

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจใช้โมโนโพแทสเซียมฟอสเฟตร่วมกับสารโพแทสเซียมคลอไรด์ในการผลิตลำไยนอกฤดูของเกษตรกรตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาความรู้ เทคนิค วิธีการ ใช้โมโนโพแทสเซียมฟอสเฟตร่วมกับสารโพแทสเซียมคลอไรด์ผลิตลำไยนอกฤดูของเกษตรกรตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ 2) เพื่อศึกษาวิธีการใช้โมโนโพแทสเซียมฟอสเฟตร่วมกับสารโพแทสเซียมคลอไรด์ผลิตลำไยนอกฤดูโดยวิธีการ รางทางดิน นิดเข้ากิ่ง-ลำต้น และนิดพ่นทางใบ 3) เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการใช้โมโนโพแทสเซียมฟอสเฟตร่วมกับสารโพแทสเซียมคลอไรด์ผลิตลำไยนอกฤดูของเกษตรกรตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ แบ่งผลการศึกษาออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 การปฏิบัติในการใช้โมโนโพแทสเซียมฟอสเฟตร่วมกับสารโพแทสเซียมคลอไรด์ผลิตลำไยนอกฤดู

2.1 วิธีการโมโนโพแทสเซียมฟอสเฟตร่วมกับสารโพแทสเซียมคลอไรด์ รางทางดิน

2.2 วิธีการโมโนโพแทสเซียมฟอสเฟตร่วมกับสารโพแทสเซียมคลอไรด์ นิดเข้ากิ่ง - ลำต้น

2.3 วิธีการโมโนโพแทสเซียมฟอสเฟตร่วมกับสารโพแทสเซียมคลอไรด์ นิดพ่นทางใบ

ส่วนที่ 3 ความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดู

รายละเอียดผลศึกษามีดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 เพศ

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 92.20 เป็นเพศชาย และร้อยละ 7.80 เป็นเพศหญิง (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 เพศของผู้ตอบแบบสอบถาม (n = 282)

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	260	92.20
หญิง	22	7.80
รวม	282	100.00

1.2 อายุ

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีอายุส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 41 - 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 76.60 รองลงมา มีอายุในช่วง 51 - 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 13.12 อายุอยู่ในช่วง 31 - 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 9.57 และมีเพียงร้อยละ 0.71 ที่มีอายุมากกว่า 60 ปี ผู้ตอบแบบสอบถามมีอายุน้อย 46 ปี มีอายุสูงสุด 62 ปี ต่ำสุด 32 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.213 (ตารางที่ 7)

ตารางที่ 7 อายุของผู้ตอบแบบสอบถาม (n = 282)

อายุ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
31 - 40 ปี	27	9.57
41 - 50 ปี	216	76.60
51 - 60 ปี	37	13.12
มากกว่า 60 ปี	2	0.71
รวม	282	100.00
ค่าเฉลี่ย	46 ปี	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	5.213	
ค่าสูงสุด	62 ปี	
ค่าต่ำสุด	32 ปี	

1.3 จำนวนสมาชิกในครอบครัว

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 3 คน คิดเป็นร้อยละ 39.01 รองลงมา มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 2 คน คิดเป็นร้อยละ 28.72 จำนวนสมาชิกในครอบครัว 4 คน คิดเป็นร้อยละ 23.40 จำนวนสมาชิกในครอบครัว 5 คน คิดเป็นร้อยละ 7.80 และมีเพียงร้อยละ 1.06 ที่มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 6 คน ผู้ตอบแบบสอบถามมีจำนวนสมาชิกในครอบครัวเฉลี่ย 3.15 คน มีจำนวนสมาชิกในครอบครัวสูงสุด 6 คน ต่ำสุด 2 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.957 (ตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 จำนวนสมาชิกในครอบครัวของผู้ตอบแบบสอบถาม (n = 282)

จำนวนสมาชิกในครอบครัว (คน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
2	81	28.72
3	110	39.01
4	66	23.40
5	22	7.80
6	3	1.06
รวม	282	100.00
ค่าเฉลี่ย	3.15 คน	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.957	
ค่าสูงสุด	6 คน	
ค่าต่ำสุด	2 คน	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

1.4 สถานภาพการสมรส

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 64.18 มีสถานภาพการสมรสคือ สมรส รองลงมา ร้อยละ 30.85 มีสถานภาพการสมรสคือโสด และมีเพียง ร้อยละ 4.96 มีสถานภาพการสมรสคือหย่าร้าง (ตารางที่ 9)

ตารางที่ 9 สถานภาพการสมรสของผู้ตอบแบบสอบถาม (n = 282)

สถานภาพการสมรส	จำนวน (คน)	ร้อยละ
โสด	87	30.85
สมรส	181	64.18
หย่าร้าง	14	4.96
รวม	282	100.00

1.5 วุฒิการศึกษาสูงสุด

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 59.57 มีวุฒิการศึกษาสูงสุดระดับมัธยมศึกษา รองลงมา ร้อยละ 20.92 มีวุฒิการศึกษาสูงสุดระดับอนุปริญญา (ปวช., ปวส.) ร้อยละ 14.18 มีวุฒิการศึกษาสูงสุดระดับประถมศึกษา และมีเพียงร้อยละ 5.32 ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุดระดับปริญญาตรี (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 วุฒิการศึกษาสูงสุดของผู้ตอบแบบสอบถาม (n = 282)

วุฒิการศึกษาสูงสุด	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ประถมศึกษา	40	14.18
มัธยมศึกษา	168	59.57
อนุปริญญา (ปวช., ปวส.)	59	20.92
ปริญญาตรี	15	5.32
รวม	282	100.00

1.6 พื้นที่ถือครองทางการเกษตรทั้งหมด

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 50.35 มีพื้นที่ถือครองทางการเกษตรทั้งหมด 11 - 15 ไร่ รองลงมาร้อยละ 20.57 มีพื้นที่ถือครองทางการเกษตรทั้งหมด 6 - 10 ไร่ ร้อยละ 12.77 มีพื้นที่ถือครองทางการเกษตรมากกว่า 25 ไร่ มีเพียงร้อยละ 9.22 ที่มีพื้นที่ถือครองทางการเกษตรทั้งหมด 16 - 20 ไร่ และร้อยละ 7.09 มีพื้นที่ถือครองทางการเกษตรทั้งหมด 21 - 25 ไร่ ผู้ตอบแบบสอบถามมีพื้นที่ถือครองทางการเกษตรทั้งหมดเฉลี่ย 15.61 ไร่ มีพื้นที่ถือครองทางการเกษตรทั้งหมดสูงสุด 30 ไร่ ต่ำสุด 9 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.915 (ตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 พื้นที่ถือครองทางการเกษตรทั้งหมดของผู้ตอบแบบสอบถาม (n = 282)

พื้นที่ถือครองทางการเกษตรทั้งหมด (ไร่)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
6 - 10	58	20.57
11 - 15	142	50.35
16 - 20	26	9.22
21 - 25	20	7.09
มากกว่า 25	36	12.77
รวม	282	100.00
ค่าเฉลี่ย	15.61 ไร่	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	5.915	
ค่าสูงสุด	30 ไร่	
ค่าต่ำสุด	9 ไร่	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

1.7 รายได้ทั้งหมด

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 30.14 มีรายได้ทั้งหมดอยู่ระหว่าง 200,001 - 250,000 บาท/ปี รองลงมาคือร้อยละ 27.66 มีรายได้ทั้งหมดอยู่ระหว่าง 150,001 - 200,000 บาท/ปี ร้อยละ 21.99 มีรายได้ทั้งหมดอยู่ระหว่าง 100,001 - 150,000 บาท/ปี ร้อยละ 16.67 มีรายได้ทั้งหมดอยู่ระหว่าง 250,001 - 300,000 บาท/ปี มีเพียงร้อยละ 2.84 ที่มีรายได้ทั้งหมดมากกว่า 300,000 บาท/ปี และร้อยละ 0.71 มีรายได้ทั้งหมดอยู่ระหว่าง 50,001 - 100,000 บาท/ปี ผู้ตอบแบบสอบถามมีรายได้ทั้งหมดเฉลี่ย 200,445.00 บาท/ปี มีรายได้ทั้งหมดสูงสุด 360,000 บาท/ปี ต่ำสุด 80,500 บาท/ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 55,868.211 (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 รายได้ทั้งหมดของผู้ตอบแบบสอบถาม

(n = 282)

รายได้ทั้งหมด (บาท/ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
50,001 - 100,000	2	0.71
100,001 - 150,000	62	21.99
150,001 - 200,000	78	27.66
200,001 - 250,000	85	30.14
250,001 - 300,000	47	16.67
มากกว่า 300,000	8	2.84
รวม	282	100.00
ค่าเฉลี่ย	200,445.00 บาท/ปี	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	55,868.211	
ค่าสูงสุด	360,000 บาท/ปี	
ค่าต่ำสุด	80,500 บาท/ปี	

1.8 รายได้จากการเกษตร

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 54.96 มีรายได้จากการเกษตรอยู่ระหว่าง 50,001 - 100,000 บาท/ปี รองลงมาคือร้อยละ 21.99 มีรายได้จากการเกษตรอยู่ระหว่าง 150,001 - 200,000 บาท/ปี ร้อยละ 16.31 มีรายได้จากการเกษตรอยู่ระหว่าง 100,001 - 150,000 บาท/ปี มีเพียง ร้อยละ 4.96 ที่มีรายได้จากการเกษตรอยู่ระหว่าง 200,001 - 250,000 บาท/ปี และร้อยละ 1.77 มีรายได้จากการเกษตร น้อยกว่า 5 หมื่นบาท/ปี ผู้ตอบแบบสอบถามมีรายได้จากการเกษตรเฉลี่ย 110,445.00 บาท/ปี มีรายได้จากการเกษตรสูงสุด 225,000 บาท/ปี ต่ำสุด 49,500 บาท/ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 51743.779 (ตารางที่ 13)

ตารางที่ 13 รายได้จากการเกษตรของผู้ตอบแบบสอบถาม

(n = 282)

รายได้จากการเกษตร (บาท/ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
น้อยกว่า 50,000	5	1.77
50,001 - 100,000	155	54.96
100,001 - 150,000	46	16.31
150,001 - 200,000	62	21.99
200,001 - 250,000	14	4.96
รวม	282	100.00
ค่าเฉลี่ย	110,445.00 บาท/ปี	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	51743.779	
ค่าสูงสุด	225,000 บาท/ปี	
ค่าต่ำสุด	49,500 บาท/ปี	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

1.9 รายได้นอกภาคการเกษตร

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 71.28 มีรายได้นอกภาคการเกษตรอยู่ระหว่าง 50,001 - 100,000 บาท/ปี รองลงมาคือ ร้อยละ 17.38 มีรายได้นอกภาคการเกษตรอยู่ระหว่าง 100,001 - 150,000 บาท/ปี มีเพียง ร้อยละ 7.09 ที่มีรายได้นอกภาคการเกษตรน้อยกว่า 5 หมื่นบาท/ปี และร้อยละ 4.26 มีรายได้นอกภาคการเกษตรอยู่ระหว่าง 150,001 - 200,000 บาท/ปี ผู้ตอบแบบสอบถามมีรายได้นอกภาคการเกษตรเฉลี่ย 90,000.00 บาท/ปี มีรายได้นอกภาคการเกษตรสูงสุด 200,000 บาท/ปี ต่ำสุด 20,000 บาท/ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 33242.300 (ตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 รายได้นอกภาคการเกษตรของผู้ตอบแบบสอบถาม (n = 282)

รายได้นอกภาคการเกษตร (บาท/ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
น้อยกว่า 50,000	20	7.09
50,001-100,000	201	71.28
100,001-150,000	49	17.38
150,001-200,000	12	4.26
รวม	282	100.00
ค่าเฉลี่ย	90,000.00 บาท/ปี	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	33,242.300	
ค่าสูงสุด	200,000 บาท/ปี	
ค่าต่ำสุด	20,000 บาท/ปี	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

1.10 พื้นที่ในการผลิตลำไยนอกฤดู

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 51.77 มีพื้นที่ในการผลิตลำไยนอกฤดูอยู่ระหว่าง 6 - 10 ไร่ รองลงมาคือ ร้อยละ 22.70 มีพื้นที่ในการผลิตลำไยนอกฤดูอยู่ระหว่าง 11 - 15 ไร่ ร้อยละ 21.63 มีพื้นที่ในการผลิตลำไยนอกฤดูอยู่ระหว่าง 16 - 20 ไร่ และมีเพียง ร้อยละ 3.90 ที่มีพื้นที่ในการผลิตลำไยนอกฤดูน้อยกว่า 5 ไร่ ผู้ตอบแบบสอบถามมีพื้นที่ในการผลิตลำไยนอกฤดูเฉลี่ย 11.44 ไร่ มีพื้นที่ในการผลิตลำไยนอกฤดูสูงสุด 20 ไร่ ต่ำสุด 5 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.08 (ตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 พื้นที่ในการผลิตลำไยนอกฤดูของผู้ตอบแบบสอบถาม (n = 282)

พื้นที่ในการผลิตลำไยนอกฤดู (ไร่)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
น้อยกว่า 5	11	3.90
6 - 10	146	51.77
11 - 15	64	22.70
16 - 20	61	21.63
รวม	282	100.00
ค่าเฉลี่ย	11.44 ไร่	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	4.08	
ค่าสูงสุด	20 ไร่	
ค่าต่ำสุด	5 ไร่	

1.11 ประสบการณ์ในการผลิตลำไยนอกฤดู

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 45.74 มีประสบการณ์ในการผลิตลำไยนอกฤดูอยู่ระหว่าง 5 - 6 ปี รองลงมาคือ ร้อยละ 28.37 มีประสบการณ์ในการผลิตลำไยนอกฤดูอยู่ระหว่าง 7 - 8 ปี ร้อยละ 21.99 มีประสบการณ์ในการผลิตลำไยนอกฤดูอยู่ระหว่าง 9 - 10 ปี และมีเพียงร้อยละ 3.90 ที่มีประสบการณ์ในการผลิตลำไยนอกฤดูอยู่ระหว่าง 3 - 4 ปี ผู้ตอบแบบสอบถามมีประสบการณ์ในการผลิตลำไยนอกฤดูเฉลี่ย 6.90 ปี มีประสบการณ์ในการผลิตลำไยนอกฤดูสูงสุด 10 ปี ต่ำสุด 3 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.840 (ตารางที่ 16)

ตารางที่ 16 ประสิทธิภาพในการผลิตลำไยนอกฤดูของผู้ตอบแบบสอบถาม (n = 282)

ประสิทธิภาพในการผลิตลำไยนอกฤดู (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
3 - 4	11	3.90
5 - 6	129	45.74
7 - 8	80	28.37
9 - 10	62	21.99
รวม	282	100.00

ค่าเฉลี่ย	6.90 ปี
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.840
ค่าสูงสุด	10 ปี
ค่าต่ำสุด	3 ปี

1.12 การจัดจำหน่ายผลผลิตลำไยนอกฤดู

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 80.14 มีการจัดจำหน่ายผลผลิตลำไยนอกฤดูด้วยการมีบริษัทรับซื้อรองลงมาคือ ร้อยละ 15.96 มีการจัดจำหน่ายผลผลิตลำไยนอกฤดูด้วยตนเอง และมีเพียง ร้อยละ 3.90 ที่มีการจัดจำหน่ายผลผลิตลำไยนอกฤดูผ่านทางกลุ่มสมาชิก (ตารางที่ 17)

ตารางที่ 17 การจัดจำหน่ายผลผลิตลำไยนอกฤดูของผู้ตอบแบบสอบถาม (n = 282)

การจัดจำหน่ายผลผลิตลำไยนอกฤดู	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ด้วยตนเอง	45	15.96
ผ่านทางกลุ่มสมาชิก	11	3.90
บริษัทรับซื้อ	226	80.14
รวม	282	100.00

1.13 การได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับระบบการผลิตลำไยนอกฤดู

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับระบบการผลิตลำไยนอกฤดูคิดเป็นร้อยละ 57.80 และเคยได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับระบบการผลิตลำไยนอกฤดู คิดเป็นร้อยละ 42.20 โดยส่วนใหญ่เคยได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับระบบการผลิตลำไยนอกฤดู จำนวน 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 58.82 และเคยได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับระบบการผลิตลำไยนอกฤดู จำนวน 2 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 41.18 (ตารางที่ 18)

ตารางที่ 18 การได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับระบบการผลิตลำไยนอกฤดู (n = 282)

ได้รับการฝึกอบรม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่เคย	163	57.80
เคย	119	42.20
รวม	282	100.00
เคยได้รับการฝึกอบรม		
1 ครั้ง	70	58.82
2 ครั้ง	49	41.18
รวม	119	100.00

1.14 การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร คิดเป็นร้อยละ 76.60 และไม่เคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร คิดเป็นร้อยละ 23.40 โดยส่วนใหญ่เคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรจำนวน 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 37.59 เคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรจำนวน 2 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 20.57 และเคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรจำนวน 3 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 18.44 (ตารางที่ 19)

ตารางที่ 19 การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของผู้ตอบแบบสอบถาม (n = 282)

ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่เคย	66	23.40
เคย	216	76.60
รวม	282	100.00
เคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร		
1 ครั้ง	106	37.59
2 ครั้ง	58	20.57
3 ครั้ง	52	18.44
รวม	282	100.00

1.15 ประสิทธิภาพงานทางด้านระบบการผลิตลำไยนอกฤดู

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เคยได้รับประสิทธิภาพงานทางด้านระบบการผลิตลำไยนอกฤดู คิดเป็นร้อยละ 70.21 และไม่เคยได้รับประสิทธิภาพงานทางด้านระบบการผลิตลำไยนอกฤดูคิดเป็นร้อยละ 29.79 โดยส่วนใหญ่เคยได้รับประสิทธิภาพงานทางด้านระบบการผลิตลำไยนอกฤดูจำนวน 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 50.35 และเคยได้รับประสิทธิภาพงานทางด้านระบบการผลิตลำไยนอกฤดูจำนวน 2 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 19.86 (ตารางที่ 20)

ตารางที่ 20 ประสิทธิภาพงานทางด้านระบบการผลิตลำไยนอกฤดู (n = 282)

ประสิทธิภาพงาน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่เคย	84	29.79
เคย	198	70.21
รวม	282	100.00
ประสิทธิภาพงาน		
0 ครั้ง	84	29.79
1 ครั้ง	142	50.35
2 ครั้ง	56	19.86
รวม	282	100.00

ส่วนที่ 2 การปฏิบัติในการใช้โมนิโพแทสเซียมฟอสเฟตร่วมกับสารโพแทสเซียม คลอไรด์ผลิตลำไยนอกฤดู

2.1 การให้สารทางดิน โดยวิธีการผสมน้ำราด

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ใช้โมนิโพแทสเซียมฟอสเฟตร่วมกับสารโพแทสเซียมคลอไรด์ ผลิตลำไยนอกฤดูด้วยการให้สารทางดิน โดยวิธีการผสมน้ำราดซึ่งการให้ต้นลำไยมีการแตกใบใหม่อย่างน้อย 1-2 ชุดขึ้นไป ถึงจะทำการราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์เป็นวิธีการที่ผู้ตอบแบบสอบถามปฏิบัติมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 80.47 รองลงมาคือ มีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอและไม่ใส่ปุ๋ยคอก หลังจากราดสารวันแรกจนถึงการออกดอก คิดเป็นร้อยละ 78.11 ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ด้วยอัตราที่กำหนด ด้วยความระมัดระวัง คิดเป็นร้อยละ 77.51 มีการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ในอัตราของสารเพื่อให้ลำไยออกดอกอัตรา 8 กรัมต่อตารางเมตร ในลำไยพันธุ์ดอ คิดเป็นร้อยละ 76.33 หลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตเสร็จแล้วมีการตัดแต่งกิ่งต้นลำไย ให้ปุ๋ย และพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ในช่วงที่ต้นลำไยแตกใบอ่อน คิดเป็นร้อยละ 75.74 ทำการราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ ในระยะใบแก่หรืออยู่ในระยะใบเปสลาด คิดเป็นร้อยละ 74.56 และก่อนการราดสารได้มีการทำความสะอาดบริเวณทรงพุ่ม โดยการกวาดเศษใบลำไยหรือหญ้าออกให้หมด แล้วปล่อยให้ดินแห้ง ประมาณ 1 สัปดาห์ คิดเป็นร้อยละ 72.78 (ตารางที่ 21)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 21 การใช้โมนิโพแทสเซียมฟอสเฟตร่วมกับสารโพแทสเซียมคลอไรด์ผลิตลำไยนอกฤดูด้วยการให้สารทางดิน โดยวิธีการผสมน้ำราด

การใช้สารทางดิน โดยวิธีการผสมน้ำราด	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. หลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตเสร็จแล้วมีการตัดแต่งกิ่งต้นลำไย ให้ปุ๋ย และพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ในช่วงที่ต้นลำไยแตกใบอ่อน	128 (75.74)	41 (24.26)
2. ให้ต้นลำไยมีการแตกใบใหม่น้อย 1-2 ชุดขึ้นไป ถึงจะทำการราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์	136 (80.47)	33 (19.53)
3. ก่อนการราดสารได้มีการทำความสะอาดบริเวณทรงพุ่ม โดยการกวาดเศษใบลำไยหรือหญ้าออกให้หมด แล้วปล่อยให้ดินแห้ง ประมาณ 1 สัปดาห์	123 (72.78)	46 (27.22)
4. มีการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ในอัตราของสาร เพื่อให้ลำไยออกดอก อัตรา 8 กรัมต่อตารางเมตรในลำไยพันธุ์ดอ	129 (76.33)	40 (23.67)
5. ทำการราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ในระยะใบแก่หรืออยู่ในระยะใบเปสลาด	126 (74.56)	43 (25.44)
6. มีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ และไม่ใส่ปุ๋ยคอก หลังจากราดสารวันแรกจนถึงการออกดอก	132 (78.11)	37 (21.89)
7. ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ด้วยตามอัตรา 8 กรัมต่อตารางเมตร ที่กำหนด ความระมัดระวัง	131 (77.51)	38 (22.49)

2.2 การฉีดสารโพแทสเซียมคลอไรด์เข้าทางกิ่ง-ลำต้น

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีการเลือกต้นลำไยที่เหมาะสม ใบแก่เต็มที่มีกิ่งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของกิ่ง 10-15 ซม. คิดเป็นร้อยละ 92.86 รองลงมาคือ ก่อนราดการมีการรดให้น้ำประมาณ 1 สัปดาห์ คิดเป็นร้อยละ 89.29 ใช้หลอดฉีดขนาด 50-60 ซีซี ฉีดสารละลายที่เตรียมไว้ และมีการฉีดสารโพแทสเซียมคลอไรด์เข้าไปในรูที่ทำการเจาะเตรียมไว้ คิดเป็นร้อยละ 82.14 มีการใช้สว่านเจาะกิ่งลำไยลึก 2.5-3.5 ซม. (ดอกสว่านขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.5 ซม.) มีการเตรียมสารโพแทสเซียมคลอไรด์ตามคู่มือที่ระบุไว้ ทำการอัดหลอดฉีดเข้ากับปลอกพลาสติกให้แน่นแล้วอัดก้านหลอดฉีดเข้าไปผ่านรูของปลอกพลาสติกให้พองแน่นแล้วใช้หลอดหรือตะปู สอดตามรูก้านหลอดฉีดที่เตรียมไว้ระยะห่าง 1 ซม. ป้องกันแรงอัดคีดก้านหลอดออกมา รอจนกว่าสารละลายหมด นำปลอกพลาสติกไปใช้งานกิ่งต่อไป อย่างละเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 78.57 และใช้ปลอกพลาสติกที่ตอกลงไปในรูที่เจาะไว้ให้แน่น คิดเป็นร้อยละ 71.43 (ตารางที่ 22)

ตารางที่ 22 การใช้โมโนโพแทสเซียมฟอสเฟตร่วมกับสารโพแทสเซียมคลอไรด์ผลิตลำไยนอกฤดูด้วยการฉีดสารโพแทสเซียมคลอไรด์เข้าทางกิ่ง-ลำต้น

การฉีดสารโพแทสเซียมคลอไรด์เข้าทางกิ่ง-ลำต้น	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. มีการเลือกต้นลำไยที่เหมาะสม ใบแก่เต็มที่ มีกิ่งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของกิ่ง 10-15 ซม.	26 (92.86)	2 (7.14)
2. ก่อนราดการมีการรดให้น้ำประมาณ 1 สัปดาห์	25 (89.29)	3 (10.71)
3. มีการใช้ส่วนเจาะกิ่งลำไยลึก 2.5-3.5 ซม. (ดอกส่วนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 ซม.)	22 (78.57)	6 (21.43)
4. ใช้ปลอกพลาสติกที่ตอกลงไปในรูที่เจาะไว้ให้แน่น	20 (71.43)	8 (27.57)
5. มีการเตรียมสารโพแทสเซียมคลอไรด์ตามคู่มือที่ระบุไว้	22 (78.57)	6 (21.43)
6. ใช้หลอดฉีดขนาด 50 - 60 ซีซี ฉีดสารละลายที่เตรียมไว้และมีการฉีดสารโพแทสเซียมคลอไรด์เข้าไปในรูที่ทำการเจาะเตรียมไว้	23 (82.14)	5 (17.86)
7. ทำการอัดหลอดฉีดเข้ากับปลอกพลาสติกให้แน่นแล้วอัดก้านหลอดฉีดเข้าไปผ่านรูของปลอกพลาสติกให้พอแน่นแล้วใช้ลวดหรือตะปู สอดตามรูก้านหลอดฉีดที่เตรียมไว้ระยะห่าง 1 ซม. ป้องกันแรงอัดก้านฉีดยาออกมา รอนจนกว่าสารละลายหมด นำปลอกพลาสติกไปใช้งานกิ่งต่อไป	22 (78.57)	6 (21.43)

2.3 การให้สารโดยการฉีดพ่นทางใบ

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ใช้โมโนโพแทสเซียมฟอสเฟตร่วมกับสารโพแทสเซียมคลอไรด์ผลิตลำไยนอกฤดูด้วยการให้สารโดยการฉีดพ่นทางใบ ซึ่งการทำการฉีดสารโพแทสเซียมคลอไรด์พ่นในช่วงที่มีใบแก่เท่านั้น (ระยะ 4 - 8 สัปดาห์หลังการแตกใบอ่อนหรือ 45 - 60 วัน) เป็นวิธีการที่ผู้ตอบแบบสอบถามปฏิบัติมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 63.53 รองลงมาคือ มีการให้น้ำสม่ำเสมอโดยไม่ปล่อยให้ดินแห้ง คิดเป็นร้อยละ 61.18 ไม่ผสมสารโพแทสเซียมคลอไรด์เกินอัตราที่กำหนดหรือที่แนะนำ คิดเป็นร้อยละ 60.00 ไม่สูบบุหรี่ขณะพ่นสารโพแทสเซียมคลอไรด์ คิดเป็นร้อยละ 57.65 ทำความสะอาดเครื่องพ่นทุกครั้งหลังพ่นสารโพแทสเซียมคลอไรด์ คิดเป็นร้อยละ 56.47 มีการป้องกันตนเองขณะฉีดพ่นสารโดยอยู่เหนือลม และมีการป้องกันไม่ให้ละอองของสารโพแทสเซียมคลอไรด์มากระทบตัว คิดเป็นร้อยละ 55.29 ฉีดสารพ่นในช่วง

อากาศไม่ร้อน คิดเป็นร้อยละ 54.12 ทำการคัดเลือกต้นลำไยที่มีความสมบูรณ์คิดเป็นร้อยละ 52.94 และไม่ผสมสารใดๆ ลงไปในขณะพ่นสารโพแทสเซียมคลอไรด์ คิดเป็นร้อยละ 43.53 (ตารางที่ 23)

ตารางที่ 23 การใช้โมโนโพแทสเซียมฟอสเฟตร่วมกับสารโพแทสเซียมคลอไรด์ผลิตลำไยนอกฤดูด้วยการให้สารโดยการฉีดพ่นทางใบ

การให้สารโดยการฉีดพ่นทางใบ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. ทำการคัดเลือกต้นลำไยที่มีความสมบูรณ์	45 (52.94)	40 (47.06)
2. ทำการฉีดสารโพแทสเซียมคลอไรด์พ่นในช่วงที่มีใบแก่เท่านั้น (ระยะ 4-8 สัปดาห์หลังการแตกใบอ่อนหรือ 45-60 วัน)	54 (63.53)	31 (36.47)
3. ฉีดสารพ่นในช่วงอากาศไม่ร้อน	46 (54.12)	39 (45.88)
4. มีการให้น้ำสม่ำเสมอโดยไม่ปล่อยให้ดินแห้ง	52 (61.18)	33 (38.82)
5. ทำความสะอาดเครื่องนุ่งห่มทุกครั้งหลังพ่นสารโพแทสเซียมคลอไรด์	48 (56.47)	37 (43.53)
6. ไม่สูบบุหรี่ขณะพ่นสาร โพแทสเซียมคลอไรด์	49 (57.65)	36 (42.35)
7. ไม่ผสมสารใดๆ ลงไปในขณะพ่นสารโพแทสเซียมคลอไรด์	37 (43.53)	48 (56.47)
8. ไม่ผสมสารโพแทสเซียมคลอไรด์เกินอัตราที่กำหนดหรือที่แนะนำ	51 (60.00)	34 (40.00)
9. มีการป้องกันตนเองขณะฉีดพ่นสาร โดยอยู่เหนือลม และมีการป้องกันไม่ให้ละอองของสารโพแทสเซียมคลอไรด์มากระทบตัว	47 (55.29)	38 (44.71)

ส่วนที่ 3 องค์ความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดู

3.1 การเตรียมความพร้อมก่อนการราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์

จากการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดูในเรื่องการเตรียมความพร้อมก่อนการราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ที่ถูกต้อง โดยระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดู ประเด็นหลักคือการลดต้นทุนการผลิตและผลผลิตที่ได้ต้องมีคุณภาพเกษตรกรต้องเรียนรู้พัฒนาเทคนิคการปลูกให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ระบบการให้น้ำและการใช้สารกระตุ้นอย่างถูกวิธีเป็นความรู้ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเข้าใจถูกต้องมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 72.34

รองลงมาคือ ในการผลิตลำไยนอกฤดูได้มีการวางแผนการผลิต การตลาดเป็นประจำทุกปี คิดเป็นร้อยละ 70.92 ทำการป้องกันกำจัดแมลงช่วงต้นลำไยแตกใบอ่อนและทำการพ่นสารควบคุม การเจริญเติบโตพืช สูตร 0-52-34 อัตรา 150 ก. /น้ำ 20 ลิตร 2 ครั้ง ห่าง 10-14 วัน คิดเป็นร้อยละ 69.86 ทำการใส่ปุ๋ยเคมี 0-46-0 ผสม 0-0-60 สัดส่วน 1:1 ประมาณ 1-2 กก./ต้น คิดเป็นร้อยละ 69.15 เมื่อมี ปัญหาหรือข้อสงสัยใดๆที่เกี่ยวกับการผลิตลำไยนอกฤดู ได้ทำการปรึกษาเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร คิดเป็นร้อยละ 68.79 และการศึกษาข้อมูลต่างๆ ทางด้านการตลาด การวางแผนการผลิต และพัฒนา เทคโนโลยีการผลิตเพื่อที่จะทำให้ลำไยนอกฤดูมีคุณภาพ และจำหน่ายได้ราคา คิดเป็นร้อยละ 63.48 (ตารางที่ 24)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 24 ความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดูในเรื่องการเตรียมความพร้อมก่อนการ
 ระบาดของเชื้อไวรัสซีเอ็มคลอเรต

การเตรียมความพร้อม ก่อนการระบาดของเชื้อไวรัสซีเอ็มคลอเรต	ตอบถูก	ตอบผิด
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. ระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดู ประเด็น หลักคือการลดต้นทุนการผลิตและผลผลิตที่ได้ ต้องมีคุณภาพ เกษตรกรต้องเรียนรู้พัฒนาเทคนิค การปลูกให้เหมาะกับสภาพพื้นที่ระบบการให้น้ำ และการใช้สารกระตุ้นอย่างถูกวิธี	204 (72.34)	78 (27.66)
2. เมื่อมีปัญหาหรือข้อสงสัยใดๆที่เกี่ยวกับการ ผลิตลำไยนอกฤดู ได้ทำการปรึกษาเจ้าหน้าที่ ส่งเสริมการเกษตร	194 (68.79)	88 (31.21)
3. ในการผลิตลำไยนอกฤดูได้มีการวางแผนการ ผลิต การตลาดเป็นประจำทุกปี	200 (70.92)	82 (29.08)
4. การศึกษาข้อมูลต่างๆทางด้านการตลาด การ วางแผนการผลิตและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต เพื่อที่จะให้ลำไยนอกฤดูมีคุณภาพ และจำหน่าย ได้ราคา	179 (63.48)	103 (36.52)
5. ทำการป้องกันกำจัดแมลงช่วงต้นลำไยแตกใบ อ่อน	197 (69.86)	82 (29.08)
6. ทำการใส่ปุ๋ยเคมี 0-46-0 ผสม 0-0-60 สัดส่วน 1:1 ประมาณ 1-2 กก./ต้น	195 (69.15)	87 (30.85)
7. ทำการพ่นสารควบคุมการเจริญเติบโตพืช สูตร 0-52-34 อัตรา 150 ก./น้ำ 20 ลิตร 2 ครั้ง ห่าง 10- 14 วัน	197 (69.86)	85 (30.14)

3.2 ระยะราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์

จากการศึกษาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดูในระยะราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ที่ถูกต้อง โดยมีการกำจัดวัชพืชและใบลำไยภายในทรงพุ่มลำไยเป็นความรู้ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเข้าใจถูกต้องมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 74.47 รองลงมา คือ มีการหว่านสารโพแทสเซียมคลอไรด์ 100-120 ก./ศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร คิดเป็นร้อยละ 72.70 คำแนะนำในการให้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ที่มีสารออกฤทธิ์ 15% คืออัตรา 600 กรัมขึ้นไปต่อเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร คิดเป็นร้อยละ 71.99 หากดินแห้ง ทำการรดน้ำให้ชื้น และถ้าดินชุ่มควรปล่อยให้ดินแห้ง คิดเป็นร้อยละ 70.92 มีการรดน้ำให้ชื้นทุกวัน 3-5 วันคิดเป็นร้อยละ 70.57 มีการคัดเลือกต้นลำไยที่สมบูรณ์ และใบแก่เต็มที่ คิดเป็นร้อยละ 65.96 และทำการยับยั้งการแตกใบอ่อนของต้นลำไยโดยการพ่นสารควบคุมการเจริญเติบโตพืช สูตร 0-52-34 อัตรา 150 ก. /น้ำ 20 ลิตร คิดเป็นร้อยละ 65.25 (ตารางที่ 25)

ตารางที่ 25 ความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดูในระยะราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์

ระยะราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์	ตอบถูก	ตอบผิด
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. มีการคัดเลือกต้นลำไยที่สมบูรณ์ และใบแก่เต็มที่	186 (65.96)	96 (34.04)
2. มีการกำจัดวัชพืชและใบลำไย ภายในทรงพุ่มลำไย	210 (74.47)	72 (25.53)
3. หากดินแห้ง ทำการรดน้ำให้ชื้น และถ้าดินชุ่มควรปล่อยให้ดินแห้ง	200 (70.92)	82 (29.08)
4. มีการหว่านสารโพแทสเซียมคลอไรด์ 100-120 ก./ศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร	205 (72.70)	77 (27.30)
5. มีการรดน้ำให้ชื้นทุกวัน 3-5 วัน	199 (70.57)	83 (29.43)
6. คำแนะนำในการให้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ที่มีสารออกฤทธิ์ 15% คืออัตรา 600 กรัมขึ้นไปต่อเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร	203 (71.99)	79 (28.01)
7. ทำการยับยั้งการแตกใบอ่อนของต้นลำไยโดยพ่นสารควบคุมการเจริญเติบโตพืช สูตร 0-52-34 อัตรา 150 ก. /น้ำ 20 ลิตร	184 (65.25)	98 (34.75)

3.3 ระยะลำไยออกดอก

จากการศึกษาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดูในระยะลำไยออกดอกที่ถูกต้อง โดยทำการพ่นสารควบคุมการเจริญเติบโตพืช สูตร 0-52-34 ทางใบในอัตรา 150 ก./น้ำ 20 ลิตร 2 ครั้ง ห่าง 7-10 วันเป็นความรู้ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเข้าใจถูกต้องมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 70.92 รองลงมาคือ มีการเริ่มให้น้ำเมื่อออกดอก และเพิ่มปริมาณขึ้นตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 69.50 มีการพ่นสารป้องกันกำจัดแมลงก่อนดอกลำไยบาน และหลีกเลี่ยงการพ่นสารป้องกันกำจัดแมลงช่วงดอกลำไยบาน คิดเป็นร้อยละ 69.15 และมีการเฝ้าระวังและป้องกันกำจัดแมลงทำลายช่อดอก คิดเป็นร้อยละ 63.48 (ตารางที่ 26)

ตารางที่ 26 ความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดูในระยะลำไยออกดอก

ระยะลำไยออกดอก	ตอบถูก	ตอบผิด
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. มีการเริ่มให้น้ำเมื่อออกดอก และเพิ่มปริมาณขึ้นตามลำดับ	196 (69.50)	86 (30.50)
2. มีการเฝ้าระวังและป้องกันกำจัดแมลงทำลายช่อดอก	179 (63.48)	103 (36.52)
3. ทำการพ่นสารควบคุมการเจริญเติบโตพืช สูตร 0-52-34 ทางใบในอัตรา 150 ก./น้ำ 20 ลิตร 2 ครั้ง ห่าง 7-10 วัน	200 (70.92)	82 (29.08)
4. มีการพ่นสารป้องกันกำจัดแมลงก่อนดอกลำไยบาน และหลีกเลี่ยงการพ่นสารป้องกันกำจัดแมลงช่วงดอกลำไยบาน	195 (69.15)	87 (30.85)

3.4 ระยะผสมเกสร

จากการศึกษาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดูในระยะผสมเกสรที่ถูกต้อง โดยหากพบเพลี้ยไฟระบาดเกิน 30% พ่นอิมิดาโคลพริด 8 มล./น้ำ 20 ลิตร 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วันเป็นความรู้ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเข้าใจถูกต้องมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 71.28 รองลงมาคือ มีการให้น้ำอัตรา 250-350 ลิตร/ต้น สัปดาห์ละ 2 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 68.79 และหากมีแมลงช่วยผสมเกสรน้อย ควรมีการนำผึ้งมาเลี้ยงในสวน คิดเป็นร้อยละ 65.96 (ตารางที่ 27)

ตารางที่ 27 ความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดูในระยะผสมเกสร

ระยะผสมเกสร	ตอบถูก	ตอบผิด
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. มีการให้น้ำอัตรา 250 - 350 ลิตร/ต้น สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	194 (68.79)	88 (31.21)
2. หากมีแมลงช่วยผสมเกสรน้อย ควรมีการน้ำผึ้งมาเลี้ยงในสวน	186 (65.96)	96 (34.04)
3. หากพบเพลี้ยไฟระบาดเกิน 30% พ่นอิมิดาโคลพริด 8 มล./น้ำ 20 ลิตร 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน	201 (71.28)	81 (28.72)

3.5 ระยะติดผลและผลพัฒนา

จากการศึกษาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดูในระยะติดผลและผลพัฒนาที่ถูกต้อง โดยก่อนเก็บเกี่ยว 30 วัน ทำการใส่ปุ๋ยเคมี 0-0-60 หรือ 13-13-21 อัตรา 1-2 กก./ต้น เป็นความรู้ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเข้าใจถูกต้องมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 73.05 รองลงมาคือ มีการให้น้ำอัตรา 250-350 ลิตร/ต้น สัปดาห์ละ 2 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 63.12 การปรับปรุงสีผิวของผลลำไย ทำการพ่นสารป้องกันกำจัดเชื้อรา Azoxystrobin อัตรา 5 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร จำนวน 3 ครั้งในช่วงผลอายุ 4-5 เดือน หรือสาร Carbendazim อัตรา 10 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร จำนวน 5 ครั้งในช่วงอายุผล 4-5 เดือน คิดเป็นร้อยละ 58.16 เมื่อลำไยติดผล ใส่ปุ๋ยเคมี เช่น 15-15-15 ผสม 46-0-0 สัดส่วน 1:1 อัตรา 1-2 กก./ต้น คิดเป็นร้อยละ 57.80 มีการป้องกันกำจัดผีเสื้อมวนหวานด้วยกับดักไฟฟ้า หรือเหยื่อพิษ คิดเป็นร้อยละ 56.38 หากพบมวนลำไยเกิน 20 % พ่นคาร์บาริล 40 ก./น้ำ 20 ลิตร คิดเป็นร้อยละ 54.61 หากพบเพลี้ยหอยหรือเพลี้ยแป้งเกิน 20% พ่นคลอร์ไพริฟอส 30 มล. ผสม ปีโตรเลียมสเปรย์ออยล์ 30 มล./น้ำ 20 ลิตร 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน คิดเป็นร้อยละ 53.55 และมีการตัดแต่งข้อผลให้เหลือจำนวนผลไม่เกิน 80 ผล/ข้อ และพ่นสาร NAA 200 มก./ล. หลังจากดอกบาน 15 วัน คิดเป็นร้อยละ 53.19 (ตารางที่ 28)

ตารางที่ 28 ความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลลำไยนอกฤดูในระยะติดผลและผลพัฒนา

ระยะติดผลและผลพัฒนา	ตอบถูก	ตอบผิด
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. มีการให้น้ำอัตรา 250-350 ลิตร/ต้น สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	178 (63.12)	104 (36.88)
2. เมื่อลำไยติดผล ใส่ปุ๋ยเคมี เช่น 15-15-15 ผสม 46-0-0 สัดส่วน 1:1 อัตรา 1-2 กก./ต้น	163 (57.80)	119 (42.20)
3. หากพบมวนลำไยเกิน 20 % พ่นคาร์บาริล 40 ก./น้ำ 20 ลิตร	154 (54.61)	128 (45.39)
4. หากพบเพลี้ยหอยหรือเพลี้ยแป้งเกิน 20% พ่น คลอร์ไพริฟอส 30 มล. ผสมปีโตรเลียมสเปรย์ ออยล์ 30 มล./น้ำ 20 ลิตร 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน	151 (53.55)	131 (46.45)
5. มีการป้องกันกำจัดผีเสื้อมวนหวานด้วยกับดัก ไฟฟ้า หรือเหยื่อพิษ	159 (56.38)	123 (43.62)
6. ก่อนเก็บเกี่ยว 30 วัน ทำการใส่ปุ๋ยเคมี 0-0-60 หรือ 13-13-21 อัตรา 1-2 กก./ต้น	206 (73.05)	76 (26.95)
7. การปรับปรุงสีผิวของผลลำไย ทำการพ่นสาร ป้องกันกำจัดเชื้อรา Azoxystrobin อัตรา 5 ซีซี/น้ำ 20 ลิตรจำนวน 3 ครั้งในช่วงผลอายุ 4 - 5 เดือน หรือสาร Carbendazim 10 อัตรา 5 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร จำนวน 5 ครั้งในช่วงอายุผล 4-5 เดือน	164 (58.16)	118 (41.84)
8. มีการตัดแต่งข้อผลให้เหลือจำนวนผลไม่เกิน 80 ผล/ข้อ และพ่นสาร NAA 200 มก./ล. หลังจาก ดอกบาน 15 วัน	150 (53.19)	132 (46.81)

3.6 ระยะเก็บเกี่ยวผลผลิต

จากการศึกษาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดูในระยะเก็บเกี่ยวผลผลิตที่ถูกต้อง โดยการตัดแต่งช่อผล กัณขนาด และคุณภาพผลผลิตจะปฏิบัติตามมาตรฐานลำไย (GAP) เป็นความรู้ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเข้าใจถูกต้องมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 75.18 รองลงมาคือ การเก็บเกี่ยวผลผลิต สังเกตจากเปลือกผลลำไยเรียบไม่มีกระและผิวลำไยมีสีน้ำตาลอ่อน คิดเป็นร้อยละ 70.92 และการหักหรือตัดช่อผลลำไยจะให้มีใบย่อยสุดท้ายติดไปด้วยคิดเป็นร้อยละ 65.96 (ตารางที่ 29)

ตารางที่ 29 ความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดูในระยะเก็บเกี่ยวผลผลิต

ระยะเก็บเกี่ยวผลผลิต	ตอบถูก	ตอบผิด
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. การเก็บเกี่ยวผลผลิต สังเกตจากเปลือกผลลำไยเรียบไม่มีกระและผิวลำไยมีสีน้ำตาลอ่อน	200 (70.92)	82 (29.08)
2. การหักหรือตัดช่อผลลำไยจะให้มีใบย่อยสุดท้ายติดไปด้วย	186 (65.96)	96 (34.04)
3. การตัดแต่งช่อผล กัณขนาด และคุณภาพผลผลิต จะปฏิบัติตามมาตรฐานลำไย (GAP)	212 (75.18)	70 (24.82)

3.7 ช่วงตัดแต่งกิ่ง

จากการศึกษาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดูในช่วงตัดแต่งกิ่งที่ถูกต้อง โดยใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 10 - 20 กก./ต้น และปุ๋ยเคมี 15-15-15ผสม 46-0-0 สัดส่วน 1:1 อัตรา 1-2 กก./ต้น หลังการเก็บเกี่ยวเป็นความรู้ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเข้าใจถูกต้องมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 71.99 รองลงมาคือ ตัดแต่งกิ่งหลังเก็บเกี่ยวโดยตัดกิ่งกลาง กิ่งทาบซ้อน กิ่งแห้งตาย หรือโรค-แมลงทำลายทันทีหลังการเก็บเกี่ยว คิดเป็นร้อยละ 70.21 และเก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงดินให้เหมาะสม คิดเป็นร้อยละ 68.79 (ตารางที่ 30)

ตารางที่ 30 ความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการผลิตลำไยนอกฤดูในช่วงตัดแต่งกิ่ง

ช่วงตัดแต่งกิ่ง	ตอบถูก	ตอบผิด
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
1. ตัดแต่งกิ่งหลังเก็บเกี่ยวโดยตัดกิ่งกลาง กิ่งทับ ซ้อน กิ่งแห้งตาย หรือโรค - แผลงทำลายพื้นที่หลัง การเก็บเกี่ยว	198 (70.21)	84 (29.79)
2. เก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงดินให้ เหมาะสม	194 (68.79)	88 (31.21)
3. ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 10-20 กก./ต้น และปุ๋ยเคมี 15-15-15 ผสม 46-0-0 สัดส่วน 1:1 อัตรา 1-2 กก./ ต้น หลังการเก็บเกี่ยว	203 (71.99)	79 (28.01)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved