

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษา การผลิตและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของ
แก้วมังกรในจังหวัดเชียงใหม่และเชียงราย ผู้ศึกษาได้แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็นขั้นตอนดังต่อไปนี้

- ตอนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลทางด้านลักษณะพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกร
- ตอนที่ 2 วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตและการจำหน่ายแก้วมังกรของเกษตรกร
- ตอนที่ 3 วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของแก้วมังกร
- ตอนที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกร

ตอนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลทางด้านลักษณะพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกร

1.1 เพศ

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 88.9 และเพศหญิง ร้อยละ 11.1 (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 เพศของเกษตรกร

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	32	88.9
หญิง	4	11.1
รวม	36	100.0

1.2 อายุ

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรมีอายุเฉลี่ย 48.19 ปี ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 44.4 รองลงมามีอายุมากกว่า 50 ปี ร้อยละ 36.2 อายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 11.1 และร้อยละ 8.3 มีอายุระหว่าง 21-30 ปี (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 อายุของเกษตรกร

อายุ (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
21-30	3	8.3
31-40	4	11.1
41-50	16	44.4
มากกว่า 50	13	36.2
รวม	36	100.0

อายุสูงสุด 75 ปี

อายุเฉลี่ย 48.19 ปี

อายุต่ำสุด 26 ปี

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 10.16

1.3 ระดับการศึกษา

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษา ประถมศึกษา ร้อยละ 36.1 รองลงมา มีระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 30.6 ไม่ได้ รับการศึกษาร้อยละ 19.4 สูงกว่าระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 8.3 และระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 5.6 (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 ระดับการศึกษาของเกษตรกร

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ได้รับการศึกษา	7	19.4
ประถมศึกษา	13	36.1
มัธยมศึกษาตอนต้น	11	30.6
มัธยมศึกษาตอนปลาย	2	5.6
สูงกว่าชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	3	8.3
รวม	36	100.0

1.4 สถานภาพการสมรส

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่แต่งงานแล้ว ร้อยละ 55.6 รองลงมา ร้อยละ 25.0 สถานภาพหย่าร้าง ร้อยละ 16.7 สถานภาพโสด และ ร้อยละ 2.8 มีสถานภาพแยกกันอยู่ (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 สถานภาพการสมรส

สถานภาพการสมรส	จำนวน (คน)	ร้อยละ
โสด	6	16.7
แต่งงาน	20	55.6
แยกกันอยู่	1	2.8
หย่าร้าง	9	25.0
รวม	36	100.0

1.5 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 3-4 คน ร้อยละ 66.7 รองลงมามีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 5-6 คน ร้อยละ 22.2 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 1-2 คน และมากกว่า 6 คนขึ้นไป ร้อยละ 5.6 (ตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

จำนวนสมาชิกในครอบครัว	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1-2 คน	2	5.6
3-4 คน	24	66.7
5-6 คน	8	22.2
มากกว่า 6 คนขึ้นไป	2	5.6
รวม	36	100.0
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนสูงสุด 12 คน	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 4.16 คน	
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนต่ำสุด 1 คน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.80	

1.6 จำนวนแรงงานในครัวเรือน

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 1-2 คน ร้อยละ 63.9 รองลงมามีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 3-4 คน ร้อยละ 27.7 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน มากกว่า 6 คน ร้อยละ 5.6 และร้อยละ 2.8 มีจำนวนแรงงาน 5-6 คน (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 จำนวนแรงงานในครัวเรือน

จำนวนแรงงานในครอบครัว	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1-2 คน	23	63.9
3-4 คน	10	27.8
5-6 คน	1	2.8
มากกว่า 6 คนขึ้นไป	2	5.6
รวม	36	100.0
จำนวนแรงงานในครัวเรือนสูงสุด 8 คน	จำนวนแรงงานในครัวเรือนเฉลี่ย 2.61 คน	
จำนวนแรงงานในครัวเรือนต่ำสุด 1 คน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.66	

1.7 จำนวนแรงงานชายในครัวเรือน

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีจำนวนแรงงานชายในครัวเรือน 1-2 คน ร้อยละ 77.8 รองลงมา มีจำนวนแรงงานชายในครัวเรือน 3-4 คน ร้อยละ 16.7 และร้อยละ 5.5 มีจำนวนแรงงานชายในครัวเรือน 5-6 คน (ตารางที่ 7)

ตารางที่ 7 จำนวนแรงงานชายในครัวเรือน

จำนวนแรงงานชายในครัวเรือน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1-2 คน	28	77.8
3-4 คน	6	16.7
5-6 คน	2	5.5
รวม	36	100.0

จำนวนแรงงานชายในครัวเรือนสูงสุด 5 คน จำนวนแรงงานชายในครัวเรือนเฉลี่ย 2.61 คน
จำนวนแรงงานชายในครัวเรือนต่ำสุด 1 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.01

1.8 จำนวนแรงงานหญิงในครัวเรือน

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีจำนวนแรงงานหญิงในครัวเรือน 1-2 คน ร้อยละ 69.6 รองลงมา ไม่มีจำนวนแรงงานหญิงในครัวเรือนเลย ร้อยละ 16.7 มีจำนวนแรงงานหญิงในครัวเรือน 3-4 คน ร้อยละ 10.9 และ ร้อยละ 2.8 มีจำนวนแรงงานหญิงในครัวเรือน 5-6 คน (ตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 จำนวนแรงงานหญิงในครัวเรือน

จำนวนแรงงานหญิงในครัวเรือน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	6	16.7
1-2 คน	25	69.6
3-4 คน	4	10.9
5-6 คน	1	2.8
รวม	36	100.0

จำนวนแรงงานหญิงในครัวเรือนสูงสุด 5 คน จำนวนแรงงานหญิงในครัวเรือนเฉลี่ย 1.28 คน
จำนวนแรงงานหญิงในครัวเรือนต่ำสุด 0 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.21

1.9 แหล่งประสบการณ์ในการปลูกแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีการเรียนรู้เอง ร้อยละ 86.1 รองลงมา มีการเรียนรู้จากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 41.7 มีการเรียนรู้จากบริษัทเอกชน ร้อยละ 8.3 และร้อยละ 2.8 ไม่มีประสบการณ์ (ตารางที่ 9)

ตารางที่ 9 แหล่งประสบการณ์ในการปลูกแก้วมังกร

แหล่งประสบการณ์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	1	2.8
เรียนรู้เอง	31	86.1
จากเพื่อนบ้าน	15	41.7
บริษัทเอกชน	3	8.3

หมายเหตุ : สามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

1.10 แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตและการจำหน่ายแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ได้รับข่าวสารโทรทัศน์ ร้อยละ 64.0 รองลงมา ได้รับข่าวสารจากเอกสาร วารสาร และแผ่นพับ ร้อยละ 61.2 ได้รับข่าวสารจากหนังสือพิมพ์ ร้อยละ 44.4 และร้อยละ 2.8 ได้รับข่าวสารจากวิทยุ (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตและการจำหน่ายแก้วมังกร

แหล่งข้อมูลข่าวสาร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ได้รับ	1	2.8
วิทยุ	1	2.8
โทรทัศน์	23	64.0
หนังสือพิมพ์	16	44.4
เอกสาร วารสาร และแผ่นพับ	22	61.2
เพื่อนบ้าน	5	13.9

หมายเหตุ : สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตและการจำหน่ายแก้วมังกรของเกษตรกร

การผลิตแก้วมังกร

แก้วมังกรแดงสายพันธุ์ได้หวัน ปลูกได้ดีให้ผลผลิตงามเกินคุ้ม สถานการณ์การปลูกแก้วมังกรเชิงการค้าในเชียงใหม่ ปัจจุบันยังมีเกษตรกรผู้ปลูกพืชชนิดนี้น้อย เนื่องจากยังขาดการประชาสัมพันธ์ทางด้านข้อมูลในการผลิตอย่างเป็นระบบ แต่ปัญหาดังกล่าวสามารถแก้ไขได้หากได้รับการสนับสนุนจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างจริงจัง

แก้วมังกรแดงเป็นอีกสายพันธุ์หนึ่งที่สามารถนำมาพัฒนาเป็นไม้ผลเศรษฐกิจได้เนื่องจากสายพันธุ์นี้มีตลาดที่สดใสภายในได้หวัน แต่เกษตรกรได้หวันกำลังประสบปัญหาเรื่องแปลงปลูกคือพื้นที่ในการปลูกในประเทศได้หวันค่อนข้างน้อย

ดังนั้น M.R. CHEN THEN YUAN (คุณเจิน) ชาวได้หวันได้มองเห็นศักยภาพในระบบนิเวศน์ทางการเกษตรที่ประเทศไทยคล้ายกับประเทศได้หวัน จึงนำแก้วมังกรแดงสายพันธุ์ได้หวันมาปลูกในจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งได้รับผลผลิตเป็นที่น่าพอใจมาก

จากการเข้าไปพูดคุยเรื่องราวแก้วมังกรแดงพันธุ์ได้หวันกับคุณหมอย ซึ่งเป็นลูกสาวของคุณเจินได้เล่าว่า “เดิมทีคุณเจินได้นำแก้วมังกรมาทดลองปลูกตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 ที่จังหวัดเชียงใหม่ โดยก่อนที่จะทำการปลูกนั้นได้ลงมือศึกษาความเป็นไปได้ทั้งเรื่องความพร้อมของแปลงดินที่จะปลูกแก้วมังกร รวมไปถึงระบบการจัดการต่างๆ ภายในสวนแก้วมังกร พบว่ามีความเหมาะสมอย่างยิ่งที่จะปลูกแก้วมังกรพืชชนิดนี้ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจตัวใหม่ จึงได้ลงมือปลูกในสวนที่เตรียมไว้”

เกี่ยวกับความเป็นไปได้ในการปลูกแก้วมังกรให้กลายเป็นพืชเศรษฐกิจตัวใหม่ของเกษตรกรไทยนั้นคุณหมอยได้เล่าเสริมอีกว่า จริงๆ แล้วประเทศไทยมีพื้นที่ที่เหมาะสมในการทำการเกษตรมากที่สุดแห่งหนึ่ง เพราะมีความพร้อมด้านดิน น้ำ ภูมิอากาศ และแรงงาน

สำหรับการปลูกแก้วมังกรในจังหวัดเชียงใหม่ นั้น พื้นที่นี้สามารถปลูกแก้วมังกรได้ เพราะมีความเหมาะสมทางด้านปัจจัยการเกษตรที่เอื้ออำนวยเป็นอย่างยิ่ง ส่วนการทดลองปลูกแก้วมังกรที่ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ เป็นก้าวแรกของผลผลิตของคุณเจินที่ได้ผลเป็นที่น่าพอใจอย่างมาก

การปลูกแก้วมังกรแดงสายพันธุ์ได้หวันง่าย ได้ผลดี

แนวทางการปลูกแก้วมังกรสายพันธุ์ได้หวันนั้นสามารถทำได้ง่าย เพราะธรรมชาติของพืชนี้สามารถทนต่อทุกสภาพภูมิอากาศ จึงเป็นข้อดีในการปลูกและดูแลรักษา ซึ่งเจ้าของสวนได้กล่าวให้ฟังว่า

“อย่างที่เราให้ฟังตอนแรกน่าจะคิดว่าแก้วมังกรสามารถเจริญเติบโตได้ดีกับดินเกือบทุกประเภทไม่ว่าจะเป็นดินชนิดใด ถ้าเกษตรกรจัดการเรื่องพื้นที่สวนให้ดี และสำหรับการปรับพื้นที่สวนแก้วมังกรนั้นทางสวนเราได้นำแกลบ หรือปุ๋ยคอกมาปรับปรุงดินให้ดีเพื่อสร้างธาตุอาหารในดินให้เหมาะสมกับความต้องการของแก้วมังกร และที่สำคัญสำหรับการปลูกแก้วมังกรคือพื้นที่ต้องระบายน้ำได้ดี เนื่องจากแก้วมังกรเป็นพืชที่ชอบน้ำ แต่ไม่ชอบพื้นที่ที่มีน้ำและ เพราะจะประสบกับปัญหารากเน่า ส่วนการปลูกแก้วมังกรนั้นสามารถทำได้โดยให้ระยะห่างระหว่างค้ำแก้วมังกรแต่ละค้ำนั้นอยู่ระหว่าง 3 x 3 เมตร และสำหรับแปลงปลูก ควรมีการยกร่องหรือพูนดินบริเวณโคนต้นให้สูง เพื่อให้ดินระบายน้ำได้ดี หลังจากนั้นก็ใช้เสารูปนอกลงในดิน แล้วลงมือปลูกแก้วมังกรได้เลย การปลูกใช้ระยะปลูก 4 ต้น/1 หลักร่อง พอหลังจากนั้นก็ใช้เชือกฟางผูกต้นอ่อนแก้วมังกรติดกับหลักเพื่อป้องกันไม่ให้ล้มหรือหัก และค้ำที่ดีควรหาที่กำบังแดดให้ต้นอ่อนแก้วมังกรที่ปลูกใหม่ด้วย”

การดูแลรักษาแก้วมังกร สามารถทำได้เช่นเดียวกับพืชเศรษฐกิจชนิดอื่น คือ
การให้ปุ๋ย

การให้ปุ๋ยสามารถให้ปุ๋ยเคมีร่วมด้วยถ้าเป็นไปได้ให้อาหารเสริม การให้ปุ๋ยจะอยู่ในช่วงเดือนพฤศจิกายน – กุมภาพันธ์ ให้ปุ๋ยอินทรีย์ที่มีธาตุอาหารหลัก N P K และในช่วงเดือนมีนาคมเป็นช่วงเร่งตาดอก ให้ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ที่มีแมกนีเซียม (Mg) ส่วนการใส่ปุ๋ยนั้นควรอยู่ในอัตราที่เหมาะสม

การให้น้ำ

การให้น้ำในช่วงแรกของการปลูกควรให้ 3-4 วันต่อครั้ง แต่ถ้ารากเจริญสู่ดินแล้วให้สังเกตผิวดิน เมื่อพบว่าผิวดินแห้งจึงให้น้ำ

การสังเกตว่าแก้วมังกรที่พร้อมให้ผลผลิต

แก้วมังกรที่พร้อมให้ผลผลิตนั้นสามารถดูได้ง่าย โดยดูจากตาดอกที่กิ่งแก้วมังกร ซึ่งในช่วงตาดอกเจริญจะมีลักษณะสีเหลือง ส่วนยอดจะมีสีม่วงแดง หลังจากนั้น 3 สัปดาห์ จึงเป็นสีเขียวอมเหลืองยาวประมาณ 15-30 ซม. ในระยะแรกถึงดอกบานประมาณ 3 สัปดาห์ ส่วนการถ่ายละอองเกสรสามารถทำได้โดยวิธีธรรมชาติ ใช้สาลีแฉ่มเกสรตัวผู้และนำไปยังยอดเกสรตัวเมีย หลังจากนั้น 25-30 วัน จะได้ผลที่เป็นสีเขียวก็จะเปลี่ยนเป็นสีแดงในที่สุด

การเก็บเกี่ยว

เมื่อเห็นว่าแก้วมังกรสามารถเก็บได้แล้วก็ใช้กรรไกรตัดขั้วผลแก้วมังกรได้เลย ซึ่งแก้วมังกรที่สามารถเก็บได้นั้นส่วนใหญ่จะมีน้ำหนัก 400-600 กรัม

การตลาด

แก้วมังกรมีจุดเด่นทางการค้าหลายด้าน ซึ่งส่วนใหญ่ตลาดรับซื้อจะเป็นตลาดสิงคโปร์ อย่างไรก็ตามด้านราคาแก้วมังกรภายในประเทศค่อนข้างสูง จึงสามารถเป็นพืชเศรษฐกิจตัวใหม่ให้เป็นทางเลือกของเกษตรกรได้อีกทางหนึ่ง

2.1 ระยะเวลาการปลูกแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่เริ่มปลูกมาได้ 1-2 ปี ร้อยละ 61.0 รองลงมา 3-4 ปี ร้อยละ 30.6 และร้อยละ 8.3 ปลูกมานานมากกว่าหรือเท่ากับ 5 ปีขึ้นไป (ตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 ระยะเวลาการปลูก แก้วมังกร

ระยะเวลาการปลูก แก้วมังกร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1-2 ปี	22	61.0
3-4 ปี	11	30.6
มากกว่าหรือเท่ากับ 5 ปีขึ้นไป	3	8.3
รวม	36	100.0

ระยะเวลาการปลูกสูงสุด 5 ปี

ระยะเวลาการปลูกเฉลี่ย 2.46 ปี

ระยะเวลาการปลูกต่ำสุด 1 ปี

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.03

2.2 จำนวนพื้นที่ปลูกแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีพื้นที่ปลูก 1-2 ไร่ ร้อยละ 55.5 รองลงมามีพื้นที่ปลูก 3-4 ไร่ ร้อยละ 19.5 มีพื้นที่ปลูก 5-6 ไร่ ร้อยละ 13.9 และร้อยละ 11.1 มีพื้นที่ปลูก มากกว่า 6 ไร่ขึ้นไป (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 จำนวนพื้นที่ปลูกแก้วมังกร

จำนวนพื้นที่ปลูกแก้วมังกร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1-2 ไร่	20	55.5
3-4 ไร่	7	19.5
5-6 ไร่	5	13.9
มากกว่า 6 ไร่ขึ้นไป	4	11.1
รวม	36	100.0

จำนวนพื้นที่ปลูกสูงสุด 20 ไร่

จำนวนพื้นที่ปลูกเฉลี่ย 3.86 ไร่

จำนวนพื้นที่ปลูกต่ำสุด 1 ไร่

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.04

2.3 การถือครองที่ดิน

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีที่ดินเป็นของตนเอง 4-6 ไร่ ร้อยละ 38.8 รองลงมามีที่ดินเป็นของตนเอง 1-3 ไร่ ร้อยละ 22.2 ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง ร้อยละ 19.5 มีที่ดินเป็นของตนเองมากกว่า 9 ไร่ขึ้นไป ร้อยละ 16.7 และร้อยละ 2.8 มีที่ดินเป็นของตนเอง 7-9 ไร่ (ตารางที่ 13)

ตารางที่ 13 จำนวนที่ดินของตนเอง

จำนวนที่ดิน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	7	19.5
1-3 ไร่	8	22.2
4-6 ไร่	14	38.8
7-9 ไร่	1	2.8
มากกว่า 9 ไร่ขึ้นไป	6	16.7
รวม	36	100.0

จำนวนที่ดินของตนเองสูงสุด 20 ไร่

จำนวนที่ดินของตนเองเฉลี่ย 5.53 ไร่

จำนวนที่ดินของตนเองต่ำสุด 0 ไร่

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 6.07

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ไม่ได้เช่าที่ดิน ร้อยละ 83.3 ส่วนเกษตรกรที่เช่าที่ดิน 1-4 ไร่ ร้อยละ 11.1 และร้อยละ 5.6 เช่าที่ดิน 5-8 ไร่ (ตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 จำนวนที่ดินที่เกษตรกรเช่า

จำนวนที่ดินเช่า	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ได้เช่า	30	83.3
1-4 ไร่	4	11.1
5-8 ไร่	2	5.6
รวม	36	100.0

จำนวนที่ดินเช่าสูงสุด 7 ไร่

จำนวนที่ดินเช่าเฉลี่ย 0.78 ไร่

จำนวนที่ดินเช่าต่ำสุด 0 ไร่

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.82

2.4 ช่วงเดือนในการปลูกแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ปลูกเดือนมกราคม ร้อยละ 27.8 รองลงมาปลูกเดือนกรกฎาคม และปลูกตลอดปี ร้อยละ 25.0 เท่ากัน ปลูกเดือนมีนาคม ร้อยละ 11.1 ปลูกเดือนสิงหาคม ร้อยละ 8.3 และร้อยละ 2.8 ปลูกเดือนพฤษภาคม (ตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 ช่วงเดือนในการปลูกแก้วมังกร

ช่วงเดือน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มกราคม	10	27.8
มีนาคม	4	11.1
พฤษภาคม	1	2.8
กรกฎาคม	9	25.0
สิงหาคม	3	8.3
ตลอดทั้งปี	9	25.0
รวม	36	100.0

2.5 แหล่งที่มาของกิ่งพันธุ์แก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ได้รับกิ่งพันธุ์โดยการซื้อขายจากแหล่งอื่น ๆ คือ จากเกษตรกรด้วยกันเอง ร้อยละ 83.3 รองลงมาได้กิ่งพันธุ์มาจากหน่วยงานของรัฐบาล ร้อยละ 11.1 และร้อยละ 5.6 ขยายพันธุ์ด้วยตนเอง (ตารางที่ 16)

ตารางที่ 16 แหล่งที่มาของกิ่งพันธุ์แก้วมังกร

แหล่งที่มาของกิ่งพันธุ์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ขยายพันธุ์ด้วยตนเอง	2	5.6
ซื้อมาจากหน่วยงานของเอกชน	-	-
ซื้อมาจากหน่วยงานของรัฐบาล	4	11.1
แหล่งอื่น ๆ (ซื้อจากเกษตรกรด้วยกันเอง)	30	83.3
รวม	36	100.0

2.6 ระยะเวลาปลูกแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีระยะปลูก 2.5 x 3.0 เมตร รัยยะ 41.7 รองลงมา มีระยะปลูก 3 x 3 เมตร รัยยะ 19.4 และมีระยะเวลาปลูก 1.5 x 3 เมตร และมีระยะเวลาปลูก 1 x 1 เมตร รัยยะ 2.8 เท่ากัน (ตารางที่ 17)

ตารางที่ 17 ระยะเวลาปลูกแก้วมังกร

ระยะเวลาปลูกแก้วมังกร (เมตร)	จำนวน (คน)	รัยยะ
0.5 x 2	2	5.6
2.5 x 3.0	15	41.7
1.5 x 3.0	1	2.8
3.0 x 3.5	4	11.1
1 x 1	1	2.8
2 x 2	3	8.3
3 x 3	7	19.4
4 x 4	3	8.3
รวม	36	100.0

2.7 การไถดินและขุดหลุมพักตากดินก่อนปลูก

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ทำการไถดินและขุดหลุมพักตากดินก่อนปลูก 6-10 วัน ร้อยละ 69.5 รองลงมา 1-5 วันและไม่ได้พักตากดินเลย ร้อยละ 11.1 และร้อยละ 8.3 ทำการไถดินและขุดหลุมพักตากดินก่อนปลูกมากกว่า 10 วัน (ตารางที่ 18)

ตารางที่ 18 การไถดินและขุดหลุมพักตากดินก่อนปลูก

การไถดินและขุดหลุมพักตากดิน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ทำการไถดินและขุดหลุมพักตากดิน	4	11.1
1-5 วัน	4	11.1
6-10 วัน	25	69.5
มากกว่า 10 วัน	3	8.3
รวม	36	100.0

2.8 การใส่ปุ๋ยคอกรองพื้น

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ใส่ปุ๋ยคอกรองพื้น ซึ่งเป็นปุ๋ยที่ได้มาจากมูลวัว ร้อยละ 83.3 และทำจากมูลไก่ ร้อยละ 11.1 (ตารางที่ 19)

ตารางที่ 19 การใส่ปุ๋ยคอกรองพื้น

การใส่ปุ๋ยคอกรองพื้น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ได้ใส่	2	5.6
ใส่ปุ๋ยมูลวัว	30	83.3
ใส่ปุ๋ยมูลไก่	4	11.1
รวม	36	100.0

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ใส่ปุ๋ยคอกรองพื้นปริมาณ 20 กรัมต่อต้น ร้อยละ 61.1 รองลงมาใส่ปุ๋ยคอกรองพื้นปริมาณ 500 กรัมต่อต้น ร้อยละ 19.5 และใส่ปุ๋ยรองพื้นปริมาณ 1,000 กรัมต่อต้น ร้อยละ 13.9 (ตารางที่ 20)

ตารางที่ 20 ปริมาณการใส่ปุ๋ยคอกรองพื้นก่อนปลูก

ปริมาณการใส่ปุ๋ยคอก (กรัมต่อต้น)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	2	5.6
20	22	61.1
500	7	19.5
1,000	5	13.9
รวม	36	100.0

2.9 การใส่ปุ๋ยเคมีรองพื้น

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ใส่ปุ๋ยเคมีรองพื้น ร้อยละ 77.8 และร้อยละ 22.2 ไม่ใส่ปุ๋ยเคมีรองพื้น (ตารางที่ 21)

ตารางที่ 21 การใส่ปุ๋ยเคมีรองพื้น

การใส่ปุ๋ยเคมีรองพื้น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ได้ใส่	8	22.2
ใส่ปุ๋ย	28	77.8
รวม	36	100.0

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ร้อยละ 44.5 รองลงมาใช้สูตร 46-0-0 และสูตร 16-16-16 ร้อยละ 16.7 เท่ากัน (ตารางที่ 22)

ตารางที่ 22 สูตรปุ๋ยเคมีที่เกษตรกรใช้รองพื้นก่อนปลูก

สูตรปุ๋ยเคมีรองพื้น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	8	22.1
46-0-0	6	16.7
15-15-15	16	44.5
16-16-16	6	16.7
รวม	36	100.0

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ใส่ปุ๋ยเคมีรองพื้นปริมาณ 20 กรัมต่อดัน ร้อยละ 63.9 รองลงมาใส่ปุ๋ยเคมีรองพื้นปริมาณ 30 กรัมต่อดัน ร้อยละ 8.3 และใส่ปุ๋ยปริมาณ 100 กรัมต่อดัน ร้อยละ 5.6 (ตารางที่ 23)

ตารางที่ 23 ปริมาณการใส่ปุ๋ยเคมีรองพื้นก่อนปลูก

ปริมาณการใส่ปุ๋ยเคมี (กรัมต่อดัน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	8	22.2
20	23	63.9
30	3	8.3
100	2	5.6
รวม	36	100.0

2.10 การใส่ปุ๋ยเคมีบำรุงดูแลรักษาต้นแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ไม่ใช้ปุ๋ยเคมีบำรุงรักษาต้นแก้วมังกร ร้อยละ 72.2 และใช้ปุ๋ยเคมีบำรุงรักษาต้นแก้วมังกร ร้อยละ 27.8 (ตารางที่ 24)

ตารางที่ 24 การใส่ปุ๋ยเคมีบำรุงดูแลรักษาต้นแก้วมังกร

การใส่ปุ๋ยเคมีบำรุง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	26	72.2
ใส่	10	27.8
รวม	36	100.0

ระยะก่อนตัดแต่งกิ่ง

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ใส่ปุ๋ยในระยะก่อนตัดแต่งกิ่ง โดยส่วนใหญ่ใส่ในปริมาณ 20 กรัมต่อต้น ร้อยละ 11.1 รองลงมาใส่ปริมาณ 50 กรัมต่อต้น และ 60 กรัมต่อต้น ร้อยละ 8.3 เท่ากัน (ตารางที่ 25)

ตารางที่ 25 การใส่ปุ๋ยระยะก่อนตัดแต่งกิ่ง

การใส่ปุ๋ยเคมีบำรุงระยะก่อนตัดแต่งกิ่ง (กรัมต่อต้น)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	26	72.3
20	4	11.1
50	3	8.3
60	3	8.3
รวม	36	100.0

ระยะออกดอก

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรใส่ปุ๋ยสูตร 8-24-24 ใส่ปุ๋ยในระยะออกดอก โดยส่วนใหญ่ใส่ในปริมาณ 20 กรัมต่อต้น ร้อยละ 11.1 รองลงมาใส่ปริมาณ 40 กรัมต่อต้น และ 80 กรัมต่อต้น ร้อยละ 8.3 เท่ากัน (ตารางที่ 26)

ตารางที่ 26 การใส่ปุ๋ยระยะออกดอก

การใส่ปุ๋ยเคมีบำรุงระยะออกดอก (กรัมต่อต้น)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	26	72.3
20	4	11.1
40	3	8.3
80	3	8.3
รวม	36	100.0

ระยะติดผล

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรใส่ปุ๋ยสูตร 8-24-24 ใส่ปุ๋ยในระยะติดผล โดยใส่ในปริมาณ 40 กรัมต่อต้น ร้อยละ 27.7 (ตารางที่ 27)

ตารางที่ 27 การใส่ปุ๋ยระยะติดผล

การใส่ปุ๋ยเคมีบำรุงระยะติดผล (กรัมต่อต้น)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	26	72.3
40	10	27.7
รวม	36	100.0

ระยะผลโต

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรใส่ปุ๋ยสูตร 8-24-24 ใส่ปุ๋ยในระยะผลโต โดยเกษตรกรส่วนใหญ่ใส่ในปริมาณ 20 กรัมต่อต้น ร้อยละ 11.1 รองลงมาใส่ในปริมาณ 40 และ 60 กรัมต่อต้น ร้อยละ 8.3 เท่ากัน (ตารางที่ 28)

ตารางที่ 28 การใส่ปุ๋ยระยะผลโต

การใส่ปุ๋ยเคมีบำรุงระยะผลโต (กรัมต่อต้น)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	26	72.3
20	4	11.1
40	3	8.3
60	3	8.3
รวม	36	100.0

ระยะหลังการเก็บเกี่ยว

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ร้อยละ 19.4 และสูตร 16-16-16 เกษตรกรใส่ปุ๋ยในระยะหลังการเก็บเกี่ยว โดยส่วนใหญ่ใส่ในปริมาณ 20 กรัมต่อต้น ร้อยละ 11.1 รองลงมาใส่ในปริมาณ 50 และ 60 กรัมต่อต้น ร้อยละ 8.3 เท่ากัน (ตารางที่ 29)

ตารางที่ 29 การใส่ปุ๋ยระยะหลังการเก็บเกี่ยว

การใส่ปุ๋ยเคมีบำรุงระยะหลังการเก็บเกี่ยว (กรัมต่อตัน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	26	72.3
20	4	11.0
50	3	8.3
60	3	8.3
รวม	36	100.0

2.11 การใช้ปุ๋ยคอกในการบำรุงดูแลรักษาแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ใช้ปุ๋ยคอกในการบำรุงรักษาแก้วมังกร ร้อยละ 91.7 และไม่ได้ใช้ ร้อยละ 8.3 (ตารางที่ 30)

ตารางที่ 30 การใช้ปุ๋ยคอกในการบำรุงดูแลรักษาแก้วมังกร

การใช้ปุ๋ยคอกในการบำรุงดูแลรักษาแก้วมังกร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	3	8.3
ใส่	33	91.7
รวม	36	100.0

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ใส่ปุ๋ยคอก 5 ครั้ง ร้อยละ 44.4 รองลงมาใส่ปุ๋ยคอก 3 ครั้ง ร้อยละ 22.3 ใส่ปุ๋ยคอก 4 ครั้ง ร้อยละ 16.7 และใส่ปุ๋ยคอก 2 ครั้ง ร้อยละ 8.3 (ตารางที่ 31)

ตารางที่ 31 การใช้ปุ๋ยคอกในการบำรุงรักษาแก้วมังกร

การใช้ปุ๋ยคอกในการบำรุงรักษา (ครั้ง)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	3	8.3
2	3	8.3
3	8	22.3
4	6	16.7
5	16	44.4
รวม	36	100.0

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ใส่ปุ๋ยคอกที่ได้มาจากมูลวัว จำนวน 20 กรัมต่อดัน ร้อยละ 61.1 รองลงมาใส่ปุ๋ยคอก จำนวน 500 กรัมต่อดัน ร้อยละ 16.7 และใส่ปุ๋ยคอก จำนวน 100 กรัมต่อดัน ร้อยละ 13.9 (ตารางที่ 32)

ตารางที่ 32 จำนวนการใช้ปุ๋ยคอกในการบำรุงรักษาแก้วมังกร

จำนวนการใช้ปุ๋ยคอกในการบำรุงรักษา (กรัมต่อดัน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	3	8.3
20	22	61.1
100	5	13.9
500	6	16.7
รวม	36	100.0

2.1.2 การกำจัดวัชพืช

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีการกำจัดวัชพืช 5-8 ครั้ง ร้อยละ 55.6 รองลงมาได้มีการกำจัดวัชพืชมากกว่า 8 ครั้ง ร้อยละ 19.4 และ มีการกำจัดวัชพืช 1-4 ครั้ง ร้อยละ 13.9 (ตารางที่ 33)

ตารางที่ 33 การกำจัดวัชพืช

การกำจัดวัชพืช (ครั้ง)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มีการกำจัดวัชพืช	4	11.1
1-4	5	13.9
5-8	20	55.6
มากกว่า 8	7	19.4
รวม	36	100.0

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีการกำจัดวัชพืช โดยตัดหรือคายเอง ร้อยละ 69.5 รองลงมาใช้เครื่องตัด ร้อยละ 11.1 และถอนเอง ร้อยละ 8.3 ส่วนเกษตรกรจะทำการกำจัดวัชพืชนั้นเกษตรกรจะคิดว่าวัชพืชนั้นโตหรือไม่ ถ้าวัชพืชโตแล้วเกษตรกรจะมีการกำจัดวัชพืชนั้น (ตารางที่ 34)

ตารางที่ 34 วิธีการกำจัดวัชพืช

วิธีการกำจัดวัชพืช	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มีการกำจัดวัชพืช	4	11.1
ตัดหรือคาย	25	69.5
เครื่องตัด	4	11.1
ถอน	3	8.3
รวม	36	100.0

2.13 การฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ไม่ได้มีการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช ร้อยละ 80.6 และมีการฉีดพ่นยาฆ่าแมลง ร้อยละ 19.4 (ตารางที่ 35)

ตารางที่ 35 การฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช

การฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	29	80.6
มี	7	19.4
รวม	36	100.0

2.14 การตัดแต่งกิ่ง

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรทุกคนจะมีการตัดแต่งกิ่ง 1 ครั้งต่อปี และส่วนใหญ่จะปฏิบัติในช่วงเดือนพฤศจิกายน ร้อยละ 83.3 รองลงมาในเดือนสิงหาคม ร้อยละ 8.3 และเดือนมกราคม กับเดือนธันวาคม ร้อยละ 2.8 เท่ากัน (ตารางที่ 36)

ตารางที่ 36 การตัดแต่งกิ่ง

การตัดแต่งกิ่ง (เดือน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มกราคม	1	2.8
สิงหาคม	3	8.3
พฤศจิกายน	30	83.3
ธันวาคม	2	5.6
รวม	36	100.0

2.15 แหล่งน้ำที่นำมาใช้ในการปลูกแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ใช้แหล่งน้ำจากบ่อขุด ร้อยละ 50.0 รองลงมา ใช้แหล่งน้ำจากการชลประทาน ร้อยละ 38.9 จากน้ำฝน ร้อยละ 27.8 และจากน้ำบาดาล ร้อยละ 13.9 (ตารางที่ 37)

ตารางที่ 37 แหล่งน้ำที่นำมาใช้ในการปลูกแก้วมังกร

แหล่งน้ำ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชลประทาน	14	38.9
น้ำบาดาล	5	13.9
น้ำฝน	10	27.8
บ่อขุด	18	50.0
รวม	36	100.0

2.16 การให้น้ำในการปลูกแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ใช้สายยางฉีดพ่น ร้อยละ 72.2 รองลงมา ใช้น้ำพ่นฝอยขนาดเล็ก ร้อยละ 16.7 และใช้ระบบน้ำหยด ร้อยละ 11.1 (ตารางที่ 38)

ตารางที่ 38 การใช้น้ำในการปลูกแก้วมังกร

การให้น้ำ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
น้ำพ่นฝอยขนาดเล็ก	6	16.7
ระบบน้ำหยด	4	11.1
ใช้สายยางฉีดพ่น	26	72.2
รวม	36	100.0

2.17 แหล่งเงินซื้อของเกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรทุกคนใช้ทุนส่วนตัวในการปลูกแก้วมังกร

2.18 หน่วยงานที่เข้ามาแนะนำให้ความรู้ในการผลิตแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรทุกคนไม่ได้รับคำแนะนำในการปลูกแก้วมังกรทั้งจากภาครัฐ และภาคเอกชน

2.19 ต้นทุนการผลิต

1. ต้นทุนในการผลิตแก้วมังกร เมื่อแรกปลูกต่อไร่

ค่าเตรียมดิน

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีค่าเตรียมดินระหว่าง 1,501 – 3,000 บาท ร้อยละ 36.1 รองลงมามีค่าเตรียมดินระหว่าง 1,000 – 1,500 บาท ร้อยละ 16.7 และร้อยละ 13.9 มีค่าเตรียมดินมากกว่า 3,000 บาท (ตารางที่ 39)

ตารางที่ 39 ค่าเตรียมดิน

ค่าเตรียมดิน (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	12	33.3
1,000-1,500	6	16.7
1,501-3,000	13	36.1
มากกว่า 3,000	5	13.9
รวม	36	100.0

ค่าเตรียมดินต่ำสุด 0 บาท

ค่าเตรียมดินเฉลี่ย 1,861.11

ค่าเตรียมดินสูงสุด 9,000 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1,995.03

All rights reserved

ค่าทำค้าง

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีค่าทำค้างระหว่าง 1,000 – 5,000 บาท ร้อยละ 41.6 รองลงมามีค่าทำค้างระหว่าง 5,001 – 10,000 บาท ร้อยละ 30.6 และมี ร้อยละ 27.8 ค่าทำค้างมากกว่า 10,000 บาท (ตารางที่ 40)

ตารางที่ 40 ค่าทำค้าง

ค่าทำค้าง (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1,000-5,000	15	41.6
5,001-10,000	11	30.6
มากกว่า 10,000	10	27.8
รวม	36	100.0

ค่าทำค้างต่ำสุด 2,000 บาท

ค่าทำค้างเฉลี่ย 8,569.44

ค่าทำค้างสูงสุด 27,000 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 6,834.94

ค่าต้นกล้าพันธุ์แก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีค่าต้นกล้าระหว่าง 6,000 – 8,000 บาท ร้อยละ 44.4 รองลงมามีค่าต้นกล้าระหว่าง 8,001 – 10,000 บาท ร้อยละ 38.9 และมี ร้อยละ 16.7 ค่าต้นกล้ามากกว่า 10,000 บาท (ตารางที่ 41)

ตารางที่ 41 ค่าต้นกล้า

ค่าต้นกล้า (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
6,000-8,000	16	44.4
8,001-10,000	14	38.9
มากกว่า 10,000	6	16.7
รวม	36	100.0

ค่าต้นกล้าต่ำสุด 6,000 บาท

ค่าต้นกล้าเฉลี่ย 10,583.33

ค่าต้นกล้าสูงสุด 60,000 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 98,774.60

ค่าน้อย

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีค่าน้อยระหว่าง 501 – 1,000 บาท ร้อยละ 55.6 รองลงมามีค่าน้อยระหว่าง 100 – 500 บาท และมากกว่า 1,000 บาท ร้อยละ 22.2 เท่ากัน (ตารางที่ 42)

ตารางที่ 42 ค่าน้อย

ค่าน้อย (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
100-500	8	22.2
501-1,000	20	55.6
มากกว่า 1,000	8	22.2
รวม	36	100.0
ค่าน้อยต่ำสุด 0 บาท	ค่าน้อยเฉลี่ย 1,125.0	
ค่าน้อยสูงสุด 5,000 บาท	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 897.42	

ค่ายาปราบศัตรูพืช

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีค่ายาปราบศัตรูพืช 500 บาท ร้อยละ 16.7 และร้อยละ 83.3 ไม่มีค่าใช้จ่าย (ตารางที่ 43)

ตารางที่ 43 ค่ายาปราบศัตรูพืช

ค่ายาปราบศัตรูพืช(บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	30	83.3
500	6	16.7
รวม	36	100.0

ค่ายาปราบศัตรูพืชต่ำสุด 0 บาท $\frac{2}{\text{คน}}$ ค่ายาปราบศัตรูพืชเฉลี่ย 83.33
 ค่ายาปราบศัตรูพืชสูงสุด 500 บาท 634.775 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 188.98
 $\text{พ. 125 } \pi$

เลขที่.....
 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ระหว่าง 5,000 – 10,000 บาท ร้อยละ 47.2 รองลงมามีค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ระหว่าง 10,001 – 15,000 บาท ร้อยละ 38.9 และร้อยละ 13.9 มีค่าใช้จ่ายอื่น ๆ มากกว่า 15,000 บาท (ตารางที่ 44)

ตารางที่ 44 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
5,000-10,000	17	47.2
10,001-15,000	14	38.9
มากกว่า 15,000	5	13.9
รวม	36	100.0
ค่าอื่น ๆ ต่ำสุด 5,000 บาท	ค่าอื่น ๆ เฉลี่ย 6,944.44	
ค่าอื่น ๆ สูงสุด 50,000 บาท	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 12,806.12	

ต้นทุนรวม

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีต้นทุนรวมระหว่าง 25,001 - 35,000 บาท ร้อยละ 50.0 รองลงมามีต้นทุนรวมมากกว่า 35,000 บาท ร้อยละ 36.1 และมีร้อยละ 13.9 ค่าต้นทุนรวมระหว่าง 15,000 - 25,000 บาท (ตารางที่ 45)

ตารางที่ 45 ต้นทุนรวม

ต้นทุน (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
15,000 - 25,000	5	13.9
25,001 - 35,000	18	50.0
มากกว่า 35,000	13	36.1
รวม	36	100.0
ค่าต้นทุนรวมต่ำสุด 15,000 บาท	ค่าต้นทุนรวมเฉลี่ย 29,166.65	
ค่าต้นทุนรวมสูงสุด 150,000 บาท	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 26,420.03	

2. ต้นทุนในการดูแลรักษาแก้วมังกรหลังจากปลูก

ค่าปุ๋ย

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีค่าปุ๋ยระหว่าง 501 – 1,000 บาท ร้อยละ 75.0 รองลงมามีค่าปุ๋ยมากกว่า 1,000 บาท ร้อยละ 16.7 และร้อยละ 8.3 มีค่าปุ๋ยระหว่าง 100 – 500 บาท (ตารางที่ 46)

ตารางที่ 46 ค่าปุ๋ย

ค่าปุ๋ย (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
100 - 500	3	8.3
501 - 1,000	27	75.0
มากกว่า 1,000	6	16.7
รวม	36	100.0

ค่าปุ๋ยต่ำสุด 0 บาท

ค่าปุ๋ยเฉลี่ย 819.44

ค่าปุ๋ยสูงสุด 3,000 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 634.18

ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืช

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืช 250 บาท ร้อยละ 11.1 และร้อยละ 8.3 มีค่าใช้จ่าย 500 บาท (ตารางที่ 47)

ตารางที่ 47 ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืช

ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืช(บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	29	80.6
250	4	11.1
500	3	8.3
รวม	36	100.0

ค่ายาปราบศัตรูพืชต่ำสุด 0 บาท

ค่ายาปราบศัตรูพืชเฉลี่ย 69.44

ค่ายาปราบศัตรูพืชสูงสุด 500 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 153.66

ค่าแรงงาน

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกร ไม่มีค่าใช้จ่ายเรื่องแรงงาน

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ไม่มีค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ร้อยละ 91.7 และมีร้อยละ 8.3 มีค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 2,500 บาท (ตารางที่ 48)

ตารางที่ 48 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่าอื่น ๆ (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	33	91.7
2500	3	8.3
รวม	36	100.0

ค่าอื่น ๆ ต่ำสุด 0 บาท

ค่าอื่น ๆ เฉลี่ย 208.33

ค่าอื่น ๆ สูงสุด 2,500 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 700.76

ต้นทุนรวมในการดูแลรักษา

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีต้นทุนรวมระหว่าง 100-500 บาท ร้อยละ 41.7 รองลงมามีต้นทุนรวมระหว่าง 501-1,000 บาท ร้อยละ 33.3 และมีต้นทุนมากกว่า 1,000 บาท ร้อยละ 25.0 (ตารางที่ 49)

ตารางที่ 49 ต้นทุนรวม

ต้นทุน (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
100 - 500	15	41.7
501 - 1,000	12	33.3
มากกว่า 1,000	9	25.0
รวม	36	100.0

ค่าต้นทุนรวมต่ำสุด 500 บาท

ค่าต้นทุนรวมเฉลี่ย 1,097.21

ค่าต้นทุนรวมสูงสุด 3,000 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 861.89

ข้อมูลเกี่ยวกับการจำหน่ายและการตลาดของแก้วมังกร

2.20 การจำหน่ายแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีการจำหน่ายเอง ร้อยละ 80.6 รองลงมามีการจำหน่ายโดยผ่านพ่อค้าคนกลาง ร้อยละ 13.9 และร้อยละ 5.6 มีการจำหน่ายทั้ง 2 อย่าง (ตารางที่ 50)

ตารางที่ 50 การจำหน่ายแก้วมังกร

การจำหน่าย	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำหน่ายเอง	29	80.6
จำหน่ายผ่านพ่อค้าคนกลาง	5	13.9
จำหน่ายทั้ง 2 อย่าง	2	5.6
รวม	36	100.0

2.21 การตกลงราคา

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีการตกลงราคาก่อน โดยอาศัยการปรับราคาตามตลาด ร้อยละ 91.7 และร้อยละ 8.3 ไม่มีการตกลง (ตารางที่ 51)

ตารางที่ 51 การตกลงราคา

การตกลงราคา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ตกลงก่อน โดยการประมูลราคาแบบเหมารวม	-	-
ตกลงก่อน โดยอาศัยการปรับราคาตามตลาด	33	91.7
ไม่มีการตกลง	3	8.3
รวม	36	100.0

2.22 สถานที่จำหน่ายแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีการจำหน่ายที่ตลาดในตัวเมือง ร้อยละ 50.0 รองลงมา มีการจำหน่ายที่สวน ร้อยละ 41.7 และร้อยละ 33.3 มีการจำหน่ายริมถนน (ตารางที่ 52)

ตารางที่ 52 สถานที่จำหน่ายแก้วมังกร

สถานที่จำหน่าย	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ที่ตลาดในตัวเมือง	18	50.0
ที่สวน	15	41.7
จำหน่ายริมถนน	12	33.3

* ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

2.23 ผู้จัดสถานที่ซื้อ-ขายแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า ผู้จัดสถานที่ซื้อขายส่วนใหญ่ คือ พ่อค้า-เอกชน ร้อยละ 75.0 และร้อยละ 25.0 เกษตรกรเป็นผู้จัดเอง (ตารางที่ 53)

ตารางที่ 53 ผู้จัดสถานที่ซื้อ-ขายแก้วมังกร

ผู้จัดสถานที่ซื้อ-ขายแก้วมังกร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ทางราชการ		
พ่อค้า-เอกชน	27	75.0
รวมกลุ่มจัดเอง	9	25.0
รวม	36	100.0

2.24 การกำหนดราคา

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรทุกคนใช้เกณฑ์ทางการตลาดเป็นตัวกำหนดราคา

2.25 การจำหน่ายผ่านพ่อค้าคนกลาง

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีการจำหน่ายผ่านพ่อค้าคนกลางเนื่องจากพ่อค้าคนกลางให้ราคาดี ร้อยละ 80.6 และร้อยละ 25.0 มีการจำหน่ายเอง (ตารางที่ 54)

ตารางที่ 54 การจำหน่ายผ่านพ่อค้าคนกลาง

การจำหน่ายผ่านพ่อค้าคนกลาง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
พ่อค้าคนกลางให้ราคาดี	29	80.6
ซื้อขายมาหลายครั้ง	-	-
ไม่รู้จักขายใคร	-	-
จัดกลุ่มขายเอง	9	25.0

* ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

2.26 รายได้จากการจำหน่ายแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีรายได้ระหว่าง 10,000 -15,000 บาท ร้อยละ 50.0 รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 15,001-20,000 บาท ร้อยละ 30.6 และมีรายได้มากกว่า 20,000 บาท ร้อยละ 19.4 (ตารางที่ 55)

ตารางที่ 55 รายได้จากการจำหน่ายแก้วมังกร

รายได้จากการจำหน่ายแก้วมังกร (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
10,000 - 15,000	18	50.0
15,001 - 20,000	11	30.6
มากกว่า 20,000	7	19.4
รวม	36	100.0

รายได้ต่ำสุด 10,000 บาท

รายได้เฉลี่ย 37,166.94

รายได้สูงสุด 700,000 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 116,358.34

2.27 ความพึงพอใจรายได้จากการจำหน่ายแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีความพึงพอใจกับรายได้ ร้อยละ 88.9 และไม่มีความพึงพอใจ ร้อยละ 11.1 (ตารางที่ 56)

ตารางที่ 56 ความพึงพอใจรายได้จากการจำหน่ายแก้วมังกร

ความพึงพอใจกับรายได้จากการจำหน่ายแก้วมังกร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มีความพึงพอใจ	32	88.9
ไม่มีความพึงพอใจ	4	11.1
รวม	36	100.0

2.28 ช่วงเดือนที่แก้วมังกรราคาสูงและต่ำ

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ได้ราคาแก้วมังกรสูงในเดือนกรกฎาคม ร้อยละ 36.1 รองลงมาเดือนพฤษภาคม ร้อยละ 16.7 และเดือนเมษายน ร้อยละ 2.8 (ตารางที่ 57)

ส่วนในเดือนที่เกษตรกรส่วนใหญ่ได้ราคาแก้วมังกรต่ำคือ เดือนกันยายน ร้อยละ 33.3 รองลงมาเดือนสิงหาคม ร้อยละ 16.7 และเดือนมกราคม ร้อยละ 5.6 (ตารางที่ 58)

ตารางที่ 57 เดือนที่เกษตรกรได้ราคาสูง

เดือน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ตอบ	16	44.4
เมษายน	1	2.8
พฤษภาคม	6	16.7
กรกฎาคม	13	36.1
รวม	36	100.0

ตารางที่ 58 เดือนที่เกษตรกรได้ราคาต่ำ

เดือน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ตอบ	16	44.4
กันยายน	12	33.3
สิงหาคม	6	16.7
มกราคม	2	5.6
รวม	36	100.0

2.29 พันธุ์ที่ใช้ปลูกแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ใช้พันธุ์เนื้อขาว เปลือกแดง บานเย็น ร้อยละ 61.1 และใช้พันธุ์เนื้อแดง เปลือกแดง ร้อยละ 38.9 (ตารางที่ 59)

ตารางที่ 59 พันธุ์ที่ใช้ปลูกแก้วมังกร

พันธุ์ที่ใช้ปลูกแก้วมังกร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เนื้อขาว เปลือกแดง บานเย็น	22	61.1
เนื้อแดง เปลือกแดง	14	38.9
รวม	36	100.0

2.30 หน่วยงานที่เข้ามาแนะนำ

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่ไม่ได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ร้อยละ 88.8 และได้รับคำแนะนำเพียง ร้อยละ 11.1 คือ ได้รับคำแนะนำจากภาครัฐ ร้อยละ 5.6 และได้รับคำแนะนำจากภาคเอกชน ร้อยละ 5.6 (ตารางที่ 60)

ตารางที่ 60 หน่วยงานที่มาแนะนำ

หน่วยงาน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ได้รับ	32	88.9
ภาครัฐ	2	5.6
ภาคเอกชน	2	5.6
รวม	36	100.0

2.31 ลักษณะการจำหน่าย

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีการจำหน่ายเฉพาะผลผลิต ร้อยละ 55.6 และจำหน่ายทั้งผลผลิตและกิ่งพันธุ์ ร้อยละ 44.4 (ตารางที่ 61)

ตารางที่ 61 ลักษณะการจำหน่าย

ลักษณะการจำหน่าย	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เฉพาะผลผลิต	20	55.6
ผลผลิตและกิ่งพันธุ์	16	44.4
รวม	36	100.0

2.32 ชนิดของพ่อค้า

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรส่วนใหญ่มีการจำหน่ายกับพ่อค้าในท้องถิ่น ร้อยละ 83.3 จำหน่ายกับพ่อค้าจากตัวเมือง ร้อยละ 27.8 และจำหน่ายเอง ร้อยละ 25.0 (ตารางที่ 62)

ตารางที่ 62 ชนิดพ่อค้า

พ่อค้า	จำนวน (คน)	ร้อยละ
พ่อค้าในท้องถิ่น	30	83.3
พ่อค้าจากตัวเมือง	10	27.8
ขายเอง	9	25.0

* ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

2.33 จำนวนพ่อค้าที่มารับซื้อแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า พ่อค้าที่มารับซื้อส่วนใหญ่มีมากกว่า 3 ราย ร้อยละ 55.5 รองลงมา มีพ่อค้า 2 ราย ร้อยละ 33.3 มีพ่อค้า 3 ราย ร้อยละ 5.6 และมีพ่อค้าเพียงรายเดียว ร้อยละ 5.6 (ตารางที่ 63)

ตารางที่ 63 จำนวนพ่อค้าที่มารับซื้อ

พ่อค้า (ราย)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1	3	8.6
2	12	33.3
3	3	5.6
มากกว่า 3	20	55.5
รวม	36	100.0

2.34 เหตุผลที่ขายให้พ่อค้าที่มารับซื้อแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เหตุผลส่วนใหญ่ที่ขายให้พ่อค้าคือให้ราคาสูง ร้อยละ 66.7 และร้อยละ 8.3 ไม่ทราบจะไปจำหน่ายให้ใคร (ตารางที่ 64)

ตารางที่ 64 เหตุผลที่ขายให้พ่อค้าที่มารับซื้อแก้วมังกร

เหตุผล	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่รู้จะไปขายให้ใคร	3	8.3
เป็นบุคคลที่น่าเชื่อถือ	-	-
ให้ราคาสูง	24	6.7
ขายเอง	9	25.0

หมายเหตุ : ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

2.35 การส่งแก้วมังกรไปยังสถานที่ซื้อ-ขาย

จากการศึกษา พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ที่ซื้อแก้วมังกรมารับที่สวนเอง ร้อยละ 66.6 รองลงมาผู้ปลูกแก้วมังกรออกค่าใช้จ่ายเอง ร้อยละ 30.6 และร้อยละ 2.8 ผู้ซื้อแก้วมังกรเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายให้ (ตารางที่ 65)

ตารางที่ 65 การส่งแก้วมังกรไปยังสถานที่ซื้อ-ขาย

การส่งแก้วมังกรไปยังสถานที่ซื้อ-ขาย	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ผู้ปลูกแก้วมังกรออกค่าใช้จ่ายเอง	11	30.6
ผู้ซื้อแก้วมังกรเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายให้	1	2.8
ผู้ที่ซื้อแก้วมังกรมารับที่สวนเอง	24	66.6
รวม	36	100.0

2.36 การบรรจุหีบห่อ

จากการศึกษา พบว่า ส่วนใหญ่บรรจุใส่ตะกร้า ร้อยละ 66.1 รองลงมาบรรจุกล่องกระดาษ ร้อยละ 27.8 และร้อยละ 11.1 บรรจุในแข่งที่รองด้วยหนังสือพิมพ์ (ตารางที่ 66)

ตารางที่ 66 การบรรจุหีบห่อ

การบรรจุหีบห่อ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
บรรจุใส่ตะกร้า	22	61.1
บรรจุกล่องกระดาษ	10	27.8
บรรจุในแข่งที่รองด้วยหนังสือพิมพ์	4	11.1
รวม	36	100.0

2.37 เวลาชำระเงิน

จากการศึกษา พบว่า ส่วนใหญ่เกษตรกรจะชำระเงินทั้งหมดเวลาส่งมอบแก้วมังกรต่อวัน ร้อยละ 91.7 และร้อยละ 8.3 รับเงินหลังจากส่งแก้วมังกรต่ออาทิตย์ (ตารางที่ 67)

ตารางที่ 67 เวลาชำระเงิน

เวลาชำระเงิน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชำระเงินทั้งหมดเวลาส่งมอบแก้วมังกรต่อวัน	33	91.7
รับเงินหลังจากส่งแก้วมังกรต่ออาทิตย์	3	8.3
รวม	36	100.0

2.38 ราคาและแหล่งข่าวสารการตลาดแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า ส่วนใหญ่เกษตรกรจะรับข่าวสารจากพ่อค้าในขณะจำหน่าย ร้อยละ 91.7 และร้อยละ 63.9 ได้รับจากเกษตรกรคนอื่น ๆ ก่อนจำหน่าย (ตารางที่ 68)

ตารางที่ 68 ราคาและแหล่งข่าวสารการตลาดแก้วมังกร

ราคาและแหล่งข่าวสาร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จากพ่อค้าในขณะจำหน่าย	33	91.7
จากเกษตรกรคนอื่นๆ ก่อนจำหน่าย	23	63.9
จากเจ้าหน้าที่ส่งเสริม	-	-

หมายเหตุ : ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตอนที่ 3 วิเคราะห์ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของแก้วมังกร

รายละเอียดเรื่องต้นทุนในการผลิตแก้วมังกร ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาเฉพาะต้นทุนผันแปรเท่านั้น เนื่องจากว่าเกษตรกรที่ทำการปลูกแก้วมังกรไม่ได้คิดต้นทุนคงที่ คือ ค่าที่ดิน ค่าภาษี ค่าเสื่อมต่างๆ ผู้วิจัยจึงไม่นำต้นทุนคงที่นั้นมาคิดรวมด้วย

3.1 รายละเอียดต้นทุนในการผลิตแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรที่ปลูกแก้วมังกรมีต้นทุนในการผลิตแก้วมังกรเฉลี่ย 30,263.86 บาท/ไร่ โดยคิดเป็นต้นทุนเมื่อเริ่มปลูกเฉลี่ย 29,166.65 บาท/ไร่ และต้นทุนในการดูแลรักษา 1,097.21 บาท/ไร่

ต้นทุนการผลิตเมื่อแรกปลูก มีค่าใช้จ่ายในเรื่องค่าเตรียมดินเฉลี่ย 1,861.11 บาท/ไร่ ค่าทำค้ำ 8,569.44 บาท/ไร่ ค่าต้นกล้า 10,583.33 บาท/ไร่ ค่าปุ๋ย 1,125.00 บาท/ไร่ ค่าปราบศัตรูพืช 83.33 บาท/ไร่ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 6,944.44 บาท/ไร่

ต้นทุนในการดูแลรักษา มีค่าใช้จ่ายในเรื่องค่าปุ๋ย 819.44 บาท/ไร่ ค่าปราบศัตรูพืช 69.44 บาท/ไร่ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 208.33 บาท/ไร่ (ตารางที่ 69)

ตารางที่ 69 ต้นทุนในการผลิตแก้วมังกร

รายการ	จำนวนเงิน (บาท/ไร่)
(1) ต้นทุนการผลิตเมื่อแรกปลูก	29,166.65
- ค่าเตรียมดิน	1,861.11
- ค่าทำค้ำ	8,569.44
- ค่าต้นกล้า	10,583.33
- ค่าปุ๋ย	1,125.00
- ค่าปราบศัตรูพืช	83.33
- อื่น ๆ	6,944.44
(2) ต้นทุนในการดูแลรักษา	1,097.21
- ค่าปุ๋ย	819.44
- ค่าปราบศัตรูพืช	69.44
- ค่าแรงงาน	-
- อื่น ๆ	208.33
(3) ต้นทุนทั้งหมด	30,263.86

3.2 สรุปต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิในการผลิตแก้วมังกร

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกร มีรายได้จากการจำหน่ายแก้วมังกร 37,166.94 บาท/ไร่ และผลตอบแทนสุทธิ 6,903.08 บาท/ไร่ (ตารางที่ 70)

ตารางที่ 70 สรุปต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิในการผลิตแก้วมังกร

รายการ	จำนวนเงิน (บาท/ไร่)
ต้นทุนการผลิตเมื่อแรกปลูก	29,166.65
ต้นทุนในการดูแลรักษา	1,097.21
ต้นทุนทั้งหมด	30,263.86
รายได้จากการจำหน่าย	37,166.94
ผลตอบแทนสุทธิ	6,903.08

ตอนที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการผลิตแก้วมังกร

จากการศึกษาพบว่า ปัญหาวัชพืชมีมากที่สุด ร้อยละ 38.9 รองลงมามีปัญหาสารเคมีที่ใช้ในการกำจัดโรคและแมลง ร้อยละ 33.3 ปัญหาโรคและแมลง ร้อยละ 30.6 ปัญหาแรงงาน ร้อยละ 30.6 ปัญหาเงินทุน ร้อยละ 25.0 ปัญหาที่ดินที่ใช้ในการปลูก ร้อยละ 22.2 ปัญหาหน่วยงาน ร้อยละ 22.2 และปัญหาแหล่งน้ำที่ใช้ ร้อยละ 16.7 (ตารางที่ 71)

ตารางที่ 71 ปัญหาในการผลิตแก้วมังกร

ปัญหา	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มีปัญหา	ลำดับ
1. เงินทุนที่ใช้ในการปลูกแก้วมังกร	3 (8.3)	-	9 (25.0)	24 (66.7)	4
2. ที่ดินที่ใช้ในการปลูกแก้วมังกร	-	-	8 (22.2)	28 (77.8)	5
3. แหล่งน้ำที่ใช้ในการปลูกแก้วมังกร	-	3 (8.3)	6 (16.7)	27 (75.0)	6
4. แรงงานที่ใช้ในการปลูกแก้วมังกร	-	-	11 (30.6)	25 (69.4)	3
5. วัชพืช	-	-	14 (38.9)	22 (61.1)	1
6. โรคและแมลง	-	-	11 (30.6)	25 (69.4)	3
7. สารเคมีที่ใช้ในการกำจัดโรคและแมลง	-	-	12 (33.3)	24 (66.7)	2
8. หน่วยงาน/วิชาการ	-	-	8 (22.2)	28 (77.8)	5

ข้อเสนอแนะ

1. เกษตรกรอยากให้องค์กรภาครัฐเข้ามาแนะนำ ให้ความรู้ด้านการผลิตแก้วมังกร เช่น ให้มีการอบรม หรือแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างเกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรในพื้นที่อื่น ๆ
2. กวรวจัดตลาด เพื่อรองรับผลผลิตที่เพิ่มสูงขึ้น พร้อมทั้งจัดตลาดเพื่อการส่งออก
3. ให้ภาครัฐช่วยสนับสนุนปัจจัยการผลิต เช่น ยาปราบวัชพืช สารเคมีป้องกันกำจัดโรคและแมลง เป็นต้น



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved