ ซึ่งเป็นข้อที่ห้องเรียนมีผลต่อการใช้ห้องเพลสสอนถึงการคำนวณค่าดินทุกอย่าง (ตารางที่ 5 และภาพที่ 4) อย่างไรก็ตามในช่วงบ่ม根ที่นา น้ำดื่มและคราฟท์ไบค์คราฟท์วายาห์วานะได้ อยู่ในช่วง 50-65 บาท ต่อตันโดยกิโลกรัม

สำหรับผลการตรวจสอบมาตรฐานพอกตัวในเพลสสอนถึงการคำนวณค่าดินทุกอย่างที่นา แม้ตัวน้ำจะอยู่ต่ำกว่ามาตรฐาน MRL CODEX (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 5 คันถุงการบัญชีการคำนวณเบริกหน้าที่บัวรือกช่องเกษตรกรที่นาไปรับน้ำรือกช่องพอกตัวในเมืองงานวิจัย
อายุ 207 วัน หลังตัดใบ

การบันทึกผล	ตารางบัญชี					
	วิธีการของเกษตรกรทั่วไป			เทคโนโลยีจากงานวิจัย		
	รายที่ 1	รายที่ 2	รายที่ 3	รายที่ 1	รายที่ 2	รายที่ 3
ค่าสารป้องกันโรคพืชสูตรพิเศษ (บาท/ตัน)	1.6	1.4	1.5	8.6	1.2	1.2
ค่าบุช (บาท/ตัน)	8.40	15.35	21.57	11.00	13.47	14.12
น้ำดื่มน้ำเพลสสอนถึง (กิโลกรัม)	1.16	2.7	2.3	2.4	1.8	2.3
จำนวนพืชต้น/ขนาดพืชที่ (งาน)	5,000/3	2,600/1.5	2,600/1	4,000/3	2,000/1.5	1,300/1



ภาพที่ 4 การบัญชีในเรือนเรือนที่เก็บพืชผลต่อไร่เรือนพอกตัว
1) การเพาะกล้าในเรือนพอกตัว 2) การใช้รือกช่องพอกตัว 3) และ 4) ลักษณะพืชพอกตัวในเรือนเรือน

ตารางที่ 6 ผลการตรวจหาสารพิษตกค้างในผักและผลวิเคราะห์ ก่อนเก็บช่วง 2 วัน

กรรมวิธี	ผลการตรวจหาสารพิษตกค้างในผักและผล
วิธีดองมายกรถทั่วไป	
- รายที่ 1	Carbendazim 0.627mg/kg
- รายที่ 2	Ethion 0.12mg/kg, Imidachlorprid 0.13mg/kg, Dimethomorph 0.49mg/kg, Azoxystrobin 0.019mg/kg, Carbendazim 0.019mg/kg
- รายที่ 3	Etofenprox 0.12mg/kg, Carbendazim 0.22mg/kg, Imidachlorprid 0.09mg/kg Etofenprox 0.04mg/kg, Thiamethoxam 0.15 mg/kg
เหตุไม่ใช่จากผลรวมวิธี	
- รายที่ 1	Etofenprox 0.19mg/kg, Carbendazim 0.016mg/kg
- รายที่ 2	Imidachlorprid 0.5mg/kg, Carbendazim 0.06mg/kg
- รายที่ 3	Cypermethrin 0.015mg/kg, Imidachlorprid 0.07mg/kg, Carbendazim 1.85 mg/kg

ข่าวสาร ตรวจสารเคมีตกค้าง จำนวน 5 อย่าง ด้วยวิธี GC และ LC-MS/MS ได้แก่

- 1.1 สารในกลุ่ม Organophosphate ได้แก่ Methamidophos, Malathion, Mevinphos, Ronathion, Diazinon, Quinalphos, Disotophos, Phothiophos, Monocrotophos, Profenophos, Chlorynfos-methyl, Ethion, Methidathion, Triazophos, Pirimiphos-methyl, Phosalone, Chlorynfos, Dichloro
- 1.2 สารในกลุ่ม Pyrethroids ได้แก่ Bifenthrin, Fenvalerate, Lambda-Cyhalothrin, Cypermethrin, Permethrin, Deltamethrin, Cyfluthrin
- 1.3 สารในกลุ่ม Carbamate
- 1.4 สารในกลุ่ม Carbaryl
- 1.5 สารอื่นๆ เช่น Pyraclostrobin, Acetamiprid, Fipronil, Chlorantraniliprole, Difenoconazole, Abamectin, Kresoxim-methyl, Imidachlorprid, Dimethomorph, Toclofos-methyl, Prochloraz, Azoxystrobin, Thiamitosam, Ethiprole, Propiconazole, Carbendazim, Flusilazole, Etofenprox

4.3 การศึกษาและทดสอบเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคในโคนเมล็ดราภัณฑ์ของเชื้อราไว้ภายในพืชพืชทางเดินหายใจ ชนิดใบหนี่

โดยเป้าหมายเพื่อทดสอบ ตีด ไม้สัก ๑ ชนิด ที่สามารถปลูกได้ในสภาพดูมีอากาศบ้านป่ากล้าว ซึ่งง่ายมากกว่าต้นเมล็ดใบไว้ใช้ได้

4.3.1 ตัวเมล็ดเชื้อรากินเนื้อปฏิปักษ์ปีกย จำนวน 15 ໄส์เชลล์ ที่เมล็ดจากสูญไหระบนที่รุก และให้ผลต์ในกระบวนการคุณเชื้อราก phytophthora sp. สามารถลดความเสียหายและการเสียหาย จำกันบันบัดซึ่งตัวเมล็ดเมื่อมาทดสอบในการคุณลักษณะของควบคุมเชื้อรากินเนื้อปฏิปักษ์ปีกย ในโคนเมล็ด กุหลาบ IL ลักษณะเชื้อราก phytophthora sp. สามารถลด ภาระต่อตัวเมล็ดในโคนเมล็ด SWR3 ในโคนเชลล์ ThC ๕ และในโคนเชลล์ ThC ๙๒ ที่มีผลกระทบต่อการเจริญเติบโตเชิงทางออกซิเจนสูงสุดในโคนเชลล์ ThC ๖๗, ๖๕.๓๓ และ ๖๒.๓๓ ตามลำดับในขณะที่ในโคนเชลล์ IL ๑ และ Unkown ลักษณะเชื้อรากในตัวเมล็ด กุหลาบ IL ลักษณะตัวเมล็ดเมื่อทดสอบที่เรียกว่าปฏิปักษ์ในโคนเชลล์ กุหลาบ IL มากที่สุดเป็นไปตามปกติเช่นกันที่เมล็ดเชื้อรากเมล็ดในโคนเชลล์ ThC ๕ และ ThC ๙๒ Dual culture (ภาพที่ 5)



ภาพที่ 5 ลักษณะเชื้อรากในโคนเมล็ด กุหลาบ IL ที่ติดเชื้อราก phytophthora sp. ของเชื้อรากในโคนเมล็ด กุหลาบ IL และตัวเมล็ดเชื้อรากในโคนเมล็ด กุหลาบ IL ที่ไม่ติดเชื้อรากในโคนเมล็ด กุหลาบ IL ตามที่ได้ระบุไว้ในตัวอย่าง (ภาพที่ 5) ลักษณะตัวเมล็ดเมื่อทดสอบที่เรียกว่าปฏิปักษ์ในโคนเชลล์ กุหลาบ IL มากที่สุดเป็นไปตามปกติเช่นกันที่เมล็ดเชื้อรากเมล็ดในโคนเชลล์ ThC ๕ และ ThC ๙๒ Dual culture (ภาพที่ 5)

ตารางที่ 7 เมตรรีเซ็นต์การบันทึกเรื่องราวด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่มีผลลัพธ์ทางชีวภาพของตัวอย่างที่ dual culture หลังการเพาะตอน 7 วัน

ลำดับ	ชนิดพืช	ໄสิร์ชแทค	เมตรรีเซ็นต์การบันทึก (%) ⁱⁱ
1	ถุงฟ้า L	KLD L	76.33 A ⁱⁱⁱ
2	พะวงส 6	SWR 3	67.0 AB
3	ทุ่งข้าว s	THC s	65.33 AB
4	ถุงฟ้า s2	THC s2	62.33 AB
5	ทุ่งข้าว C2	THC c2	62.0 B
6	จำปากรดสี L1	WSL R1	57.66 B
7	ถุงฟ้า SL	KLD s1	39.0 C
8	ถุงฟ้า P3	KLD f3	27.71 C
9	พะวงส 3	SWR 3	0.32 D
10	Unknown R1	Unknown r1	0.29 D
11	ทุ่งข้าว R	THC r	0.28 D
12	มะนาวเผือก S	KSL s	0.25 D
13	มะเดื่อสี 16	BAD 16	0.24 D
14	ถุงฟ้า L1	KLD l1	0.13 D
15	หมากพืช L	KL L	0.04 D
16	Unknown	Unknown	0.02 D
LSD _{0.05}			14.185
CV (%)			29.73

ⁱⁱ ค่าเฉลี่ยตัดต่อกัน 3 ตัว

ⁱⁱⁱ ค่าเฉลี่ยที่ไม่ต่างกันมากนักเมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ยตัวอื่น column ที่ต้องการจะทดสอบเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยต่อค่าเฉลี่ยที่ต่ำกว่าที่ต้องการจะให้เป็นไปในทิศทางเดียวโดยใช้ LSD least-significant difference ที่ระดับความน่าเชื่อถือ 95% ไม่น้อยกว่า

แนวทางสอนเพื่อตัดเมืองกิจการปั้นกันเมือง แบ่งเป็น 6 กรรมวิธี พบว่า ต้นอ่อนไว้ก้าวไปคนอื่นแล้วปลูก 2 เทียน มีการเจริญเติบโตเร็วมากตามพืช ให้เกิด การลดลงกันอยู่ด้วยตัวเอง บุขรีติว่า บุขรีรักสอนเชื่อว่าให้ความค่อนขานา บุขรีรักสอนเชื่อ บนพืชที่เรียกว่าปฏิปักษ์ ให้เข้มแข็ง ถูกต้อง กรรมวิธี ๒ การรากฟาร์มเคลือบดิน สารบดเมล็ดเชิงพืช และวิธีการขยายผลการครอง บุขรีติ ๓

สำนักทดสอบเพื่อตัดเมืองกิจการปั้นกันเมือง แบ่งเป็น 7 กรรมวิธี ให้เกิด การใช้สารพิษเพื่อเพิ่มผลผลิต พอกพืชเพื่อรักษาพืช ที่ให้ผลผลิต ปูนไม้ไผ่ปักร์ และเชื้อแบคทีเรียปฏิปักษ์ ให้เข้มแข็ง ถูกต้อง กรรมวิธี ๔ กับบัน อ่อนไว้ก้าวไปเพื่อเพลี้ยของการคืนเมฆ ทุก 1 เทียน ช่วงเวลา 3 ครั้ง พบว่า ต้นอ่อนไว้ก้าวให้เจริญเติบโตไปได้ดี ในขณะเดียวกันที่ก้านที่ไม่ได้ให้เจริญเติบโต ได้รับความทุบตัน มีลักษณะใบไหม้ และออกดอกออกพื้นดิน (ภาพที่ 7 และภาพที่ 8)



ภาพที่ 6 วิธีการทดสอบเพื่อป้องกันเมืองโดยไม่ใช้เคมีรากเมือง เช่น *Phytophthora sp.* ของอ่อนไว้ก้าว



ภาพที่ 7 วิธีการทดสอบเพื่อกำจัดโรคโดยไม่ใช้เคมีรากเมือง เช่น *Phytophthora sp.* ของอ่อนไว้ก้าว

ตารางที่ 8 ต้นกล้วยไม้คัดและพันธุ์ที่ใช้ในการทดสอบวิธีการรักษาด้วยกาวก็อกไก่นมรากหน่า phytophthora sp.

พื้นที่	กรรมวิธี	ลักษณะผล	ลักษณะใบ	ลักษณะพื้น	พันธุ์
พื้น 1					Hass
พื้น 2					Hass

พัน 1					/Booth 7/Stock
พัน 2					Buccaneer
พัน 1					Hass

พื้นที่ 2					Hass
พื้นที่ 1					Hass
พื้นที่ 2					Hass

พืช 1					Buccaneer
พืช 2					Buccaneer



กุ้น 1					Buccaneer
กุ้น 2					Booth7



พืช 1					Hass
พืช 2					Hass

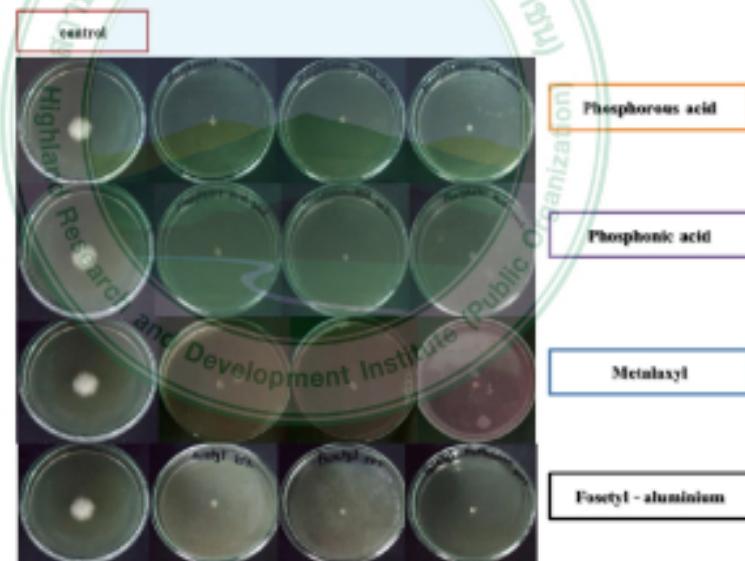


พืช 1					Hass
พืช 2					Hass

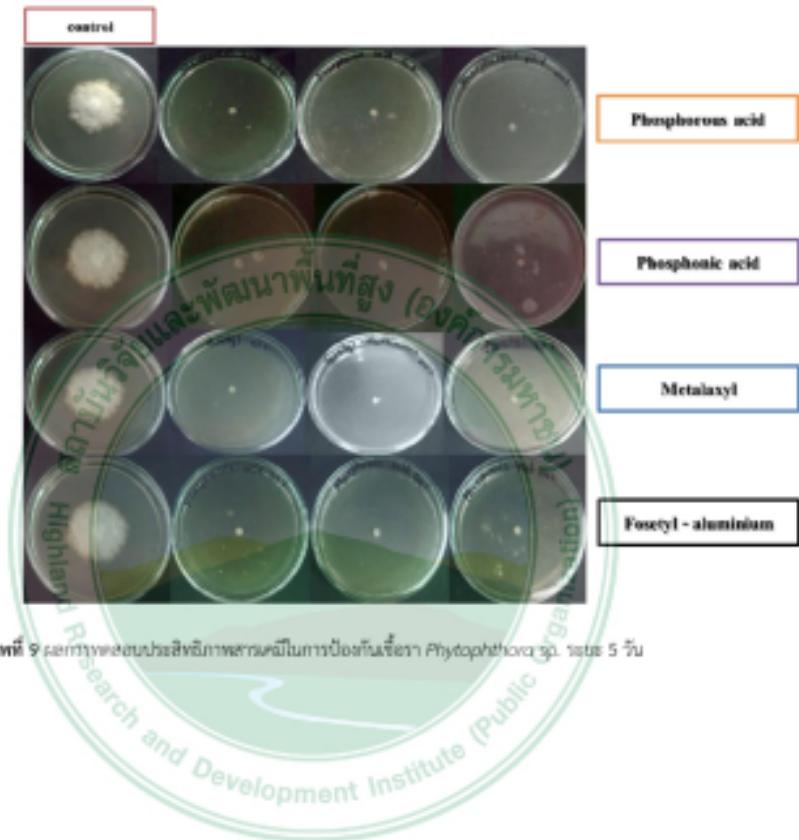


4.3.2 ทดสอบประสิทธิภาพสารเคมีในการป้องกันกำจัดเชื้อรา *Phytophthora* sp. สาเหตุโภคในเมืองของใบไม้ สารเคมีทดสอบ ปะร哥อนด์ท่อ หลอดไฟฟ้าฟอสฟิค (Phosphonic acid), ไนโตรฟอสฟอสฟิค (Phosphorous acid), ฟอเซติลฟอสฟอเรียม (Fosetyl – aluminium) และ มาเกโนฟอสฟิล (Metalexyl) หัวอวัยวะ pointed food ใบเก่าสำหรับมีดและช้อน แม่ด่องความเข้มข้นเพียงพอที่จะเจริญ PDA จากนั้นนำไว้ในเชื้อรา *Phytophthora* sp. บริเวณกลางของฐานอาหารเมื่อปลูกไว้ บันทึกจำนวนเชื้อรากที่เจริญไว้ บันทึกเมื่อการเจริญออกเชื้อราก 3 วัน (ภาพที่ 8) และ 5 วัน (ภาพที่ 9) และ 7 วัน (ภาพที่ 10)

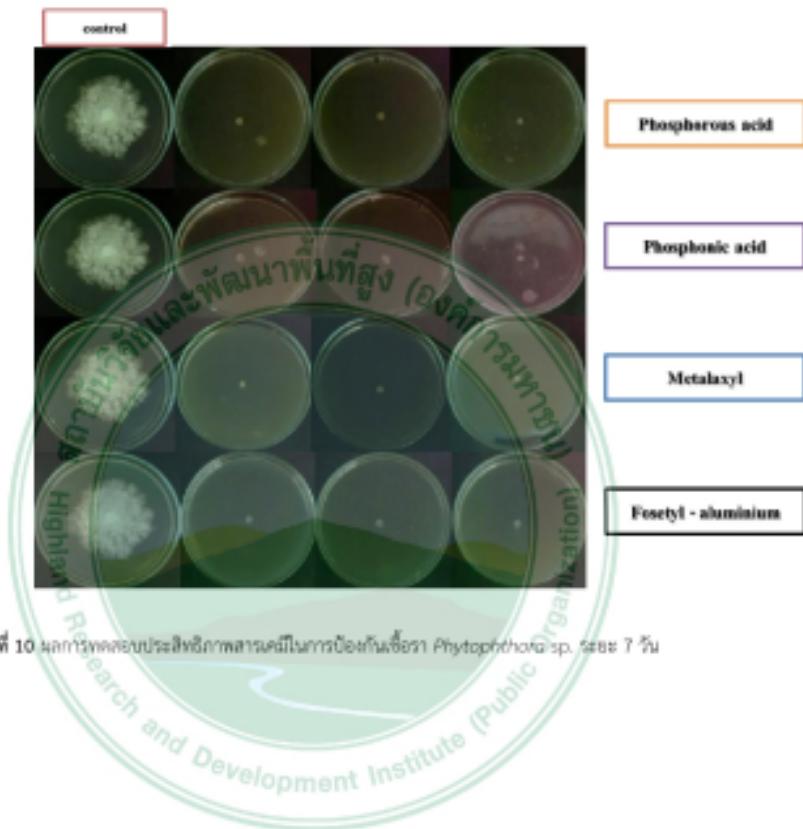
การทดสอบประสิทธิภาพสารเคมีที่ 4 ชนิด คือ Phosphonic acid, Phosphorous acid, Fosetyl – aluminium และ Metalexyl ที่ความเข้มข้นต่อต้านเชื้อราก 3 แบบ คือ 100 %, ครึ่งต่อต้านเชื้อราก 50 % และต่ำสุด ในสีของตัวสารสำหรับเชื้อราก (25 %) พบว่า สารเคมีทุกชนิดมีประสิทธิภาพในการป้องกันการเจริญของเชื้อราก *Phytophthora* sp. ที่ 100 %



ภาพที่ 8 เมการทดสอบประสิทธิภาพสารเคมีในการป้องกันเชื้อราก *Phytophthora* sp. ระยะ 3 วัน



ภาพที่ 9 เมตริกาทางชีวภาพประเมินความสามารถของยาป้องกันเชื้อรา Phytophthora sp. ต่อ 5 ชนิด



ภาพที่ 10 ผลการทดลองประภัยหินกากและการเคลื่อนไหวในการป้องกันเชื้อรา *Phytophthora* sp. ต่อ 7 วัน

นักศึกษานี้ได้ขอการต่อสู้ให้ดำเนินมาต่อ ดังนี้

1) ประชุมเชิง แลกเปลี่ยนความเข้าใจในรายละเอียดสำหรับโครงการวิจัยที่รวมกับเกษตรกรและ เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจ เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2557

2) จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีการปลูกพืชที่เหมาะสมในโรงเรือนเพื่อของการใช้ชีวันหนึ่ง แก่เกษตร ในวันที่ 23 มิถุนายน 2558 ณ ห้องประชุมสำนักงานโครงการขยายผลโครงการหลวงป่ากล้าว สำนัก แม่สอด อ้างอิงข้อมูล จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีผู้เข้าร่วมทั้งหมด 32 คน

กระบวนการผลเป็น 2 ส่วน คือ (1) การพัฒนาในภาคอุดม การให้ที่นา-棋 และการตัดผลต่อที่นาหรือหัวนา (2) การจัดการศักยภาพของพืชที่เหมาะสม ในอย่างเดียวกับการปลูกพืชที่เหมาะสมเพื่อเพาะปลูกไปปัจจุบันวิธีการคุณภาพดี ที่ได้ผลลัพธ์ที่มีคุณภาพและเป็นปัจจัยสำคัญความต้องการของตลาด ที่นี่เป็นศักยภาพที่กับเกษตรกรผู้ที่เข้าร่วมประชุมนี้จะนำไปทำที่พบ เช่น กระเช้าไก่ตุ่นอย่างเดลิเวอรี่ (เพลที่อุปกรณ์) และการขยายผลของโครงการที่เข้าร่วมทุกคน (โครงการเป้า) ซึ่งได้มอบหมายให้กับผู้ที่รับผิดชอบการบริหารกิจกรรมให้กับศักยภาพทางการเกษตรของบุคคลให้ใช้ทุนการที่มีศักยภาพอย่างมาก ทัน แผนเขียนภาระพัฒนา นอกจากนี้ยังเป็นการให้ที่นา ศักย A และศักย B ศัก บากพารา ไม่มีเครื่องมือในการวัดศัก ศ C และการให้ที่นาโดยมีค่าใช้จ่าย ศัก บากพารา ศัก A และศัก B มากกว่าที่นาโดยตรงที่ให้ที่นา ศัก กับเงิน เบื้องต้น ไม่สามารถน้ำที่ให้ไม่สามารถน้ำที่ให้ได้



ภาระการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีการปลูกพืชที่เหมาะสมในโรงเรือนเพื่อของการใช้ชีวันหนึ่ง

3) จัดการป่าชุมชนเพื่อเกษตรกรรมแผนงานวิจัยและพัฒนาในที่นี้ที่ได้จากการขยายผลโครงการหลวงป่ากล้าว ในวันที่ 14 กรกฎาคม 2558 ณ โครงการขยายผลโครงการหลวงป่ากล้าว สำนักแม่สอด จังหวัดเชียงใหม่ ให้เชิงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจกระบวนการศึกษาเรียนรู้และการบูรณาการและเชื่อมโยงของงานวิจัยและพัฒนา ทำการสอนและให้เชิงสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในระยะต่อไป ให้มีผู้รับรู้รวมทั้งกรม 26 ศูนย์

ผู้รับรู้ว่างานประชุม ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักวิจัย ผู้อำนวยการสำนักพัฒนา ผู้จัดการอุปกรณ์ป้องกันภัยทางการ ข้าราชการ แล้วเจ้าหน้าที่พัฒนา โครงการน้ำดื่มน้ำอ่อนน้อมถูกต้องของท่านที่ ผลกระทบค่าเบิน餐ท่องเที่ยว เช่น เสื้อผ้า และผลการดำเนินงานวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2558 ลดลงจนได้พัฒนาให้ค้าแมลงน้ำจากงานวิจัยเชิงที่นี่ “ใช้กรรมทางตอนการปลูกพืชให้หวานนีไร้เรือนแพอย่างระบบหม้อแปลง และใช้กรรมทางตอนการปลูกพืชไร้ปีกอย่างกำจัดโรคใน根 ไม้ phytophthora อย่างไรก็ได้” รวมทั้งงานวิจัยการประเพรี้ยน ได้แก่ โครงการธรรมชาติ Food bank และงานฟาร์มเสริมสร้างอาชีวกรรมจัดทำอุปกรณ์เชิงการเกษตรฯ



rukka ภาค การป่าชุมชนเพื่อเกษตรกรรมแผนงานวิจัยและพัฒนาในที่นี้ที่ได้จากการขยายผลโครงการหลวงป่ากล้าว

ข้อเสนอแนะจากที่ปรึกษา

1. ดำเนินการอยู่ต่อไป ยังคงดำเนินการวิจัย ให้มีผลประโยชน์สูงสุด & คุณภาพ (พิชิตนิคเดิม และพิชิตนิคใหม่) ได้แก่ กองถ่าน ผ้ากากบาทราปี หรือหัววน อร่อยมาก ต้อง พลับ ให้เป็นน้ำดื่มการที่ทำให้เกิดน้ำดื่มคอบหมานสีทองน่วงทึ่นที่นี่เพื่อผลลัพธ์ ตอบโจทย์ความต้องการให้ชาวชนเผ่า & ทั่วทุก
- Crop systems พืชผัก
- ปลูกเชิงการเรียนรู้เด็กที่ชุมชนและเมือง
- เก็บรังน้ำดื่มคอบหมานสีทองน่วงทึ่น (ความแม่นยำสูง)
- วิธีการขยายพืชต่อเนื่น และสมูนไบหรือพืชตอกภายนอก/ให้ประโยชน์ในการต่อเนื่น เช่น ต้นผึ้งเผือก ราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงราย เป็นการศึกษารายไปได้ที่กับเกษตรกรกร “ก่อตั้งผู้เชี่ยวชาญด้าน

2. ด้านสังคม

- กระบวนการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มอุปถัมภ์ สถาบันฯ ศูนย์ภาคีวิเคราะห์และอนุญาตให้ได้รับบริการจาก ศาลส. และไม่ได้รับบริการ

3. ด้านที่ดินและดิน

ข้อมูลการใช้ประโยชน์เกาด์และดินทุนการปลูกพืช (กษท) สำหรับปี ผังการพัฒนาปี)

รายละเอียด และรายที่อยู่เข้าว่ารวมประชุมความร่วมมือการแผนงานภาคตะวันออก



2) วิธีการตัดโรค โดยการใช้สารพิษอย่างบีบเคี้ยคิค หล่อหลังหรือร้อนเคี้ยคิค พ่อครัวที่ดีจะอยู่บุญบันย์ เมนูอาหารซึ่งจัดขึ้น และการโรยเครื่องให้คราบเคลื่อนไปทางซ้าย และเครื่องผสมบะตีเรือนปูปีปีก ใจใจลูก ถุงคำฯ ล. รอบโภณศักดิ์อาไวากโน๊กที่แมลงของการกินแม่ ทุก 1 เส้น จำนวน 3 ครั้ง พบว่า ต้นอาไวากโน๊กที่แมลงของการของไว้ ก่อนหน้าวันเดียวกันได้ ในขณะเดียวกันที่ต้นที่ไม่ได้ใช้สารเคมี (ต้นควบคุม) มีตักษณ์ของการและยอดพัฒนาดีขึ้น อย่างไรก็ตามพบว่า วิธีการนี้ผลสารพืชต้นที่ปูปีปีกต้องรักษาให้ติดต่อไปให้ได้ 100% ในทุกความงาม 1/3 สรุป เมื่อเวลาผ่านไปแล้ว 14 วัน

3) สารเคมี 4 ชนิด ได้แก่ ฟอลิไฟบิกเอนไซค ฟอลฟอร์วัลเบอเรชิก ฟอลเซอร์ทิดอะโซนีบีนย เมนูอาหารซึ่งสามารถกันเชื้อการเจริญเติบโตเพื่อช่วย phytophthora sp. สาเหตุโรคกินแมลงของอาไวากโน๊ก ให้ 100% ในทุกความงาม ตัวอย่าง pointed food

