# บทที่ 4
## การจัดการการผลิตลำไย และผลการศึกษา

การนำเสนอในบทนี้มุ่งนำเสนอผลการศึกษาที่ตอบวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 เพื่อศึกษาการจัดการการผลิตลำไยในและนอกฤดูและวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตลำไยในฤดูและนอกฤดูรวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการผลิตทั้งในและนอกฤดูโดยแบ่งการนำเสนอออกเป็น 4 ส่วน ดังต่อไปนี้ 4.1 ลักษณะด้านสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรตัวอย่าง 4.2 การจัดการการผลิตลำไยในและนอกฤดูของเกษตรกรตัวอย่าง 4.3 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตลำไยในฤดูและนอกฤดูของเกษตรกรตัวอย่าง 4.4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการผลิตทั้งในและนอกฤดูของเกษตรกรตัวอย่าง

### 4.1 ลักษณะทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกลำไย

จากการเลือกเกษตรกรผู้ปลูกลำไยในและนอกฤดูแบบเจาะจงพบว่า เกษตรกรทั้งหมดเป็นเพศชายเพราะพื้นฐานจากการทำงานเป็นการใช้แรงงาน และต้องอาศัยการปีนป่ายขึ้นที่สูง โดยส่วนใหญ่เป็นผู้มีอายุในช่วงระหว่าง 51-60 ปี มีจำนวน 5 ราย คิดเป็นร้อยละ 83.3 เป็นเกษตรกรที่ปลูกในฤดู 2 ราย และนอกฤดู 3 ราย สำหรับการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับมัธยมศึกษามีจำนวน 3 ราย เป็นเกษตรกรที่ปลูกในฤดู 2 ราย และนอกฤดู 1 ราย มีระดับการศึกษาในระดับประถมศึกษาอย่างละ 1 ราย และมีผู้ปลูกลำไยนอกฤดูที่จบการประกาศนียบัตรวิชาชีพ 1 ราย มีสถานะภาพเป็นสมรสจำนวน 5 ราย เป็นเกษตรกรที่ปลูกในฤดู 2 ราย และนอกฤดู 3 ราย พบว่าระดับการศึกษาของเกษตรกรไม่มีความแตกต่างกันมากนักเพราะเป็นอาชีพที่เน้นแรงงานและประสบการณ์เป็นหลัก มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนจำนวน 1-3 และ 4-6 คน เป็นสัดส่วนที่เท่ากันคือร้อยละ 50 และมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนอยู่ในช่วง 30,001-40,000 บาท จำนวน 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 50.0 โดยเป็นเกษตรกรที่ปลูกในฤดู 1 ราย และนอกฤดู 2 ราย (ตารางที่ 4.1)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**ตารางที่ 4.1 :**ลักษณะสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรตัวอย่าง

| รายการ | | เกษตรกรตัวอย่าง | | รวม |
|---|---|---|---|---|
| | | ผลิตลำไยในฤดู | ผลิตลำไยนอกฤดู | |
| เพศ | ชาย | 3 | 3 | 6 |
| | หญิง | 0 | 0 | 0 |
| | รวม | 3 | 3 | 6 |
| อายุ (ปี) | 41-50 | 1 | 0 | 1 |
| | 51-60 | 2 | 3 | 5 |
| | รวม | 3 | 3 | 6 |
| การศึกษา | ประถมศึกษา | 1 | 1 | 2 |
| | มัธยมศึกษา | 2 | 1 | 3 |
| | ปวช. | 0 | 1 | 1 |
| | รวม | 3 | 3 | 6 |
| สถานภาพ | สมรส | 1 | 0 | 1 |
| | โสด | 2 | 3 | 5 |
| | รวม | 3 | 3 | 6 |
| จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (คน) | 1-3 | 2 | 1 | 3 |
| | 4-6 | 1 | 2 | 3 |
| | รวม | 3 | 3 | 6 |
| รายได้เฉลี่ย (บาทต่อเดือน) | 20,001-30,000 | 1 | 1 | 2 |
| | 30,001-40,000 | 1 | 2 | 3 |
| | 40,001-50,000 | 1 | 0 | 1 |
| | รวม | 3 | 3 | 6 |

ที่มา: จากการสำรวจ, 2558

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**4.2 การจัดการการผลิตลำไยในและนอกฤดู**

การจัดการการผลิตของเกษตรกรตัวอย่างที่ปลูกลำไยทั้งในฤดูและนอกฤดูได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลในส่วนของการผลิตของเกษตรกรทั้ง 6 ราย ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลทั่วไปทางด้านการผลิตและข้อมูลการเทคนิคการจัดการการผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูกาลดั้งต่อไปนี้

4.2.1 ลักษณะทั่วไปของการผลิตลำไยในและนอกฤดู

จากเกษตรกรตัวอย่างทั้ง 6 ราย พบว่าเป็นเกษตรกรที่ทำการผลิตลำไยภายในฤดูจำนวน 3 ราย และนอกฤดูจำนวน 3 ราย สำหรับเกษตรกรที่ปลูกลำไยในฤดูพบว่ามีการปลูกโดยใช้พันธุ์เบี้ยวเขียวทั้งหมด โดยมีพื้นที่ในการปลูกลำไยจำนวน 4, 6 และ 13 ไร่ ตามลำดับ สำหรับเกษตรกรรายที่ 3 พบว่ามีประสบการณ์ในการปลูกลำไยทั้งหมด 17 เกษตรกรรายที่ 2 มีประสบการณ์ในการปลูกลำไยทั้งหมด 14 ปี และเกษตรกรรายที่ 1 มีประสบการณ์ในการปลูกลำไยทั้งหมด 8ปี สังเกตได้ว่าเกษตรกรที่มีประสบการณ์ในการปลูกที่มากมักเป็นผู้ที่มีพื้นที่ในการปลูกที่มากด้วยการปลูกลำไยแบบในฤดูซึ่งเป็นการปลูกแบบวิธีดั้งเดิมที่มีมาตั้งแต่เดิมทำให้เกิดประสบการณ์และความเคยชินในการปลูก ดูแลรักษา ส่งผลให้เกษตรกรมั่นใจที่จะปลูกในฤดูด้วยพันธุ์เบี้ยวเขียวที่ยาวนาน (ตารางที่ 4.2)

ในขณะที่เกษตรกรผู้ปลูกนอกฤดูมีการปลูกลำไยโดยใช้พันธุ์อีดอทั้งหมด โดยมีพื้นที่ในการปลูกลำไยจำนวน 2,8 และ 12 ไร่ ตามลำดับ สำหรับเกษตรกรรายที่ 6พบว่ามีประสบการณ์ในการปลูกลำไยทั้งหมด 17 ปี และมีพื้นที่ในการปลูกลำไยจำนวนทั้งหมด 12 ไร่เกษตรกรรายที่ 4มีประสบการณ์ในการปลูกลำไยทั้งหมด 14 ปีและเกษตรกรรายที่ 5มีประสบการณ์ในการปลูกลำไยทั้งหมด 12 ปี สังเกตได้ว่าประสบการณ์ในการปลูกที่เพิ่มมากขึ้นไม่มีผลต่อจำนวนพื้นที่ในการปลูกที่เพิ่มขึ้น วิธีการปลูกลำไยแบบนอกฤดูซึ่งเป็นการปลูกแบบวิธีใหม่ ที่มีการปลูก ดูแลรักษา การจัดการที่ยุ่งยากกว่าในฤดู ส่งผลให้เกษตรกรมีความมั่นใจที่จะปลูกนอกฤดูเป็นระยะเวลาที่ยาวนาน เกษตรกรเลือกที่จะใช้พันธุ์อีดอในการปลูกลำไยแบบนอกฤดู ซึ่งพันธุ์ดังกล่าวเป็นสายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตตรงกับความต้องการของตลาดมากที่สุด (ตารางที่ 4.2)

เกษตรกรในฤดูส่วนใหญ่เลือกที่จะปลูกลำไยพันธุ์เบี้ยวเขียวซึ่งตรงข้ามกับเกษตรกรที่ปลูกลำไยนอกฤดูมักจะปลูกลำไยพันธุ์อีดอ เนื่องจากพันธุ์เบี้ยวเขียวเป็นลำไยพันธุ์หนักที่เจริญเติบโตได้ดี ทนแล้งได้ดี ผลมีขนาดใหญ่ เนื้อหนา รสหวาน กลิ่นหอม เมล็ดค่อนข้างเล็ก ใช้ทานผลสดแต่ราคาอาจจะสู้พันธุ์อีดอที่ปลูกกันมากนอกฤดูไม่ได้ เนื่องจากพันธุ์อีดอ เป็นลำไยพันธุ์เบา คือออกดอกดี ติดผลดี สีสวยและเก็บผลก่อนพันธุ์อื่น เหมาะแก่การเหมาะเอามาอบแห้งและทานสดทำให้เกษตรกรนอกดูนิยมปลูกมาก เป็นพันธุ์ที่เจริญเติบโตดีโดยเฉพาะในดินอุดมสมบูรณ์ ทนแล้งและทนน้ำได้ดีปานกลาง ซึ่งเหมาะแก่การปลูกนอกฤดูเป็นอย่างมากที่ต้องอาศัยปัจจัยเลื่อนแบบธรรมชาติเช่น น้ำ เป็นต้น

การเลือกสายพันธุ์ลำไยปลูกในฤดูการที่แตกต่างกัน ราคามักเป็นตัวกำหนดการเลือกดังกล่าว นอกจากนี้สภาพหรือลักษณะการดูแลรักษา คุณภาพของผลผลิตเป็นอีกตัวแปรในการเลือกสายพันธุ์ปลูกในฤดูที่ต่างกันด้วย

เกษตรกรปลูกลำไยเป็นพืชเชิงเดี่ยว ไม่มีการปลูกพืชเชิงซ้อนโดยพบว่ามี 3 รายเป็นเกษตรกรในฤดูรายที่ 1 เกษตรกรนอกฤดูรายที่ 4 และ เกษตรกรนอกฤดูรายที่ 6 ซึ่งเกษตรกรที่ปลูกลำไยนอกฤดูจะมีสัดส่วนที่สูงกว่าเกษตรกรที่ปลูกลำไยใน การปลูกนอกฤดูมีการดูแลรักษา ที่ยุ่งยากซับซ้อน มี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ขั้นตอนและเทคนิคที่หลากหลายกว่า เกษตรกรจึงต้องให้เวลาใส่ใจ ดูแลรักษาลำไยเพียงอย่างเดียวเท่านั้น พืชชนิดอื่นที่ปลูกร่วมมาด้วย ทำให้การสนใจที่จะดูแลแค่เพียงลำไยอย่างนั้นจะถูกลดบทบาทความสำคัญเพราะต้องไปดูแลพืชชนิดอื่นด้วย และการให้ความสำคัญแก่ลำไยเพียงชนิดเดียวก็เพื่อที่จะสร้างคุณภาพของลำไยนอกฤดูให้ออกมาตรงตามความต้องการของตลาดได้ (ตารางที่ 4.2) ในขณะที่เกษตรกรที่ผลิตในฤดูมีการปลูกพืชชนิดอื่นร่วมด้วย เป็นการเพิ่มรายได้อีกทางหนึ่ง อีกทั้งยังสามารถนำมาทำปุ๋ยพืชสดใช้คลุมดินได้อีกทาง

**ตารางที่ 4.2:**ลักษณะทั่วไปทางด้านการผลิตลำไยในและนอกฤดู

| เกษตรกร | ลักษณะการผลิต | พันธุ์ลำไย | พื้นที่ปลูก (ไร่) | จำนวนปีที่ปลูกทั้งหมด* | ปลูกพืชชนิดอื่นด้วย |
|---|---|---|---|---|---|
| เกษตรกรรายที่ 1 | ในฤดู | เบี้ยวเขียว | 4 | 8 | |
| เกษตรกรรายที่ 2 | ในฤดู | เบี้ยวเขียว | 6 | 14 | ✓ |
| เกษตรกรรายที่ 3 | ในฤดู | เบี้ยวเขียว | 13 | 17 | ✓ |
| เกษตรกรรายที่ 4 | นอกฤดู | อีดอ | 2 | 14 | |
| เกษตรกรรายที่ 5 | นอกฤดู | อีดอ | 8 | 12 | ✓ |
| เกษตรกรรายที่ 6 | นอกฤดู | อีดอ | 12 | 17 | |

ที่มา: จากการสำรวจ, 2558

หมายเหตุ: ค่า * คือ ค่าของปีที่สำรวจ 2558

4.2.2 ลักษณะทั่วไปทางด้านเทคนิคการผลิตลำไยในและนอกฤดูกาล

แหล่งความรู้ในการปลูกลำไยของเกษตรพบว่าส่วนใหญ่ได้ความรู้จากเพื่อนเกษตรกรด้วยกัน ซึ่งเป็นลักษณะที่เลียนแบบกันทำ สอบถามจากปากต่อปากและจากเกษตรกรปลูกแล้วประสบผลสำเร็จโดยพบว่าเกษตรกรรายที่ 1 และ รายที่ 2 ปลูกในฤดูมี 2 ราย ที่ศึกษาการปลูกด้วยวิธีนี้แต่เกษตรกรรายที่ 3 ศึกษาการปลูกลำไยด้วยการทดลองปลูกด้วยตนเองจนเกิดประสบการณ์ ส่วนเกษตรกรที่ผลิตนอกฤดูโดยส่วนใหญ่แล้วจะศึกษาวิธีการปลูกหรือคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของเกษตรอำเภอเป็นหลัก ซึ่งวิธีการนี้เหมาะสมกับการผลิตนอกฤดูที่จะต้องเรียนรู้เทคนิคต่างๆเพื่อนำมาใช้ในการผลิตลำไยนอกฤดู(ตารางที่ 4.3)

แรงงานที่ใช้ในการทำลำไยพบว่ามีสัดส่วนการใช้แรงงานในครอบครัว แรงงานที่เกิดจากการจ้างและแรงงานที่เกิดจากการดูแลของตัวเองในสัดส่วนที่เท่ากันโดยพบว่าการจ้างแรงงานและใช้แรงงานจากครอบครัวของเกษตรกรที่ปลูกลำไยในฤดูและนอกฤดูจะแตกต่างกันแบบตรงกันข้าม กล่าวคือ การปลูกนอกฤดูเกษตรใช้แรงงานในครอบครัวที่สูงกว่าการจ้างแรงงาน อาจเพราะว่า

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ต้องการประหยัดต้นทุนในการผลิต และพบว่าระยะปลูกลำไยทั้งในและนอกฤดู เกษตรส่วนใหญ่ใช้ระยะปลูกที่ 8x8 เมตร (ภาพที่ 4.1) ซึ่งเป็นระยะที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต(ตารางที่ 4.3)

**ตารางที่ 4.3** :ลักษณะทางด้านเทคนิคการผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูกาล

| รายการ | | ผลิตลำไยในฤดู | | | ผลิตลำไยนอกฤดู | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เกษตรกรรายที่1 | เกษตรกรรายที่ 2 | เกษตรกรรายที่ 3 | เกษตรกรรายที่4 | เกษตรกรรายที่ 5 | เกษตรกรรายที่ 6 |
| แหล่งความรู้ในการปลูกลำไย | จากเพื่อนเกษตรกร | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | แหล่งความรู้จากแหล่งอื่น | | | | | | ✓ |
| แรงงานที่ใช้ในการทำสวนลำไย | ทำเอง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | แรงงานภายในครอบครัว | | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| | จ้างแรงงาน | | | ✓ | ✓ | | |
| ระยะปลูก | 8x8 เมตร | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

ที่มา: จากการสำรวจ, 2558

ภาพที่ 4.1 ระยะห่างขนาด 8x8 เมตรของการปลูกลำไยทั้งในและนอกฤดู

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4.2.3 ลักษณะทั่วไปทางด้านการใช้เครื่องมือผลิตลำไยในและนอกฤดูกาล

เครื่องมือเกษตรที่ใช้โดยชาวสวนลำไยเป็นเครื่องมือพื้นฐานทั้งสิ้น เครื่องมือที่มีราคาพอสมควรที่เกษตรกรมีทุกรายคือ เครื่องสูบน้ำ จอบ เครื่องตัดหญ้า เครื่องพ่นยาฆ่าแมลง กรรไกรตัดกิ่ง เนื่องจากเป็นเครื่องมือที่จำเป็นต้องใช้ในการรดน้ำแก่ต้นลำไยกำจัดศัตรูพืช และช่วยในการพรวนดินเครื่องมือที่เหมือนกันทั้ง 4 รายได้แก่ สายยาง เครื่องมือที่เหมือนกันทั้ง 3 รายได้แก่ เสียมและบัวรดน้ำ และเครื่องมือที่เหมือนกันทั้ง 2 รายได้แก่ คราด สังเกตว่าเครื่องมือที่จำเป็นอย่างมากเกษตรกรทั้งสองกลุ่มจะต้องมีเพื่อใช้ในการทำสวนลำไยและเครื่องมือที่จำเป็นรองลงมาคือมีเหมือนกันทั้งสองกลุ่ม แต่เหมือนกันไม่หมด สำหรับเครื่องมือดังกล่าวทั้งหมดเกษตรกรหาซื้อจากร้านเครื่องมือเกษตร เนื่องจากเครื่องมือบางอย่างมีราคาสูงแต่เทคโนโลยีใหม่ที่เหมาะต่องานจึงมีการลงทุนซื้อใหม่ ในขณะที่เครื่องมือบางอย่างมีราคาที่ไม่สูงแต่จำเป็น สามารถตัดสินใจซื้อได้เลย เนื่องจากของเก่าอาจจะชำรุด ไม่เหมาะสมกับการใช้งานเช่น คราด(ตารางที่ 4.4)

**ตารางที่ 4.4:**เครื่องมือที่ใช้ในการปลูกลำไย

| เครื่องมือที่ใช้งาน | ผลิตลำไยในฤดู | | | ผลิตลำไยนอกฤดู | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | เกษตรกรรายที่1 | เกษตรกรรายที่ 2 | เกษตรกรรายที่ 3 | เกษตรกรรายที่ 4 | เกษตรกรรายที่ 5 | เกษตรกรรายที่ 6 |
| เครื่องสูบน้ำ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| จอบ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| เสียม | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| เครื่องตัดหญ้า | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| เครื่องพ่นยาฆ่าแมลง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| กรรไกรตัดกิ่ง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| คราด | | | | ✓ | | ✓ |
| บัวรดน้ำ | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| สายยาง | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| แหล่งเครื่องมือที่ใช้ได้มาจาก | ซื้อจากร้านเครื่องมือเกษตร | | | ซื้อจากร้านเครื่องมือเกษตร | | |

ที่มา: จากการสำรวจ, 2558

4.2.4 ลักษณะทั่วไปทางด้านการจัดการแหล่งน้ำ

แหล่งน้ำที่เกษตรกรใช้ส่วนใหญ่เป็นอ่างเก็บน้ำ โดยพบว่ามีเกษตรกรจำนวน 4 รายซึ่งเป็นเกษตรกรทั้งนอกและในฤดูอาศัยน้ำจากแหล่งอ่างเก็บน้ำของตนเองเป็นหลัก ส่วนอีกสองรายซึ่งเป็น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

เกษตรกรภายในฤดู ที่อาศัยแหล่งน้ำจากธรรมชาติ เนื่องจากการทำปลูกลำไยนอกฤดู เทคนิคที่สำคัญอีกเทคนิคหนึ่งคือเรื่องของน้ำ ถือเป็นหัวใจหลักในการปลูกลำไยนอกฤดู สำหรับการปลูกในฤดูที่อาศัยแหล่งน้ำจากธรรมชาติมีโอกาสที่ฝนฟ้าจะไม่ตกตามฤดูกาล จะส่งผลต่อการผลิตลำไยในฤดูเป็นอย่างมาก

วิธีการรดน้ำของเกษตรกรทั้งสองกลุ่มพบว่า 4 ใน 6 รายใช้การรดจากสปริงเกอร์โดยพบว่าเกษตรกรทั้งสองกลุ่มมีสัดส่วนการใช้สปริงเกอร์ ทั้งในฤดูและนอกฤดูในขณะที่วิธีการรดโดยวิธีเดิมคือการรดด้วยสายยางพบเพียง 2 ราย คือในฤดูและนอกฤดูอย่างละ 1 ราย การรดด้วยสปริงเกอร์สามารถใช้งานได้สะดวก รวดเร็ว ใช้งานไม่ยุ่งยาก เกษตรกรจะวางหัวสปริงเกอร์ไว้ตรงกลางต้นลำไย การรดน้ำด้วยวิธีนี้ทำให้พื้นที่หน้าดินชุ่มชื้นด้วยน้ำแบบค่อยเป็นค่อยไป และประหยัดน้ำที่ใช้รดกว่าการรดแบบสายยาง ที่มีโอกาสใช้น้ำในปริมาณที่เยอะและหน้าดินชุ่มชื้นแบบรวดเร็ว (รูปที่ 4.3) สำหรับความถี่ในการรดน้ำพบว่า โดยส่วนใหญ่เกษตรนิยมรด 3 วัน ต่อหนึ่งครั้ง พบว่ามีจำนวน 3 ราย เป็นเกษตรกรในฤดู 2 ราย นอกฤดู 1 ราย ในขณะที่ความถี่ในการรดน้ำ 7 วันต่อครั้งพบได้ในเกษตรกรที่ปลูกนอกฤดูเท่านั้น เนื่องจากเกษตรกรใช้ฟางหรือพืชสดช่วยในการคลุมดินในช่วงเวลาดังกล่าว คือช่วงเวลาที่เหมาะสมสำหรับความชื้นที่หน้าดินหมดเพียงพอดี การเติมความชื้นใหม่ในเวลาที่เหมาะทำให้เป็นผลดีต่อต้นลำไยทั้งในแง่การเจริญเติบโตและออกดอกให้ผลผลิตไม่ทิ้งช่วงห่างเกินไป หรือเติมความชื้นเร็วเกินไปจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองได้ (ตารางที่ 4.5)

**ตารางที่ 4.5:** ลักษณะทางเทคนิคของการใช้ประโยชน์ของน้ำ

| รายการ | | ผลิตลำไยในฤดู | | | ผลิตลำไยนอกฤดู | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เกษตรกร รายที่1 | เกษตรกร รายที่ 2 | เกษตรกร รายที่ 3 | เกษตรกร รายที่4 | เกษตรกร รายที่ 5 | เกษตรกร รายที่ 6 |
| แหล่งน้ำที่ใช้ | แหล่งน้ำธรรมชาติ | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| | อ่างเก็บน้ำส่วนตัว | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| วิธีการรดน้ำ | ใช้สายยางรด | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| | ใช้สปริงเกอร์ | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| ความถี่ในการรดน้ำ | 2 วัน ต่อครั้ง | | | ✓ | | | ✓ |
| | 3 วันต่อครั้ง | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| | 7 วัน ต่อครั้ง | | | | ✓ | | |

ที่มา: จากการสำรวจ, 2558

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาพที่ 4.2 การรดน้ำโดยการใช้สปิงเกอร์

4.2.5 การบำรุงต้นลำไยของเกษตรกรในและนอกฤดู

1. การใส่ปุ๋ย

การบำรุงต้นลำไยของเกษตรกรผู้ปลูกลำไยทั้งในฤดูและนอกฤดูพบว่า มีการบำรุงต้นด้วยปุ๋ยเคมีทั้ง 6 ราย ส่วนปุ๋ยคอกมีใช้ในบางรายได้แก่รายที่ 3 ของผู้ปลูกลำไยในฤดูและรายที่ 2 ของผู้ปลูกนอกฤดู นอกจากนี้ยังพบด้วยว่ามีใช้จุลินทรีย์เสริมในการบำรุงต้น โดยพบเฉพาะเกษตรกรผู้ปลูกลำไยนอกฤดูเท่านั้น แสดงว่าเกษตรกรผู้ปลูกลำไยทั้งในและนอกฤดูให้ความสำคัญกับปุ๋ยเคมีในการบำรุงต้นเป็นอย่างมากแม้ว่าจะมีการเสริมปุ๋ยด้วยปุ๋ยอย่างอื่นเช่นปุ๋ยคอกเป็นต้น สำหรับความถี่ในการให้ปุ๋ยโดยส่วนใหญ่พบว่า มีการให้ปุ๋ยเดือนละครั้งซึ่งพบจำนวน 4 ราย ในขณะที่การให้ปุ๋ย 2 สัปดาห์ครั้งและ 3 เดือนครั้ง พบว่ามีอย่างละ 1 ราย การให้ปุ๋ยในลักษณะของเกษตรกรทั้งสองกลุ่มโดยเฉพาะการให้ปุ๋ยเดือนละครั้งถือได้ว่าเกษตรกรไม่ละเลยต่อระยะเวลาบำรุงต้นที่จะส่งผลต่อการเจริญเติบโตของต้นลำไยรวมถึงการเตรียมความพร้อมสำหรับการออกดอกและผลต่อไป สำหรับปริมาณปุ๋ยที่เกษตรใช้ในการให้ปุ๋ยต่อต้นพบว่า เกษตรกรทุกรายให้ปุ๋ยที่ปริมาณ 1 กิโลกรัม (ตารางที่ 4.6)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**ตารางที่ 4.6:**ลักษณะการบำรุงต้น

| ลักษณะการบำรุงต้น | | ผลิตลำไยในฤดู | | | ผลิตลำไยนอกฤดู | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เกษตรกรรายที่1 | เกษตรกรรายที่ 2 | เกษตรกรรายที่ 3 | เกษตรกรรายที่1 | เกษตรกรรายที่ 2 | เกษตรกรรายที่ 3 |
| บำรุงต้นด้วย | ปุ๋ยเคมี | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ปุ๋ยคอก | | | ✓ | | ✓ | |
| | จุลินทรีย์ | | | | | | ✓ |
| ความถี่ในการใส่ปุ๋ย | 2 สัปดาห์ครั้ง | | | | | | ✓ |
| | เดือนละครั้ง | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | 3 เดือนครั้ง | | ✓ | | | | |
| ปริมาณปุ๋ยที่ใช้ | | 1 กิโลกรัม ต่อ ต้น | | | 1 กิโลกรัม ต่อ ต้น | | |

ที่มา: จากการสำรวจ, 2558

2. การพรวนดิน

ความถี่ในการพรวนดินของเกษตรกรทั้งสองกลุ่มพบว่า มีสัดส่วนที่เท่ากันคือ เดือนละครั้งและ 3 เดือนครั้ง โดยพบว่าเกษตรกรที่ผลิตนอกฤดูจะให้ความสำคัญในการพรวนดินเดือนละครั้งมากกว่าในฤดู(2 ราย)ในขณะที่เกษตรกรที่ปลูกในฤดูจะมีการพรวนดินเพียงสามเดือนครั้งเป็นส่วนใหญ่ ความถี่ในการตัดแต่งกิ่งพบว่าเกษตรกรทั้งสองกลุ่มโดยส่วนใหญ่จะมีการตัดแต่งกิ่ง 3 เดือนครั้ง จำนวน 5 รายทั้งเกษตรกรในฤดูและนอกฤดู โดยเกษตรกรนอกฤดูจะให้ความสำคัญการตัดแต่งกิ่งที่มากกว่าในฤดูโดยพบว่าให้ความสำคัญทั้ง 3 รายซึ่งการตัดแต่งกิ่งเป็นการจัดการต้นลำไยหลังการเก็บเกี่ยว โดยจะทำให้ลำไยแตกใบอ่อนทำให้ใบมีความสมบูรณ์ในการสะสม อาหาร ควบคุมทรงพุ่มเพื่อง่ายต่อการเก็บเกี่ยวและง่ายต่อการดูแลรักษา ลดโรคแมลง และเพิ่มการตอบสนองต่อสารโพตัสเซียมคลอเรท (สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้,2555)

3. การกำจัดแมลง

สำหรับการพ่นยาฆ่าแมลงพบว่าเกษตรกรทั้งสองกลุ่มพ่นยาฆ่าแมลงในสัดส่วนที่เท่ากัน คือ อย่างละ 2 รายทั้ง 3 ระยะเวลาคือ 2 สัปดาห์ครั้ง 4 สัปดาห์ครั้ง และที่เหลืออีก 2 รายจะฉีดยากำจัดแมลงเมื่อมีแมลงมากเท่านั้น(ตารางที่ 4.7)

4. การกำจัดวัชพืช

สำหรับการกำจัดวัชพืชนั้นเกษตรกรทั้งสองกลุ่มยังคงนิยมใช้วิธีการตัดโดยใช้เครื่องตัดหญ้าโดยพบว่าจำนวน 4 ราย เป็นเกษตรกรในฤดูจำนวน 1 ราย นอกฤดูจำนวน 3 รายในขณะที่การใช้สารเคมีในการกำจัดวัชพืชพบว่ามีเพียง 2 รายเท่านั้นซึ่งพบเฉพาะในกลุ่มที่ปลูกลำไยในฤดู ในช่วงฤดูการผลิตลำไยในฤดูน้ำฝนที่ตกลงมา ทำให้ความชุ่มชื้นที่หน้าดินมีมาก มีผลต่อวัชพืชที่หน้าดินที่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

เติบโตเร็ว การใช้สารเคมีของเกษตรกรจะทำให้การกำจัดวัชพืชเห็นผลเร็วขึ้นในการควบคุมการเจริญเติบโตขอวัชพืชในช่วงเวลานั้น (ตารางที่ 4.7)

5. การใช้สารโพตัสเชียมคลอเรทข

การใช้สารโพตัสเชียมคลอเรทของเกษตรกรทั้งสองกลุ่มพบว่าโดยส่วนใหญ่เกษตรกรใช้สารดังกล่าวปีละ 1 ครั้ง ซึ่งสารดังกล่าวมีผลต่อการกระตุ้นช่อดอกและการออกดอก โดยพบว่ามี เกษตรกรในฤดูรายที่ 1ใช้สารโพตัสเชียมคลอเรทเพียงรายเดียวเท่านั้นที่ไม่ใช้สารกระตุ้นดังกล่าว ซึ่งเป็นเกษตรกรในฤดูเนื่องจากเชื่อว่าให้ผลผลิตที่มากกว่าไม่ใช้สารโพตัสเชียมคลอเรท (ตารางที่ 4.7)

**ตารางที่ 4.7**:ความถี่ต่างๆในการบำรุงรักษาต้นลำไย

| รายการ | | ผลิตลำไยในฤดู | | | ผลิตลำไยนอกฤดู | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เกษตรกรรายที่1 | เกษตรกรรายที่ 2 | เกษตรกรรายที่ 3 | เกษตรกรรายที่4 | เกษตรกรรายที่ 5 | เกษตรกรรายที่ 6 |
| ความถี่ในการพรวนดิน | เดือนละครั้ง | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| | 3 เดือนครั้ง | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| ความถี่ในการตัดแต่งกิ่ง | เดือนละครั้ง | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| | 3 เดือนครั้ง | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| การกำจัดวัชพืชในสวน | ใช้สารเคมี | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| | ใช้เครื่องตัดหญ้า | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| ความถี่ในพ่นยาฆ่าแมลง | 2 สัปดาห์ครั้ง | | | | ✓ | | ✓ |
| | 4 สัปดาห์ครั้ง | | ✓ | | | ✓ | |
| | เมื่อมีแมลงมาก | ✓ | | ✓ | | | |
| ความถี่ในการใช้สารโพตัสเชียมคลอเรท | ไม่ใช้ | | ✓ | ✓ | | | |
| | ปีละครั้ง | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ |

ที่มา: จากการสำรวจ, 2558

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาพที่ 4.3 ลักษณะการตัดแต่งกิ่งต้นลำไย

**4.3 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตลำไยในฤดูและนอกฤดู**

4.3.1 ต้นทุน

1. ต้นทุนคงที่

ต้นทุนคงที่ต่อปีของการผลิตในและนอกฤดู แบ่งเป็นต้นทุนคงที่ และต้นทุนคงที่ไม่เป็นเงินสด ต้นทุนคงที่ประกอบไปด้วย ค่าจ้างแรงงานประจำ ส่วนต้นทุนคงที่ไม่เป็นเงินสด คือ ค่าใช้จ่ายในส่วนของค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์และเครื่องจักร

ต้นทุนคงที่ของเกษตรกรผู้ปลูกลำไยในฤดูทั้ง 3 ขนาดพบว่าต้นทุนในส่วนของแรงงานประจำนั้นไม่มีเนื่องจากเกษตรกรไม่ได้จ้างแรงงานประจำ แต่จะจ้างงานเป็นรายวันเมื่อมีความต้องการเท่านั้น ค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์ของเกษตรกรรายที่ 1 พบว่าสูงกว่ารายอื่นคือ 1,000.00 เนื่องจากไม่มีสิ่งปลูกสร้างไว้เพื่อเก็บอุปกรณ์ทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ส่วนเกษตรกร รายที่ 2 และ 3 มีค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์และเครื่องจักร ที่ใกล้เคียงกันคือ 250.00 และ 269.23 (ตารางที่ 4.8)

ต้นทุนคงที่ของเกษตรกรผู้ปลูกลำไยนอกฤดูทั้ง 3 ขนาดพบว่าต้นทุนในส่วนของแรงงานประจำไม่มีเช่นเดียวกับในฤดูเพราะไม่ได้จ้างประจำเช่นเดียวกัน แต่พบว่าเกษตรกรรายที่ 4 มีค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ที่มากเกิดจากการชำรุดของเครื่องสูบน้ำ ทำให้มีค่าเสื่อมราคา 1,420.00 ส่วนรายที่เหลือมีค่าเสื่อมราคาที่ใกล้เคียงกันคือ 375 และ 416.67 (ตารางที่ 4.9)

**ตารางที่ 4.8 :** ต้นทุนคงที่การผลิตลำไยในฤดูต่อไร่ของเกษตรกร

| รายการ | ต้นทุนคงการผลิตลำไยในฤดู (บาท/ไร่) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | เกษตรกรรายที่ 1 | | | เกษตรกรรายที่ 2 | | | เกษตรกรรายที่ 3 | | | เฉลี่ย | | |
| | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | รวม | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | รวม | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | รวม | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | รวม |
| 1. ต้นทุนคงที่ | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 แรงงานประจำ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.2 ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์และเครื่องจักร | 0.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 0.00 | 250.00 | 250.00 | 0.00 | 269.23 | 269.23 | 0.00 | 473.08 | 206.41 |
| รวม | 0.00 | 900.00 | 1,000.00 | 0.00 | 250.00 | 250.00 | 0.00 | 269.23 | 269.23 | 0.00 | 473.08 | 206.41 |

ที่มา: จากการคำนวน, 2558

หมายเหตุ: หน่วย, บาท



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**ตารางที่ 4.9 :** ต้นทุนคงที่การผลิตลำไยนอกฤดูต่อไร่ของเกษตรกร

| รายการ | ต้นทุนคงการผลิตลำไยนอกฤดู (บาท/ไร่) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | เกษตรกรรายที่ 4 | | | เกษตรกรรายที่ 5 | | | เกษตรกรรายที่ 6 | | | เฉลี่ย | | |
| | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | รวม | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | รวม | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | รวม | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | รวม |
| 1. ต้นทุนคงที่ | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 แรงงานประจำ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.2 ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์และเครื่องจักร | 0.00 | 1,420.00 | 1,420.00 | 0.00 | 375.00 | 375.00 | 0.00 | 416.67 | 416.67 | 0.00 | 737.22 | 737.22 |
| รวม | 0.00 | 1,420.00 | 1,420.00 | 0.00 | 375.00 | 375.00 | 0.00 | 416.67 | 416.67 | 0.00 | 737.22 | 737.22 |

ที่มา: จากการคำนวน, 2558

หมายเหตุ: หน่วย, บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

2. ต้นทุนผันแปร

เกษตรกรผู้ปลูกลำไยในฤดูที่ได้ทำการศึกษามีต้นทุนผันแปรที่ได้ต่างกันดังนี้ เกษตรกรรายที่ 1 มีต้นทุนผันแปรในส่วนที่เป็นเงินสด 11,100.00 บาท และไม่เป็นตัวเงิน 5,600.00 บาทรวมทั้งสิ้น 16,700.00 บาท มาจากค่าแรงงานเป็นค่าเก็บเกี่ยว 4,000.00 บาท ค่าวัสดุเป็นค่าปุ๋ย มาปราบศัตรูพืช 2,600.00 บาท ค่าสารเคมีและวัสดุปรับปรุงดิน 2,100.00 บาท ค่าไฟฟ้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 2,400.00 บาท ในส่วนที่ไม่เป็นตัวเงินเป็นค่าดูแลรักษา 5,600.00 บาท เกษตรกรรายที่ 2 มีต้นทุนผันแปรในส่วนที่เป็นเงินสด 9,813.00 บาท และไม่เป็นตัวเงิน 6,000.00 บาทรวมทั้งสิ้น 15,813.00 บาท มาจากค่าแรงงานเป็นค่าเก็บเกี่ยว 3,500.00 บาท ค่าวัสดุเป็นค่าปุ๋ย มาปราบศัตรูพืช 2,200.00 บาท ค่าสารเคมีและวัสดุปรับปรุงดิน 1,813.00 บาท ค่าไฟฟ้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 2,300.00 บาท ในส่วนที่ไม่เป็นตัวเงินเป็นค่าดูแลรักษา 6,000.00 บาท เกษตรกรรายที่ 3 มีต้นทุนผันแปรในส่วนที่เป็นเงินสดรวมทั้งสิ้น 11,189.23 บาท มาจากค่าแรงงานเป็นค่าดูแลรักษา 2,769.00 บาท ค่าแรงงานเป็นค่าเก็บเกี่ยว 3,250.00 บาท ค่าวัสดุเป็นค่าปุ๋ย มาปราบศัตรูพืช 2,000.00 บาท ค่าสารเคมีและวัสดุปรับปรุงดิน 1,900.00 บาท ค่าไฟฟ้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 1,270.00 บาท (ตารางที่ 4.10)

เกษตรกรผู้ปลูกลำไยนอกฤดูที่ได้ทำการศึกษามีต้นทุนผันแปรที่ได้ต่างกันดังนี้ เกษตรกรรายที่ 4 มีต้นทุนผันแปรในส่วนที่เป็นเงินสด 19,782.00 บาท มาจากค่าแรงงานเป็นค่าดูแลรักษา 9,000.00 บาท ค่าแรงงานเป็นค่าเก็บเกี่ยว 5,000 บาท ค่าวัสดุเป็นค่าปุ๋ย มาปราบศัตรูพืช 1,490.00 บาท ค่าสารเคมีและวัสดุปรับปรุงดิน 1,500.00 บาท ค่าไฟฟ้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 2,000.00 บาท เกษตรกรรายที่ 5 มีต้นทุนผันแปรในส่วนที่เป็นเงินสด 10,814.00 บาท และไม่เป็นตัวเงิน 2,625.00 บาทรวมทั้งสิ้น 13,439.00 บาท มาจากค่าแรงงานเป็นค่าดูแลรักษาในส่วนที่ไม่เป็นตัวเงิน 2,625.00 บาท ค่าแรงงานเป็นค่าเก็บเกี่ยว 4,500.00 บาท ค่าวัสดุเป็นค่าปุ๋ย มาปราบศัตรูพืช 3,000.00 บาทคิดเป็นร้อยละ 22.32 ค่าสารเคมีและวัสดุปรับปรุงดิน 2,114.00 บาท ค่าไฟฟ้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 1,200.00 บาท เกษตรกรรายที่ 6 มีต้นทุนผันแปรในส่วนที่เป็นเงินสด 10,733.00 บาท และไม่เป็นตัวเงิน 3,000.00 บาทรวมทั้งสิ้น 13,733.00 บาท มาจากค่าแรงงานเป็นค่าดูแลรักษาในส่วนที่ไม่เป็นตัวเงิน 3,000.00 บาท ค่าแรงงานเป็นค่าเก็บเกี่ยว 4,125.00 บาท ค่าวัสดุเป็นค่าปุ๋ย มาปราบศัตรูพืช 3,000.00 บาท ค่าสารเคมีและวัสดุปรับปรุงดิน 2,108.00 บาท ค่าไฟฟ้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 1,500.00 บาท (ตารางที่ 4.11)เกษตรกรผู้ปลูกลำไยนอกฤดูที่ได้ทำการศึกษามีต้นทุนผันแปรที่ได้ต่างกันดังนี้ เกษตรกรรายที่ 4 มีต้นทุนผันแปรในส่วนที่เป็นเงินสด 19,782.00 บาท มาจากค่าแรงงานเป็นค่าดูแลรักษา 9,000.00 บาท ค่าแรงงานเป็นค่าเก็บเกี่ยว 5,000 บาท ค่าวัสดุเป็นค่าปุ๋ย มาปราบศัตรูพืช 1,490.00 บาท ค่าสารเคมีและวัสดุปรับปรุงดิน 1,500.00 บาท ค่าสารโพแทสเซียมครอเรท 792.00 บาท ค่าไฟฟ้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 2,000.00 บาท เกษตรกรรายที่ 5 มีต้นทุนผันแปรในส่วนที่เป็นเงินสด 13,982.00 บาท และไม่เป็นตัวเงิน 2,625.00 บาทรวมทั้งสิ้น 16,607.00 บาท มาจากค่าแรงงานเป็นค่าดูแลรักษาในส่วนที่ไม่เป็นตัวเงิน 2,625.00 บาท ค่าแรงงานเป็นค่าเก็บเกี่ยว 4,500.00

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บาท ค่าวัสดุเป็นค่าปุ๋ย มาปราบศัตรูพืช 3,000.00 บาท ค่าสารเคมีและวัสดุปรับปรุงดิน 2,114.00 บาท ค่าสารโพแทสเซียมครอเรท 3,168.00 บาท ค่าไฟฟ้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 1,200.00 บาท เกษตรกรรายที่ 6 มีต้นทุนผันแปรในส่วนที่เป็นเงินสด 15,485.00 บาท และไม่เป็นตัวเงิน 3,000.00 บาทรวมทั้งสิ้น 18,485.00 บาท มาจากค่าแรงงานเป็นค่าดูแลรักษาในส่วนที่ไม่เป็นตัวเงิน 3,000.00 บาท ค่าแรงงานเป็นค่าเก็บเกี่ยว 4,125.00 บาท ค่าวัสดุเป็นค่าปุ๋ย มาปราบศัตรูพืช 3,000.00 บาท ค่าสารเคมีและวัสดุปรับปรุงดิน 2,108.00 บาท ค่าสารโพแทสเซียมครอเรท 4,752.00 บาท ค่าไฟฟ้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 1,500.00 บาท (ตารางที่ 4.11)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**ตารางที่ 4.10 :** ต้นทุนผันแปรการผลิตลำไยในฤดูต่อไร่ของเกษตรกร

| รายการ | ต้นทุนผันแปรการผลิตลำไยในฤดู (บาท/ไร่) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | เกษตรกรรายที่ 1 | | | เกษตรกรรายที่ 2 | | | เกษตรกรรายที่ 3 | | | เฉลี่ย | | |
| | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | รวม | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | รวม | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | รวม | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | รวม |
| 2. ต้นทุนผันแปร | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 ค่าแรงงาน | | | | | | | | | | | | |
| ดูแลรักษา | 0.00 | 5,600.00 | 5,600.00 | 0.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 2,769.23 | 0.00 | 2,769.23 | 923.08 | 3,866.67 | 4,789.74 |
| ค่าเก็บเกี่ยว | 4,000.00 | 0.00 | 4,000.00 | 3,500.00 | 0.00 | 3,500.00 | 3,250.00 | 0.00 | 3,250.00 | 3,583.33 | 0.00 | 3,583.33 |
| 2.2 ค่าวัสดุ | | | | | | | | | | | | |
| ค่าปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช | 2,600.00 | 0.00 | 2,600.00 | 2,200.00 | 0.00 | 2,200.00 | 2,000.00 | 0.00 | 2,000.00 | 2,266.67 | 0.00 | 2,266.67 |
| ค่าสารเคมีและวัสดุปรับปรุงดิน | 2,100.00 | 0.00 | 2,100.00 | 1,813.00 | 0.00 | 1,813.00 | 1,900.00 | 0.00 | 1,900.00 | 1,937.67 | 0.00 | 1,937.67 |
| ค่าไฟฟ้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | 2,400.00 | 0.00 | 2,400.00 | 2,300.00 | 0.00 | 2,300.00 | 1,270.00 | 0.00 | 1,270.00 | 1,990.00 | 0.00 | 1,990.00 |
| รวม | 11,100.00 | 5,600.00 | 16,700.00 | 9,813.00 | 6,000.00 | 15,813.00 | 11,189.23 | 0.00 | 11,189.23 | 10,700.74 | 3866.67 | 14567.41 |

ที่มา: จากการคำนวน, 2558

หมายเหตุ: หน่วย, บาท



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**ตารางที่ 4.11 :** ต้นทุนผันแปรการผลิตลำไยนอกฤดูต่อไร่ของเกษตรกร

| รายการ | ต้นทุนผันแปรการผลิตลำไยนอกฤดู (บาท/ไร่) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | เกษตรกรรายที่ 4 | | | เกษตรกรรายที่ 5 | | | เกษตรกรรายที่ 6 | | | เฉลี่ย | | |
| | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | เฉลี่ย | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | เฉลี่ย | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | เฉลี่ย | เงินสด | ไม่เป็นตัวเงิน | เฉลี่ย |
| 2. ต้นทุนผันแปร | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 ค่าแรงงาน | | | | | | | | | | | | |
| ดูแลรักษา | 9,000.00 | 0.00 | 9,000.00 | 0.00 | 2,625.00 | 2,625.00 | 0.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 3000.00 | 1875.00 | 4875.00 |
| ค่าเก็บเกี่ยว | 5,000.00 | 0.00 | 5,000.00 | 4,500.00 | 0.00 | 4,500.00 | 4,125.00 | 0.00 | 4,125.00 | 4541.67 | 0.00 | 4541.67 |
| 2.2 ค่าวัสดุ | | | | | | | | | | | | |
| ค่าปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช | 1,490.00 | 0.00 | 1,490.00 | 3,000.00 | 0.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 0.00 | 3,000.00 | 2496.67 | 0.00 | 2496.67 |
| ค่าสารโพแทสเซียมคลอเรท | 792.00 | 0.00 | 792.00 | 3,168.00 | 0.00 | 3,168.00 | 4,752.00 | 0.00 | 4,752.00 | 2,904 | 0.00 | 2,904 |
| ค่าสารเคมีและวัสดุปรับปรุงดิน | 1,500.00 | 0.00 | 1,500.00 | 2,114.00 | 0.00 | 2,114.00 | 2,108.00 | 0.00 | 2,108.00 | 1907.33 | 0.00 | 1907.33 |
| ค่าไฟฟ้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | 2,000.00 | 0.00 | 2,000.00 | 1,200.00 | 0.00 | 1,200.00 | 1,500.00 | 0.00 | 1,500.00 | 1566.67 | 0.00 | 1566.67 |
| รวม | 19,782.00 | 0.00 | 19,782.00 | 13,982.00 | 2,625.00 | 16,607.00 | 15,485.00 | 3,000.00 | 18,485.00 | 16,416.33 | 1,875.00 | 18291.33 |

ที่มา: จากการคำนวน, 2558

หมายเหตุ: หน่วย, บาท



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

3. ผลตอบแทน

เกษตรกรผู้ปลูกลำไยในฤดูที่ได้ทำการศึกษามีผลผลิตและขนาดพื้นที่ที่ได้ต่างกันจึงส่งผลให้รายได้และต้นทุนรวมแตกต่างกัน เกษตรกรรายที่ 1 มีต้นทุนรวมทั้งสิ้น 16,800.00 บาทต่อไร่ ปริมาณผลผลิต 1,600.00 กิโลกรัมต่อไร่ ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม 10.50 บาทต่อกิโลกรัม ได้รับผลตอบแทน 28,800 บาทต่อไร่ ได้รับผลตอบแทนสุทธิ 12,000.00 บาทต่อไร่ ได้รับผลตอบแทนสุทธิ 7.50 บาทต่อกิโลกรัม เกษตรกรรายที่ 2 มีต้นทุนรวมทั้งสิ้น 16,063.00 บาท ปริมาณผลผลิต 1,400.00 กิโลกรัมต่อไร่ ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม 11.72 บาทต่อกิโลกรัม ผลตอบแทน 25,200.00 บาทต่อไร่ ผลตอบแทนสุทธิ 8,789.78 บาทต่อไร่ ผลตอบแทนสุทธิ 6.28 บาทต่อกิโลกรัม เกษตรกรรายที่ 3 มีต้นทุนรวมทั้งสิ้น 11,189.23 บาท ปริมาณผลผลิต 1,300.00 กิโลกรัมต่อไร่ ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม 8.97 บาทต่อกิโลกรัม ผลตอบแทน 23,400.00 บาทต่อไร่ ผลตอบแทนสุทธิ 11,173.21 บาทต่อไร่ ผลตอบแทนสุทธิ 9.03 บาทต่อกิโลกรัม (ตารางที่ 4.12) เกษตรกรผู้ปลูกลำไยในฤดูที่ได้ทำการศึกษามีผลผลิตและขนาดพื้นที่ที่ได้ต่างกันจึงส่งผลให้รายได้และต้นทุนรวมแตกต่างกัน เกษตรกรรายที่ 1 มีต้นทุนรวมทั้งสิ้น 16,800.00 บาทต่อไร่ ปริมาณผลผลิต 1,600.00 กิโลกรัมต่อไร่ ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม 10.50 บาทต่อกิโลกรัม ได้รับผลตอบแทน 28,800 บาทต่อไร่ ได้รับผลตอบแทนสุทธิ 12,000.00 บาทต่อไร่ ได้รับผลตอบแทนสุทธิ 7.50 บาทต่อกิโลกรัม เกษตรกรรายที่ 2 มีต้นทุนรวมทั้งสิ้น 16,063.00 บาท ปริมาณผลผลิต 1,400.00 กิโลกรัมต่อไร่ ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม 11.47 บาทต่อกิโลกรัม ผลตอบแทน 25,200.00 บาทต่อไร่ ผลตอบแทนสุทธิ 9,137.00 บาทต่อไร่ ผลตอบแทนสุทธิ 6.53 บาทต่อกิโลกรัม เกษตรกรรายที่ 3 มีต้นทุนรวมทั้งสิ้น 11,458.46 บาท ปริมาณผลผลิต 1,300.00 กิโลกรัมต่อไร่ ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม 8.81 บาทต่อกิโลกรัม ผลตอบแทน 23,400.00 บาทต่อไร่ ผลตอบแทนสุทธิ 11,941.54 บาทต่อไร่ ผลตอบแทนสุทธิ 9.19 บาทต่อกิโลกรัม (ตารางที่ 4.12)

เกษตรกรผู้ปลูกลำไยนอกฤดูที่ได้ทำการศึกษามีผลผลิตและขนาดพื้นที่ที่ได้ต่างกันจึงส่งผลให้รายได้และต้นทุนรวมแตกต่างกัน เกษตรกรรายที่ 4 มีต้นทุนรวมทั้งสิ้น 21,202.00 บาทต่อไร่ ปริมาณผลผลิต 2,000.00 กิโลกรัมต่อไร่ ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม 10.60 บาทต่อกิโลกรัม ได้รับผลตอบแทน 56,000.00 บาทต่อไร่ ได้รับผลตอบแทนสุทธิ 34,798.00 บาทต่อไร่ ได้รับผลตอบแทนสุทธิ 17.40 บาทต่อกิโลกรัม เกษตรกรรายที่ 5 มีต้นทุนรวมทั้งสิ้น 16,982.00 บาท ปริมาณผลผลิต 1,800.00 กิโลกรัมต่อไร่ ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม 9.43 บาทต่อกิโลกรัม ผลตอบแทน 50,400.00 บาทต่อไร่ ผลตอบแทนสุทธิ 33,418.00 บาทต่อไร่ ผลตอบแทนสุทธิ 18.57 บาทต่อกิโลกรัม เกษตรกรรายที่ 6 มีต้นทุนรวมทั้งสิ้น 18,901.67 บาท ปริมาณผลผลิต 1,650.00 กิโลกรัมต่อไร่ ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม 11.46 บาทต่อกิโลกรัม ผลตอบแทน 46,200.00 บาทต่อไร่ ผลตอบแทนสุทธิ 27,298.33 บาทต่อไร่ ผลตอบแทนสุทธิ 16.54 บาทต่อกิโลกรัม (ตารางที่ 4.13)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

เมื่อพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนในการลงทุนพบว่า เกษตรกรผู้ปลูกลำไยในฤดูขนาดใหญ่ มีอัตราผลตอบแทนสุทธิดีที่สุดจากการลงทุนเท่ากับ 9.19 มีมากกว่ารายอื่นๆในฤดู เนื่องมาจากต้นทุนการผลิตของเกษตรกรนั้นต่ำมากเนื่องจากเกษตรกรได้ใช้ต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินเข้ามาช่วย เช่น ใช้ปุ๋ยพืชสดจากต้นกล้วยที่ปลูกในพื้นที่ อีกทั้งต้นทุนในการใช้ปุ๋ยและสารเคมีนั้นก็ยังต่ำเนื่องจากซื้อทีละมากๆ เก็บไว้ทำให้ต้นทุนในการผลิตลดลงมากด้วยเช่นกัน การจัดการด้านแหล่งน้ำก็ทำได้ดีมีแหล่งน้ำเป็นของตนเองใช้วิธีรดโดยระบบสปริงเกอร์ช่วยลดต้นทุนด้านค่าไฟฟ้า ทำให้ได้ผลตอบแทนคุ้มค่าต่อการลงทุน ส่วนเกษตรกรผู้ปลูกลำไยนอกฤดูขนาดกลาง มีอัตราผลตอบแทนสุทธิดีที่สุดจากการลงทุนเท่ากับ 18.57 เป็นผลมาจากการจัดการที่คล้ายคลึงกับเกษตรกรในฤดู แต่จะมีข้อแตกต่างด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีการรดสารโพตัสเซียมคลอเรทลงดินแทนการราดเข้ามาช่วยในการทำงานช่วยประหยัดเวลาในการทำงาน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**ตารางที่ 4.12 :** รายได้ รายจ่าย ผลตอบแทนจากการผลิตลำไยในฤดูต่อไร่ของเกษตรกร

| รายการ | ผลิตลำไยในฤดู | | |
|---|---|---|---|
| | เกษตรกรรายที่ 1 | เกษตรกรรายที่ 2 | เกษตรกรรายที่ 3 |
| ต้นทุนรวมต่อไร่ | 16,800.00 | 16,063.00 | 11,458.46 |
| ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม (บาท) | 1,600.00 | 1,400.00 | 1,300.00 |
| ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) | 10.50 | 11.47 | 8.81 |
| ราคาที่เกษตรกรขายได้ (บาท/กิโลกรัม) | 18.00 | 18.00 | 18.00 |
| ผลตอบแทนต่อไร่ | 28,800.00 | 25,200.00 | 23,400.00 |
| ผลตอบแทนสุทธิต่อไร่ | 12,000.00 | 9,137.00 | 11,941.54 |
| ผลตอบแทนสุทธิต่อกิโลกรัม | 7.50 | 6.53 | 9.19 |

ที่มา: จากการคำนวน, 2558

หมายเหตุ: หน่วย, บาท



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**ตารางที่ 4.13 :** รายได้ รายจ่าย ผลตอบแทนจากการผลิตลำไยนอกฤดูต่อไร่ของเกษตรกร

| รายการ | ผลิตลำไยนอกฤดู | | |
|---|---|---|---|
| | เกษตรกรรายที่ 4 | เกษตรกรรายที่ 5 | เกษตรกรรายที่ 6 |
| ต้นทุนรวมต่อไร่ | 21,202.00 | 16,982.00 | 18,901.67 |
| ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม (บาท) | 2,000.00 | 1,800.00 | 1,650.00 |
| ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) | 10.60 | 9.43 | 11.46 |
| ราคาที่เกษตรกรขายได้ (บาท/กิโลกรัม) | 28.00 | 28.00 | 28.00 |
| ผลตอบแทนต่อไร่ | 56,000.00 | 50,400.00 | 46,200.00 |
| ผลตอบแทนสุทธิต่อไร่ | 34,798.00 | 33,418.00 | 27,298.33 |
| ผลตอบแทนสุทธิต่อกิโลกรัม | 17.40 | 18.57 | 16.54 |

ที่มา: จากการคำนวน, 2558

หมายเหตุ: หน่วย, บาท



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**4.4 ปัญหา อุปสรรคในการผลิตทั้งในและนอกฤดูของเกษตรกรตัวอย่าง**

การศึกษาปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะของสวนลำไยของเกษตรกรตัวอย่างทั้ง 6 ราย ในการดำเนินศึกษาถึงกิจกรรมต่างๆของปัญหาและอุปสรรค โดยใช้มาตรวัดของลิเคริ์ทในการวิเคราะห์ความสำคัญของปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะใน 5 ระดับความสำคัญคือ ระดับของปัญหาอุปสรรคมากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด โดยแบ่งเป็นดังนี้

โดยกำหนดช่วงเฉลี่ยของคะแนนเพื่อทำการวิเคราะห์ผลเป็น 5 ช่วง แบ่งการแปรผลตามการแบ่งอันตรภาคชั้น โดยใช้สูตรในการคำนวณหาช่วงกว้างของชั้น ดังนี้

$$\text{ช่วงความกว้างของข้อมูล} = \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}}$$

$$= \frac{5-1}{5} = 0.8$$

ช่วงคะแนนเฉลี่ย 4.21-5.00 หมายถึงระดับมากที่สุด

ช่วงคะแนนเฉลี่ย 3.41-4.20 หมายถึงระดับมาก

ช่วงคะแนนเฉลี่ย 2.61-3.40 หมายถึงระดับปานกลาง

ช่วงคะแนนเฉลี่ย 1.81-2.60 หมายถึงระดับน้อย

ช่วงคะแนนเฉลี่ย 1.00-1.80 หมายถึงระดับน้อยที่สุด

4.4.1 ปัญหา อุปสรรค ในการจัดการการผลิต

ปัญหาและอุปสรรคในการผลิตลำไยในฤดู โดยรวมมีระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคปานกลางแต่จะพบว่าปัญหาของเกษตรกรผู้ปลูกลำไยในฤดู สภาพ ดิน ฟ้า อากาศ มีความสำคัญมาก ซึ่งเป็นปัจจัยที่เกษตรกรไม่สามารถควบคุมได้ จึงทำให้ผลผลิตออกมาได้ไม่ดีนัก

1) ปัญหา อุปสรรคด้านการจัดการผลผลิต ลำไยในฤดู

ปัญหาและอุปสรรคของเกษตรกรที่ทำการผลิตลำไยในฤดูคือเรื่องของสภาพดินฟ้าอากาศ โดยมีระดับความสำคัญในระดับมาก ในส่วนของ การขนส่งผลผลิต การจ้างคนงาน การเก็บรักษาผลผลิต แหล่งน้ำ ราคาปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช ระยะเวลาปลูก ฝีมือแรงงาน พบว่าเป็นปัญหาและอุปสรรคโดยมีระดับความสำคัญในระดับปานกลาง ส่วนการปลูก การดูแลรักษา และอุปกรณ์ในการทำสวน พบว่าเป็นปัญหาและอุปสรรคโดยมีระดับความสำคัญในระดับน้อย และการหาต้นกล้า เป็นปัญหาและอุปสรรคโดยมีระดับความสำคัญในระดับน้อยที่สุด (ตารางที่ 4.14)

2) ปัญหา อุปสรรคด้านการจัดการผลผลิต ลำไยนอกฤดู

การทำลำไยนอกฤดูมีปัญหาและอุปสรรคมากที่สุด คือ การดูแลรักษา ในส่วนของ สภาพ ดิน ฟ้า อากาศ แหล่งน้ำ ราคาปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช ระยะเวลาปลูก ฝีมือแรงงาน อุปกรณ์ในการทำสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

และการหาต้นกล้า พบว่า พบว่าเป็นปัญหาและอุปสรรคโดยมีระดับความสำคัญในระดับปานกลาง ในด้านของ การขนส่งผลผลิต และการเก็บรักษาผลผลิต เป็นปัญหาและอุปสรรคโดยมีระดับความสำคัญในระดับน้อย และการจ้างคนงาน เป็นปัญหาและอุปสรรคโดยมีระดับความสำคัญในระดับน้อยที่สุด (ตารางที่ 4.14)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**ตารางที่ 4.14**:ปัญหา อุปสรรคด้านการจัดการผลผลิต

| รายการ | ระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรค | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ในฤดู | | | | | | | นอกฤดู | | | | | | |
| | น้อยที่สุด | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด | เฉลี่ย | แปลผล | น้อยที่สุด | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด | เฉลี่ย | แปลผล |
| 1. สภาพ ดิน ฟ้า อากาศ | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4.00 | มาก | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3.00 | ปานกลาง |
| 2. การขนส่งผลผลิต | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3.33 | ปานกลาง | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2.00 | น้อย |
| 3. การจ้างคนงาน | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3.33 | ปานกลาง | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1.34 | น้อยที่สุด |
| 4. การเก็บรักษาผลผลิต | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3.33 | ปานกลาง | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2.00 | น้อย |
| 5. แหล่งน้ำ | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3.00 | ปานกลาง | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2.67 | ปานกลาง |
| 6. ราคาปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3.00 | ปานกลาง | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3.00 | ปานกลาง |
| 7. ระยะเวลาปลูก | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2.67 | ปานกลาง | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3.33 | ปานกลาง |
| 5. ฝีมือแรงงาน | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2.67 | ปานกลาง | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2.67 | ปานกลาง |
| 9. การปลูก การดูแลรักษา | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2.33 | น้อย | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4.33 | มากที่สุด |
| 10. อุปกรณ์ในการทำสวน | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2.00 | น้อย | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2.67 | ปานกลาง |
| 11. การหาต้นกล้า | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1.67 | น้อยที่สุด | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3.34 | ปานกลาง |
| รวม | 2 | 10 | 13 | 7 | 1 | 2.84 | ปานกลาง | 3 | 13 | 10 | 5 | 2 | 2.76 | ปานกลาง |

ที่มา: จากการสำรวจ, 2558



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4.4.2 ปัญหา อุปสรรคด้านต้นทุนการผลิต

1) ปัญหาอุปสรรคด้านต้นทุนการผลิตของลำไยในฤดู

ในการจัดการ ปัญหาอุปสรรคด้านต้นทุนการผลิตของลำไยในฤดู พบว่า ค่าน้ำมัน เป็นเป็นปัญหาและอุปสรรคโดยมีระดับความสำคัญในระดับมาก โดยที่ ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำค่าปุ๋ย ค่าดูแลรักษาอุปกรณ์ ค่าจ้างคนงาน ค่ายากำจัดแมลง และค่าเครื่องมือในการทำสวน ปัญหาและอุปสรรคโดยมีระดับความสำคัญในระดับปานกลาง ส่วนค่าอุปกรณ์ใช้งาน ค่าไฟฟ้า และค่าสารโพตัสเซียมครอเรท ปัญหาและอุปสรรคโดยมีระดับความสำคัญในระดับน้อย (ตารางที่ 4.15)

2) ปัญหาอุปสรรคด้านต้นทุนการผลิตของลำไยนอกฤดู

ปัญหาอุปสรรคด้านต้นทุนการผลิตของลำไยนอกฤดู พบว่า ค่าสารโพตัสเซียมครอเรท ปัญหาและอุปสรรคโดยมีระดับความสำคัญในระดับมาก ส่วนค่าน้ำมัน ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำ ค่าปุ๋ย ค่าดูแลรักษาอุปกรณ์ ค่าจ้างคนงาน ค่ายากำจัดแมลง ค่าเครื่องมือในการทำสวน และค่าอุปกรณ์ใช้งาน พบว่าปัญหาและอุปสรรคโดยมีระดับความสำคัญในระดับปานกลาง ในด้านค่าไฟฟ้า พบว่าปัญหาและอุปสรรคโดยมีระดับความสำคัญในระดับน้อยที่สุด (ตารางที่ 4.15)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**ตารางที่ 4.15**:ปัญหา อุปสรรคด้านต้นทุนการผลิต

| รายการ | ระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรค | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ในฤดู | | | | | | | นอกฤดู | | | | | | |
| | น้อยที่สุด | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด | เฉลี่ย | แปลผล | น้อยที่สุด | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด | เฉลี่ย | แปลผล |
| 1. ค่าน้ำมัน | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3.67 | มาก | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2.67 | ปานกลาง |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำ | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3.33 | ปานกลาง | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2.67 | ปานกลาง |
| 3. ค่าปุ๋ย | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3.00 | ปานกลาง | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3.33 | ปานกลาง |
| 4. ค่าดูแลรักษาอุปกรณ์ | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3.00 | ปานกลาง | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2.67 | ปานกลาง |
| 5. ค่าจ้างคนงาน | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3.00 | ปานกลาง | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2.67 | ปานกลาง |
| 6. ค่ายากำจัดแมลง | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2.67 | ปานกลาง | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3.00 | ปานกลาง |
| 7. ค่าเครื่องมือในการทำสวน | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2.67 | ปานกลาง | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3.00 | ปานกลาง |
| 8. ค่าอุปกรณ์ใช้งาน | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2.33 | น้อย | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2.67 | ปานกลาง |
| 9. ค่าไฟฟ้า | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2.33 | น้อย | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1.67 | น้อยที่สุด |
| 10. ค่าสารโพตัสเซียมครอเรท | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2.00 | น้อย | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4.00 | มาก |
| รวม | 7 | 3 | 9 | 11 | 0 | 2.80 | ปานกลาง | 2 | 12 | 7 | 10 | 0 | 2.83 | ปานกลาง |

ที่มา: จากการสำรวจ, 2558



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4.4.3 ปัญหา อุปสรรคด้านช่องทางการตลาดและการจัดจำหน่าย

1) ปัญหา อุปสรรคด้านช่องทางการตลาดและการจัดจำหน่ายการผลิตลำไยในฤดู

ปัญหาอุปสรรคการผลิตลำไยในฤดู พบว่า เกษตรกรมีปัญหาและอุปสรรคส่วนใหญ่ด้านช่องทางการตลาดในระดับมากที่สุด ได้แก่ การรวมกลุ่มเพื่อสร้างอำนาจต่อรอง การกำหนดราคา ระยะเวลาในการเก็บเกี่ยวผลผลิต การหาช่องทางในการจัดจำหน่าย การแข่งขันกับคู่แข่ง และตลาดรองรับ ในส่วนของพ่อค้าคนกลาง พบว่า เกษตรกรมีปัญหาและอุปสรรคด้านช่องทางการตลาดในระดับที่น้อย (ตารางที่ 4.16)

2) ปัญหา อุปสรรคด้านช่องทางการตลาดและการจัดจำหน่ายการผลิตลำไยนอกฤดู

สำหรับปัญหาอุปสรรคการผลิตลำไยนอกฤดู พบว่า พ่อค้าคนกลาง เป็นปัญหาและอุปสรรคด้านช่องทางการตลาดในระดับมากที่สุด ส่วนการรวมกลุ่มเพื่อสร้างอำนาจต่อรอง และการกำหนดราคา เป็นปัญหาและอุปสรรคด้านช่องทางการตลาดในระดับปานกลาง สำหรับระยะเวลาในการเก็บเกี่ยวผลผลิต การหาช่องทางในการจัดจำหน่าย การแข่งขันกับคู่แข่ง และตลาดรองรับเป็นปัญหาและอุปสรรคด้านช่องทางการตลาดในระดับน้อย (ตารางที่ 4.16)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**ตารางที่ 4.16**:ปัญหา อุปสรรคด้านช่องทางการตลาดและการจัดจำหน่าย

| รายการ | ระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรค | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ในฤดู | | | | | | | นอกฤดู | | | | | | |
| | น้อยที่สุด | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด | เฉลี่ย | แปลผล | น้อยที่สุด | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด | เฉลี่ย | แปลผล |
| 1. การรวมกลุ่มเพื่อสร้างอำนาจต่อรอง | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5.00 | มากที่สุด | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3.00 | ปานกลาง |
| 2. การกำหนดราคา | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4.67 | มากที่สุด | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2.67 | ปานกลาง |
| 3. ระยะเวลาในการเก็บเกี่ยวผลผลิต | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4.67 | มากที่สุด | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2.00 | น้อย |
| 4. การหาช่องทางในการจัดจำหน่าย | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4.67 | มากที่สุด | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2.00 | น้อย |
| 5. การแข่งขันกับคู่แข่ง | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4.67 | มากที่สุด | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2.00 | น้อย |
| 6. ตลาดรองรับ | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4.67 | มากที่สุด | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2.00 | น้อย |
| 7. พ่อค้าคนกลาง | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2.00 | น้อย | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4.67 | มากที่สุด |
| รวม | 0 | 3 | 0 | 5 | 14 | 4.36 | มากที่สุด | 0 | 14 | 4 | 1 | 2 | 2.62 | ปานกลาง |

ที่มา: จากการสำรวจ, 2558



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4.4.4 ภาพรวมปัญหา อุปสรรคของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยในและนอกฤดู

การจัดการการผลิตของเกษตรกรผู้ผลิตในฤดูพบว่ามีปัญหาและอุปสรรค มากกว่าเกษตรกรผู้ผลิตลำไยนอกฤดูทำให้ทราบว่า การจัดการผลผลิตของเกษตรกรผู้ผลิตในฤดูในด้านต่างๆ ทำได้ยังไม่ดีนักส่งผลให้ค่าเฉลี่ยของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยในฤดูมีมากกว่า (ตารางที่ 4.17)

ต้นทุนการผลิตลำไยของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยนอกฤดูพบว่ามีปัญหาและอุปสรรค มากกว่าเกษตรกรผู้ผลิตลำไยในฤดู เนื่องจากต้นทุนในการผลิตด้านการใช้สารโพตัสเซียมครอเรท ที่มีราคาแพงทำให้ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ค่าเฉลี่ยของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยนอกฤดู (ตารางที่ 4.17)

ด้านช่องทางการตลาดและการจัดจำหน่ายการจัดการการผลิตของเกษตรกรผู้ผลิตในฤดูพบว่ามีปัญหาและอุปสรรค มากกว่าเกษตรกรผู้ผลิตลำไยนอกฤดูทำให้ทราบว่า ปัญหาด้านราคาของผลผลิตที่เกษตรกรขายมีราคาที่ต่ำ ไม่มีการประกันราคาผลผลิต (ตารางที่ 4.17)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**ตารางที่ 4.17**:ภาพรวมปัญหา อุปสรรคของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยในและนอกฤดู

| รายการ | ระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรค | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ในฤดู (ครั้ง) | | | | | | นอกฤดู (ครั้ง) | | | | | |
| | น้อยที่สุด | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด | เฉลี่ย | น้อยที่สุด | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด | เฉลี่ย |
| 1. ด้านการจัดการผลผลิต | 2 | 10 | 13 | 7 | 1 | 2.84 | 3 | 13 | 10 | 5 | 2 | 2.76 |
| 2. ด้านต้นทุนการผลิต | 7 | 3 | 9 | 11 | 0 | 2.80 | 2 | 12 | 7 | 10 | 0 | 2.83 |
| 3. ด้านช่องทางการตลาดและการจัดจำหน่าย | 0 | 3 | 0 | 5 | 14 | 4.36 | 0 | 14 | 4 | 1 | 2 | 2.83 |

ที่มา: จากการสำรวจ, 2558



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved