

บรรณานุกรมกรม

- กรมวิชาการเกษตร. 2554. การป้องกันกำจัดแมลง. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://kasetinfo.arda.or.th/north/plant/lychee_insect.html (1 กันยายน 2554).
- กลุ่มเกษตรสัญจร. 2541. **ชมพู**. นนทบุรี: ฐานเกษตรกรรม. 63 น.
- เกศินี ระมิงวงศ์. 2528. **การจำแนกไม้ผล**. เชียงใหม่: ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 289 น.
- จริยา วิสิทธิ์พานิช, ชาตรี สิทธิกุล และ เขวลักษณ์ จันทรบาง. 2545. **โรคและแมลงศัตรูลำไย ลิ้นจี่และมะม่วง**. เชียงใหม่: หจก.ธนบรรณการพิมพ์. 308 น.
- จริยา จันทรไพแสง. 2541. **การใช้แบคทีเรียบีทีควบคุมแมลงศัตรูผัก**. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.kmitl.ac.th/hydro/Hydr-Pest/BT.pdf> (1 กันยายน 2554).
- ชนวน รัตนวราหะ. 2550. **เกษตรอินทรีย์**. กรุงเทพฯ: สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ กรมวิชาการเกษตร. 229 น.
- จิตติกร ปรียาพร และอรอนงค์ มุลธง. 2554. **ฟีโรโมน (Pheromone) กับการกำจัดแมลงศัตรู**. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา <http://www.bicchemical.com> (1 กันยายน 2554).
- ดาวเรือง ศรีกอก. 2530. **ดัชนีการเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษาผลลำไยพันธุ์อีดอ**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 98 น.
- บรรจง นวลพลับ. 2527. **ความเป็นไปต่อแหล่งปลูกและสายพันธุ์ลิ้นจี่**. ฐานเกษตรกรรม 2: 8-27 น.
- ปรกชล พรมกังวาน. 2551. “บทวิเคราะห์: ลำไยอินทรีย์ผลไม้ดาวรุ่งที่น่าจับตา”. **โพสต์ทูเดย์** 14 สิงหาคม. 5.
- ปรกชล พรมกังวาน. 2552. “ข่าวเศรษฐกิจ: ลำไยออแกนิกส่งนอกชูจุดแข็งผลไม้เพื่อสุขภาพ”. **บ้านเมือง** 3 เมษายน. 2.
- ปรกชล พรมกังวาน. 2553. **ลำไยอินทรีย์**. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.longanthailand.com/mainweb/home.html>. (10 พฤษภาคม 2554).
- ปฐพีชล วายุอัคคี. 2531. **การปลูกกระเทียม**. นนทบุรี: โรงพิมพ์เอเชีย. 71 น.
- ปรีชา เกียรติกิจธำ. 2529. **น้ำส้มควันไม้**. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.1dd.go.th/WEB_ofi/document/LDDSNTDoc/080002-2550.pdf (1 กันยายน 2554).

เปรปปริณ สงขลา. ม.ป.ป. ก. การลงทุนทำสวนชมพู่อย่างมืออาชีพ. เกษการเกษตร. 162 น.

_____. ม.ป.ป.ข. รวมกลยุทธ์ฝรั่ง. เกษการเกษตร. 102 น.

ธีรนุช เจริญกิจ . 2546. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการพัฒนาคุณภาพผลผลิตลำไยโดยการห่อ
ห่อผล. เชียงใหม่: ม.ป.พ. 77 น.

ธีรนุช เจริญกิจ ,พาวิณ มะโนชัย และ นพดล จรัสสัมฤทธิ์.2546 .อิทธิพลของการห่อผลต่อคุณภาพ
สีผิวลำไยหลังการเก็บเกี่ยว.วิทยาศาสตร์เกษตร. 34: 307-310.

ธีรนุช เจริญกิจ. 2547. การพัฒนาคุณภาพผลผลิตลำไยโดยการห่อห่อผล. 78 น.ในรายงานรวม
ผลงานวิจัย ภาคพืชสวนประจำปี พ.ศ. 2547. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นุชนาฏ จงเลขา. 2552. คู่มือการจัดการศัตรูไม้ผลแบบผสมผสานสำหรับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมไม้ผล.
เชียงใหม่: ทรีโอ แอดเวอร์ไทซิ่ง แอนด์ มีเดีย. 202 น

นุชจรินทร์ บุญธรรม และไพฑูรย์ เล็กสวัสดิ์. 2536. การสำรวจ-การศึกษาของหนอนเจาะลำไย
Conopomorpha sinensis (Lepidoptera : Gracillariidae) และแมลงเบียน รายงาน
ประจำปี 2536 สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. เชียงใหม่: ภาควิชา
ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

พาวิณ มะโนชัย, ยุทธนา เขาสุเมรุ และสันติ ช่างเจรา. 2547. เทคโนโลยีการผลิตลำไย.
กรุงเทพฯ : ฟิสิกส์เซ็นเตอร์. 126 น.

พาวิณ มะโนชัย และพิทยา สรวมศิริ. 2545. การผลิตลำไยนอกฤดูอย่างมืออาชีพ. เชียงใหม่:
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. น.47-51.

พิศวาท บั้วรา , สานิตย์ สุขสวัสดิ์ และ หิรัญ หิรัญประดิษฐ์. 2538. การศึกษากับดักกาวเหนียวและ
กับดักแสงเพื่อการป้องกันกำจัดเพลี้ยไก่แจ้ในทุเรียน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<http://it.doa.go.th/durian/detail.php?id=37&PHPSESSID=3ee55fc69d52db9141de4f8a15c830a2> (1กันยายน 2554).

เพทาย เกษมเกสร และ กวีศรี วานิชกุล. 2548. ผลของวัสดุห่อผลต่อการเติบโตและคุณภาพผล
ชมพู่พันธุ์ทับทิมจันทร์. นครปฐม: ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน. 42 น.

ผูกติ สาริกระฐติ. 2529. การปรับปรุงคุณภาพผลไม้เพื่อการค้า. กรุงเทพฯ: ฐานกสิกรรม. 60 น.

ลิลลี่ กาวีตะ. 2546. การเปลี่ยนแปลงทางสัณฐานและพัฒนาการของพืช. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 320 น.

วิจิตร วังใน. 2529. มะม่วง. กรุงเทพฯ: ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์..
193-194 น.

วินัย จิตต์ชื่น, ศิริณี พูนไชยศรี และ กรรณิการ์ เฟื่องคุ้ม. 2543. ประสิทธิภาพของกักตักกาวเหนียวสีต่างๆ ต่อเพลี้ยไฟในมันฝรั่ง. *กีฏและสัตววิทยา* 22(2): 126-137.

ศรีมูล บุญรัตน์. 2528. การใช้เทคโนโลยีการทำสวนลิ้นจี่เล่ม 2. เชียงใหม่: สถานีทดลองที่พืชสวนฝาง. 69 น.

ศูนย์วิจัยกฎหมายป่าไม้ที่ 2. 2554. การบริหารศัตรูแบบผสมผสาน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา. http://www.dnp.go.th/FOREMIC/WEB%20SITE2/In_center.php. (1 กันยายน 2554).

สรรพมงคล บุญกัน. 2545. การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและชีวเคมีในระหว่างการเจริญเติบโตของผล มะม่วงพันธุ์มหาชนก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 125 น.

สัมฤทธิ์ เพื่องจันทร์. 2537. สรีรวิทยาไม้ผล. ขอนแก่น: ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 437 น.

สาคร ชัยนันทน์. 2541. ไม้ผลไทย 2. กรุงเทพฯ: รุ่งเรืองสาส์นการพิมพ์. 56 น.

สำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ จังหวัดสุรินทร์. 2548. ปัจจัยการผลิตที่อนุญาตให้ใช้ในการผลิตอินทรีย์. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา. <http://www.surinorganic.com/index.php> (1 กันยายน 2554).

สุพัตรา คลโสภณ, นันทรัตน์ สุกก้านิด และมนตรี ทศานนท์. 2541. การประเมินความเสียหายที่เกิดจากหนอนเจาะข้อผลลิ้นจี่ *Conopomorpha sinensis* (Lepidoptera : Gracillariidae) และบทบาทแตนเบียนหนอนเจาะผล. *วารสารวิชาการเกษตร* 16 (3): 41-299.

อนุชา พิตประยูร. 2535. ผลของหลังคาพลาสติกและการห่อผลที่มีคุณภาพของผลองุ่นพันธุ์ Beauty Seedlees ที่ผลิตบนดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ ในฤดูฝน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 107 น.

BaoYang , MoumingZhao and YuemingJiang. 2009. Anti-glycatedactivity of polysaccharides of longan (*Dimocarpuslongan* Lour.) fruit pericarp treated by ultrasonic wave. **Food Chemistry** 114 (2009) 629-633

Bugante, R. D., Jr. and Lizada, M. C. C. 1997. Disease control in Philippine ‘Carabao’ mango whit preharvest bagging and postharvest hot water treatment. **Acta Hort.** 455:797-804

Faoro, I.D. and Mondardo, M. 2004. Bagging of nashi pear cv. Housui. *Revista Brasileira Fruiticultura* 26 (1): 86-88.

Hu, G.D., Chen P.Li. and Dong J. 2001. Effects of bagging on fruit conloration and phenylalanine ammonia lyase and polyphenol oxidase in ‘Feizixiao’ Litchi. **Acta Horticulturae** 558: 273-278

- Hui JuanJia, Aritomo Araki and Goro Okamoto. 2005. Influence of fruit bagging on aroma volatiles and skin coloration of 'Hakuho' peach (*Prunus persica* Batsch). **Postharvest Biology and Technology** 35 (2005): 61-68.
- Kitagawa H., Manabe K. and Esguerra E.B.. 1992. Bagging of fruit on tree to control disease **Acta Hortic.** 321:871-875
- Hofman P.J., Smith L.G. and Meiburg G.F. 1997. Bagging of mango (*Mangifera indica* cv. "Keitt") fruit influences fruit quality and mineral composition. **Postharvest Bio. Tech.** 12:83-91.
- Sisi Chen, Hao Liu, Wei Chen and Shaoquan Zheng. 2009. Proteomic analysis of differentially expressed proteins in longan flowering reversion buds. **Scientia Horticulturae** 122 (2009): 275-280
- Tippayawong N, Tantakitti C. and Thavornun T. 2008. Energy efficiency improvements in longan drying practice. **Energy** 33 (2008): 1137-1143.
- Wei Hai, Yang, Xiao Chuan Zhu and Xu Ming Huang. 2009. Effects of bagging on fruit development and quality in cross-winter off-season longan. **Scientia Horticulturae** 120(2009): 194-200.
- Yoshimi, Yonemoto, Abul Kashem Chowdhury and Mustad Malid Macha. 2006. Cultivars identification and their genetic relationships in *Dimocarpus longan* subspecies based on RAPD markers. **Scientia Horticulturae** 109 (2006): 147-152.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ตารางผนวก

ตารางผนวก 1 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าอุณหภูมิภายในวัสดุห่อ ของวัสดุห่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	44640.51	1038.15	776.92	0.0001
Error	156	208.45	1.33		
Total	199	44848.96			

CV = 4.53

ตารางผนวก 2 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าเปอร์เซ็นต์ผลร่วง ของวัสดุห่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	41.72	0.97	4.16	0.0001
Error	156	36.34	0.23		
Total	199	78.07			

CV = 54.49

ตารางผนวก 3 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) จำนวนผลลำไยที่ถูก หนอนเจาะขั้วผลและหนอนกินผลเข้าทำลายเฉลี่ยต่อช่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	0.86	0.02	7.46	0.0001
Error	156	0.41	0.00		
Total	199	1.27			

CV = 149.69

ตารางผนวก 4 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าจำนวนผลดีของวัสดุห่อต่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	3822.39	88.89	3.70	0.0001
Error	156	3749.17	24.03		
Total	199	7571.57			

CV = 23.44

ตารางผนวก 5 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) จำนวนผลแห้งในแต่ละสัปดาห์ของวัสดุห่อต่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	6.05	0.14	4.48	0.0001
Error	156	4.90	0.03		
Total	199	10.96			

CV = 123.36

ตารางผนวก 6 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความกว้างของผลของวัสดุห่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	2505.58	58.26	17.69	0.0001
Error	156	513.91	3.29		
Total	199	3019.49			

CV = 9.05

ตารางผนวก 7 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความยาวของผล
ของวัสดุห่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	199.73	4.64	2.62	0.0001
Error	156	276.11	1.76		
Total	199	475.84			

CV = 10.53

ตารางผนวก 8 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความสูงของผล
ของวัสดุห่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	200.86	4.67	2.50	0.0001
Error	156	291.83	1.87		
Total	199	492.69			

CV = 11.44

ตารางผนวก 9 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าน้ำหนักของผลของ
วัสดุห่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	1794.06	41.72	52.20	0.0001
Error	156	124.69	0.79		
Total	199	1918.75			

CV = 13.71

ตารางผนวก 10 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) คำนำน้หนักของเนื้อลำไยของวัสดุห่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	1333.97	31.02	50.49	0.0001
Error	156	95.85	0.61		
Total	199	1429.83			

CV = 17.15

ตารางผนวก 11 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) คำนำน้หนักสดของเปลือกของวัสดุห่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	12.43	0.28	15.32	0.0001
Error	156	2.94	0.01		
Total	199	15.37			

CV = 20.23

ตารางผนวก 12 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) คำนำน้หนักสดของเมล็ดของวัสดุห่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	10.69	0.24	27.92	0.0001
Error	156	1.38	0.00		
Total	199	12.08			

CV = 7.51

ตารางผนวก 13 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าความสว่าง (L*) ของเปลือกผลลำไยของวัสดุห่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	2801.91	65.16	2.01	0.0010
Error	156	5044.82	32.33		
Total	199	7846.74			

CV = 13.43

ตารางผนวก 14 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า a* ของเปลือกผลลำไย ของเปลือกผลลำไยของวัสดุห่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	842.62	19.59	6.28	0.0001
Error	156	486.54	3.11		
Total	199	1329.16			

CV = 14.17

ตารางผนวก 15 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า b* ของเปลือกผลลำไยของเปลือกผลลำไยของวัสดุห่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	1358.85	31.60	2.62	0.0001
Error	156	1882.72	12.06		
Total	199	3241.58			

CV = 11.95

ตารางผนวก 16 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (%Brix) ของวัสดุห่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	43	426.58	9.92	1.55	0.0278
Error	156	997.96	6.39		
Total	199	1424.54			

CV = 11.91

ตารางผนวก 17 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าอุณหภูมิภายในวัสดุห่อของวัสดุห่อและระยะเวลาที่เหมาะสม

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	10	14755.40	1475.54	823.54	0.0001
Error	94	168.41	1.79		
Total	104	14923.82			

CV = 4.62

ตารางผนวก 18 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) จำนวนผลลำไยที่ถูกหนอนเจาะขั้วผลและหนอนกินผลเข้าทำลายเฉลี่ยต่อห่อ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	10	18.20	1.82	4.01	0.0001
Error	94	42.67	0.45		
Total	104	60.88			

CV = 102.44

ตารางผนวก 19 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าเปอร์เซ็นต์ผลร่วงของวัสดุห่อและระยะเวลาที่เหมาะสม

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	10	40.85	4.08	4.76	0.0001
Error	94	80.74	0.85		
Total	104	121.59			

CV = 73.16

ตารางผนวก 20 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าจำนวนผลต่อข้อในแต่ละสัปดาห์ ของวัสดุห่อและระยะเวลาที่เหมาะสม

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	10	1999.48	199.94	3.39	0.0008
Error	92	5430.24	59.02		
Total	102	7429.72			

CV = 32.67

ตารางผนวก 21 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า ขนาดความกว้างของผลของวัสดุห่อและระยะเวลาที่เหมาะสม

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	10	47.88	4.78	3.62	0.0004
Error	90	119.18	1.32		
Total	100	167.06			

CV = 4.77

ตารางผนวก 22 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า ความยาวของผลของ
วัสดุห่อและระยะเวลาที่เหมาะสม

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	10	99.15	9.91	5.15	0.0001
Error	90	173.28	1.92		
Total	100	272.44			

CV = 5.32

ตารางผนวก 23 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า ความสูงของผลของ
วัสดุห่อและระยะเวลาที่เหมาะสม

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	10	88.23	8.82	6.73	0.0001
Error	90	117.97	1.31		
Total	100	206.21			

CV = 4.77

ตารางผนวก 24 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า น้ำหนักผลสดของ
วัสดุห่อและระยะเวลาที่เหมาะสม

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	10	132.14	13.21	2.86	0.0039
Error	90	416.37	4.62		
Total	100	548.52			

CV = 21.91



ตารางผนวก 25 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า น้ำหนักเนื้อสดของ
วัสดุห่อและระยะเวลาที่เหมาะสม

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	10	75.00	7.50	1.85	0.0630
Error	90	364.93	4.05		
Total	100	439.94			

CV = 27.18

ตารางผนวก 26 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า น้ำหนักเปลือกสด
ของวัสดุห่อและระยะเวลาที่เหมาะสม

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	10	3.79	0.37	10.27	0.0001
Error	90	3.32	0.03		
Total	100	7.12			

CV = 21.71

ตารางผนวก 27 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า น้ำหนักน้ำหนักเมล็ด
สดของวัสดุห่อและระยะเวลาที่เหมาะสม

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	10	7.34	0.73	1.74	0.0830
Error	90	37.91	0.42		
Total	100	45.26			

CV = 42.59

ตารางผนวก 28 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า ความสว่าง (L'),
ของวัสดุห่อและระยะเวลาที่เหมาะสม

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	10	314.05	31.40	12.88	0.0001
Error	88	214.50	2.43		
Total	98	528.56			

CV = 3.46

ตารางผนวก 29 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า (a') ของวัสดุห่อ
และระยะเวลาที่เหมาะสม

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	10	371.31	37.13	4.32	0.0001
Error	88	756.08	8.59		
Total	98	1127.39			

CV = 21.06

ตารางผนวก 30 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า (b') ของวัสดุห่อ
และระยะเวลาที่เหมาะสม

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	10	212.43	21.24	1.48	0.1621
Error	88	1267.05	14.39		
Total	98	1479.49			

CV = 12.18

ตารางผนวก 31 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ของวัสดุห่อและระยะเวลาที่เหมาะสม

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	10	262.53	26.25	9.44	0.0001
Error	90	250.36	2.78		
Total	100	512.89			

CV = 7.29

ตารางผนวก 32 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าเปอร์เซ็นต์หนอนเจาะข้อที่พบในถุงเฉลี่ยต่อข้อของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	1253.33	39.16	1.49	0.1485
Error	27	711.66	26.35		
Total	59	1965.00			

CV = 75.13

ตารางผนวก 33 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าเปอร์เซ็นต์หนอนกินผลที่พบในถุงเฉลี่ยต่อข้อของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	1470.00	45.93	1.20	0.3195
Error	27	1036.66	38.39		
Total	59	2506.66			

CV = 103.27

ตารางผนวก 34 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) จำนวนแมลงทั้งหมดที่พบในถุงเฉลี่ยต่อช่อของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	307.23	9.60	1.15	0.3605
Error	27	225.96	8.36		
Total	59	533.20			

CV = 149.77

ตารางผนวก 35 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าเปอร์เซ็นต์ผลร่วงของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	2212.05	158.00	2.38	0.0142
Error	45	2990.41	66.45		
Total	59	5202.47			

CV = 86.63

ตารางผนวก 36 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าเปอร์เซ็นต์ผลดีของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	2179.88	155.70	2.33	0.0164
Error	45	3012.36	66.94		
Total	59	5192.24			

CV = 9.02

ตารางผนวก 37 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความกว้างของผลของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	21.91	1.56	3.39	0.0009
Error	45	20.80	0.46		
Total	59	42.72			

CV = 2.99

ตารางผนวก 38 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความยาว ของผลของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	32.29	2.30	2.85	0.0040
Error	45	36.47	0.81		
Total	59	68.77			

CV = 3.54

ตารางผนวก 39 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความสูงของผลผลของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	37.10	2.65	1.82	0.0650
Error	45	65.49	1.45		
Total	59	102.59			

CV = 5.23

ตารางผนวก 40 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความกว้างของ
เมล็ดของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	1084.68	77.47	0.98	0.4883
Error	45	3558.73	79.08		
Total	59	4643.41			

CV = 73.75

ตารางผนวก 41 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความยาว ของ
เมล็ดของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	10.79	0.77	0.74	0.7227
Error	45	46.83	1.04		
Total	59	57.62			

CV = 7.67

ตารางผนวก 42 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความสูงของ
เมล็ดของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	3.06	0.21	1.00	0.4663
Error	45	9.80	0.21		
Total	59	12.86			

CV = 3.65

ตารางผนวก 43 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) คำนวณน้ำหนักสดของ
ผลของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	28.35	2.02	2.51	0.0098
Error	45	36.24	0.80		
Total	59	64.59			

CV = 10.16

ตารางผนวก 44 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) คำนวณน้ำหนักสดของ
เปลือกของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	1.54	0.11	5.35	<.0001
Error	45	0.92	0.02		
Total	59	2.47			

CV = 13.90

ตารางผนวก 45 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) คำนวณน้ำหนักสดของเนื้อ
ของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	18.47	1.31	2.50	0.0100
Error	45	23.70	0.52		
Total	59	42.18			

CV = 11.22

ตารางผนวก 46 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าน้ำหนักสดของเมล็ด
ของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	0.56	0.04	2.99	0.0027
Error	45	0.61	0.01		
Total	59	1.17			

CV = 8.72

ตารางผนวก 47 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าความสว่าง (L*) ของ
เปลือกผลลำไยของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	387.15	27.65	0.95	0.5182
Error	45	1312.78	29.17		
Total	59	1699.93			

CV = 12.19

ตารางผนวก 48 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า (a*) ของเปลือกผล
ลำไยของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	23.16	1.65	3.13	0.0018
Error	45	23.77	0.52		
Total	59	46.94			

CV = 6.33

ตารางผนวก 49 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า (b*) ของเปลือกผล
ลำไยของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	22.83	1.63	0.78	0.6880
Error	45	94.55	2.10		
Total	59	117.39			

CV = 4.80

ตารางผนวก 50 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า ปริมาณของแข็งที่
ละลายน้ำได้ของวัสดุห่อและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชชีวภาพ

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	14	28.38	2.02	146	0.1655
Error	45	62.43	1.38		
Total	59	90.82			

CV = 5.97

ตารางผนวก 51 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าเปอร์เซ็นต์ผลลำไยที่
ถูกหนอนเจาะเข้าทำลายเฉลี่ยต่อช่อของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	830.37	25.94	2.16	0.0222
Error	27	324.44	12.01		
Total	59	1154.81			

CV = 63.66

ตารางผนวก 52 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าเปอร์เซ็นต์ผลลำไยที่
ถูกหนอนกินผลเข้าทำลายเฉลี่ยต่อช่อของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	1115.92	34.87	1.25	0.2785
Error	27	752.77	27.88		
Total	59	1868.70			

CV = 88.82

ตารางผนวก 53 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าจำนวนแมลงทั้งหมด
ที่พบเฉลี่ยต่อช่อของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	3926.23	122.69	0.94	0.5651
Error	27	3507.50	129.90		
Total	59	7433.73			

CV = 143.66

ตารางผนวก 54 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าเปอร์เซ็นต์ผลร่วง
ของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	76.21	2.38	4.48	0.0001
Error	27	14.34	0.53		
Total	59	90.55			

CV = 7.38

ตารางผนวก 55 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าเปอร์เซ็นต์ผลดี
ของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	76.85	2.40	14.32	0.0001
Error	27	4.52	0.16		
Total	59	81.37			

CV = 5.88

ตารางผนวก 56 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความกว้างของ
ผลเฉลี่ยต่อข้อของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	57.54	1.79	14.71	0.0001
Error	27	3.30	0.12		
Total	59	60.84			

CV = 11.40

ตารางผนวก 57 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความยาวของ
ผลของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	83.59	2.61	559.13	0.0001
Error	27	0.12	0.00		
Total	59	83.72			

CV = 2.04

ตารางผนวก 58 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความสูงของผล
ของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	144.61	4.51	456.23	0.0001
Error	27	0.26	0.00		
Total	59	144.88			

CV = 2.50

ตารางผนวก 59 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความกว้างของ
เมล็ดของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	102.73	3.21	510.79	0.0001
Error	27	0.16	0.00		
Total	59	102.90			

CV = 2.17

ตารางผนวก 60 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความยาวของ
เมล็ดของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	91.60	2.86	196.00	0.0001
Error	27	0.39	0.01		
Total	59	91.99			

CV = 3.41

ตารางผนวก 61 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความสูงของ
เมล็ดของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	95.75	2.99	74.49	0.0001
Error	27	1.08	0.04		
Total	59	96.83			

CV = 5.61

ตารางผนวก 62 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าน้ำหนักสดของผล
ของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	61.11	1.90	156262	0.0001
Error	27	0.00	0.00		
Total	59	61.11			

CV = 0.11

ตารางผนวก 63 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าน้ำหนักสดของ
เปลือกของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	101.26	3.16	230927	0.0001
Error	27	0.00	0.00		
Total	59	101.26			

CV = 0.11

ตารางผนวก 64 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) คำนวณน้ำหนักสดของเนื้อ
ของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	106.63	3.33	257073	0.0001
Error	27	0.00	0.00		
Total	59	106.63			

CV = 0.10

ตารางผนวก 65 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) คำนวณน้ำหนักสดของเมล็ด
ของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	175.65	5.48	1852614	0.0001
Error	27	0.00	0.00		
Total	59	175.65			

CV = 0.04

ตารางผนวก 66 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าความสว่าง (L*), ของ
เปลือกผลลำไย ของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	653.76	20.43	1.19	0.3270
Error	27	464.67	17.21		
Total	59	1118.43			

CV = 9.63

ตารางผนวก 67 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า (a*) ของเปลือกผล
ลำไย ของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	536.32	16.76	0.90	0.6103
Error	27	500.30	18.52		
Total	59	1036.63			

CV = 34.05

ตารางผนวก 68 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า (b*) ของเปลือกผล
ลำไย ของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	5297.03	165.53	1.00	0.5036
Error	27	4466.92	165.44		
Total	59	9763.95			

CV = 41.32

ตารางผนวก 69 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าปริมาณของแข็งที่
ละลายน้ำได้ของวัสดุห่อและชนิดกับดักกาว

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	32	61.11	1.90	156262	0.0001
Error	27	0.00	0.00		
Total	59	61.11			

CV = 0.11

ตารางผนวก 70 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า จำนวนแมลงที่พบ
ทั้งหมดเฉลี่ยต่อช่อของวัสดุห่อและ ฟิโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	425.77	35.48	2.62	0.0183
Error	27	365.31	13.53		
Total	39	791.08			

CV = 84.68

ตารางผนวก 71 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า จำนวนผีเสื้อเจาะตัว
ผลที่พบในกับดักฟิโร โมอนของวัสดุห่อและ ฟิโร โมอน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	285.92	23.82	1.96	0.0722
Error	27	328.92	12.18		
Total	39	614.85			

CV = 176.72

ตารางผนวก 72 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า เปอร์เซนต์ผลร่วง
ของวัสดุห่อและ ฟิโร โมอน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	1122.48	93.54	2.11	0.0522
Error	27	1196.07	44.29		
Total	39	2318.55			

CV = 41.25

ตารางผนวก 73 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าเปอร์เซ็นต์จำนวนผล
ต่อช่อของวัสดุห่อและ พีโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	897.57	74.79	1.88	0.0840
Error	27	1072.53	39.72		
Total	39	1970.10			

CV = 7.37

ตารางผนวก 74 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความกว้างของ
ผลของวัสดุห่อและ พีโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	18.89	1.57	4.77	0.0004
Error	27	8.91	0.33		
Total	39	27.81			

CV = 2.51

ตารางผนวก 75 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความยาวของผล
ของวัสดุห่อและ พีโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	19.06	1.58	3.95	0.0015
Error	27	10.84	0.40		
Total	39	29.90			

CV = 2.47

ตารางผนวก 76 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความสูงของผล
ของวัสดุห่อและ พีโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	14.69	1.22	4.36	0.0007
Error	27	7.58	0.28		
Total	39	22.27			

CV = 2.30

ตารางผนวก 77 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความกว้างของ
เมล็ดของวัสดุห่อและ พีโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	2.13	0.17	1.53	0.1753
Error	27	3.14	0.11		
Total	39	5.28			

CV = 3.13

ตารางผนวก 78 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความยาวของ
เมล็ดของวัสดุห่อและ พีโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	1.79	0.14	2.17	0.0460
Error	27	1.86	0.06		
Total	39	3.66			

CV = 2.014

ตารางผนวก 79 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าขนาดความสูงของ
เมล็ดของวัสดุห่อและ ฟิโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	2.28	0.19	3.62	0.0027
Error	27	1.42	0.05		
Total	39	3.71			

CV = 1.81

ตารางผนวก 80 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าน้ำหนักสดของผล
ของวัสดุห่อและ ฟิโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	454.99	37.91	3.47	0.0036
Error	27	295.44	10.94		
Total	39	750.43			

CV = 7.77

ตารางผนวก 81 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าน้ำหนักสดของ
เปลือกของวัสดุห่อและ ฟิโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	8.92	0.74	9.50	0.0001
Error	27	2.11	0.07		
Total	39	11.04			

CV = 6.15

ตารางผนวก 82 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) คำนำน้หนักสดของเนื้อ
ของวัสดุห่อและ พีโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	430.58	35.88	3.62	0.0027
Error	27	267.99	9.92		
Total	39	698.58			

CV = 10.03

ตารางผนวก 83 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) คำนำน้หนักสดของเมล็ด
ของวัสดุห่อและ พีโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	7.04	0.58	4.72	0.0004
Error	27	3.36	0.12		
Total	39	10.40			

CV = 5.31

ตารางผนวก 84 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าความสว่าง (L*) ของ
เปลือกลำไยของวัสดุห่อและ พีโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	116.73	9.72	2.25	0.0395
Error	27	116.94	4.33		
Total	39	233.68			

CV = 5.00

ตารางผนวก 85 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า (a*) ของเปลือกลำไย
ของวัสดุห่อและ พีโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	41.29	3.44	2.82	0.0122
Error	27	32.90	1.21		
Total	39	74.20			

CV = 7.21

ตารางผนวก 86 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่า (b*) ของเปลือกลำไย
ของวัสดุห่อและ พีโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	101.88	8.49	2.39	0.0295
Error	27	96.02	3.55		
Total	39	197.90			

CV = 6.86

ตารางผนวก 87. การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of variance) ค่าปริมาณของแข็งที่
ละลายน้ำได้ของวัสดุห่อและ พีโรโมน

Source of variance	DF	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	12	11.71	0.97	1.75	0.1116
Error	27	15.09	0.55		
Total	39	26.81			

CV = 3.65

ภาคผนวก ข

สรุปต้นทุน

สรุปค่าวัสดุห่อและค่าแรงงานในการห่อ

1. ต้นทุนการผลิตวัสดุห่อ

ชนิดวัสดุ	ขนาด (เมตร)	ราคา (บาท)	จำนวนถุงที่ได้ (0.3×1 m ²) (ใบ)	ราคา ต้นทุน ใบละ (บาท)	ราคา เย็บ (บาท)	ราคาถุง หน่วยละ (บาท)	ความ คงทน (ปี)
ตาข่ายไนล่อนสี ฟ้า,ขาว16 ตา	3.5×2.7	1600	315	5	10	15	5
ตาข่ายไนล่อนสี ขาว 32ตา	3×6	2500	600	5	10	15	5
ตาข่ายพราง แสง 70-80%	2×100	1600	660	2.5	12	12	5
ถุงกระดาษสี น้ำตาล	30×25	3	-	-	-	3	1

2.ต้นทุนวัสดุห่อและค่าแรงในการห่อต่อไร่ต่อปี

ทรงพุ่ม 5 เมตร (อายุ 15 ปี) ระยะปลูก 7×8 เมตร จำนวน 30 ต้น/ไร่

จำนวนซ่อประมาณ 200 ซ่อ

1 คนห่อได้จำนวน 6 ต้น

ดังนั้น 1 คน สามารถห่อได้ทั้งหมด 1,200 ซ่อต่อ 1 วัน

ใช้แรงงาน 5 คน

ค่าแรงงาน 200 บาท/วัน

ดังนั้น ค่าแรงงานห่อผล 1,000บาท/ไร่

สรุปค่าวัสดุห่อต่อไร่

ค่าวัสดุห่อ (ถุงตาข่ายไนล่อนสีขาว 32 ตา) = 90,000 บาท

• ค่าแรงงาน = 1,000 บาท/ไร่/ปี

• ความคงทนของวัสดุห่อประมาณการขั้นต่ำ = 5 ปี

จึงเฉลี่ยค่าวัสดุห่อต่อไร่ คือ 18,000 บาท/ไร่

ดังนั้นต้นทุนวัสดุห่อและค่าแรงงานในการห่อผล คือ 19,000 บาท/ไร่

ซึ่งในแปลงที่ทำการห่อผลนั้นสามารถขายผลผลิตได้รวมทั้งหมด 200,000 บาท เมื่อนำมาหักค่าต้นทุนวัสดุห่อและแรงงานในการห่อก็จะคิดเป็นเงิน 181,000 บาท

ภาคผนวก ค

ประวัติผู้วิจัย

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ-สกุล	นางสาววิชญาภา พันธุ์จันทร์
เกิดเมื่อ	12 กันยายน 2528
ภูมิลำเนา	จังหวัดศรีสะเกษ
ประวัติการศึกษา	พ.ศ.2547 มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสตรีสิริเกศ จังหวัดศรีสะเกษ พ.ศ.2551 ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (พืชศาสตร์) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
ประวัติการทำงาน	พ.ศ.2551-2554 นักศึกษาผู้วิจัย โครงการการป้องกันแมลงในการผลิต ลำไยอินทรีย์โดยการห่อหุ้มผลเพื่อการส่งออก ภายใต้ โครงการเชื่อมโยงภาคการผลิตกับงานวิจัย ทุน สกว.- อุตสาหกรรม



