

บทที่ 4

การวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตผักปลอดสารพิษ

การศึกษาวิจัยเรื่อง การศึกษาด้านทุนและผลสัมฤทธิ์ของการเกษตรปลอดสารพิษ ในจังหวัดเชียงใหม่ในปี 2551 นี้ เป็นการติดตามเพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของต้นทุนและผลสัมฤทธิ์ในรอบของการผลิตทั้งปีของเกษตรกร ภายใต้ขอบเขตของการจัดบันทึกทั้งด้านต้นทุน และรายได้ ตลอดจนที่มาของการใช้วัสดุ อุปกรณ์ และการบำรุงดินและผลผลิต เพื่อให้เกษตรกรได้รับทราบแนวความคิดและเกิดองค์ความรู้ที่ได้แลกเปลี่ยนระหว่างกัน เพื่อนำไปสู่คำตอบของการทำการเกษตรปลอดสารพิษที่ประสิทธิภาพ ภายใต้แนวคิดของระบบเศรษฐกิจพอเพียง โดยผู้วิจัยได้ศึกษาถึงประเด็นปัจจัยการผลิต และการวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตที่จะส่งผลต่อการลงทุนและความคุ้มค่าไว้ 4 ประเด็นคือ

1. ปัจจัยการผลิต
2. การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไร
3. การวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิต
4. การวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลต่อกำไร

4.1 การผลิตผักปลอดสารพิษ

จากผลการศึกษาการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตผักปลอดสารพิษ ของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในจังหวัดเชียงใหม่ เป็นหนึ่งในกระบวนการพัฒนาเพื่อยกระดับมาตรฐานและคุณภาพของการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรได้เข้าใจถึงต้นทุนประเภทต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างการผลิต ซึ่งปกติแล้วโดยทั่วไปเกษตรกรจะไม่ทราบถึงต้นทุนที่ใช้ในการผลิตผักปลอดสารพิษที่แท้จริง จึงเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกษตรกรบางรายประสบปัญหาการขาดทุนและไม่สนใจที่จะทำการผลิตภายใต้การเกษตรผักปลอดสารพิษ ดังนั้นการศึกษานี้ในครั้งนี้จะเป็นแนวทางหนึ่งในการสร้างความรู้ความเข้าใจถึงกระบวนการพัฒนาระบบการเกษตรเดิมสู่การเกษตรที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้ผลิตและผู้บริโภคได้

4.1.1 ต้นทุนการผลิตผักปลอดสารพิษ

การศึกษาถึงรายการต้นทุนที่เกิดขึ้นของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในครั้งนี้ ได้แยกพิจารณาตามขอบเขตด้านระยะเวลาไว้ 2 ลักษณะ คือ การผลิตในระยะสั้นและการผลิตในระยะยาว ข้างต้น โดยระบุจากข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร โดยแยกเป็นข้อมูลต้นทุนการผลิตคงที่และต้นทุนการผลิตผันแปร (กมลทิพย์ คำใจ, 2550) พบรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 4.1 แสดงประเภทรายการต้นทุนการผลิตคงที่และต้นทุนการผลิตผันแปรของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่

ประเภทของต้นทุนการผลิต	
ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร
1.ที่ดิน/ ค่าเช่าที่ดิน	ค่าแรงงาน
2. เครื่องพ่นยา	1.เตรียมดิน
3.เครื่องสูบน้ำ	2.ค่าจ้างไถ/จิ้นแปลง
4.จอบ	3.ค่าหว่านกล้า/ปลูกผัก
5.เสียม	4.ค่าใส่ปุ๋ย
6.บัวรดน้ำ	5.ค่าให้น้ำ
7.มีด	6.ค่ากำจัดวัชพืช
8.กรรไกรตัด	7.ค่ากำจัดโรคและแมลง
9.สปริงเกอร์รดน้ำ	8.ค่าเก็บเกี่ยว
10.สายยาง	9.ค่าบรรจุหีบห่อ
11.ท่อน้ำ PVC	ค่าใช้จ่ายในการผลิต
12. ถังน้ำหมัก	1. ฮอร์โมน (จุลินทรีย์)
13. โรงเรือน	2. เมล็ดพันธุ์พืช
	3. ปุ๋ย
	4. ยาฆ่าแมลง
	5. ค่าไฟฟ้า
	6. ค่าน้ำ

หมายเหตุ : ข้อมูลโดยเฉลี่ยจากการสำรวจ

ตารางที่ 4.2 แสดงรายการต้นทุนการผลิตผันแปรค่าใช้จ่ายในการบรรจุภัณฑ์และค่าใช้จ่าย
ทางการตลาด ในการผลิตผักปลอดสารพิษของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่

ค่าบรรจุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายในตลาด	ค่าใช้จ่ายการผลิต
1.ค่าถุงพลาสติก	1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
2.ค่าหนัยาง	2. ค่าซ่อมอุปกรณ์
3.ค่าเชือกมัด	3. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
4.ค่าโทรศัพท์	4.เครื่องตัดหญ้า
5.ค่าน้ำมันรถ	5.ค่าปุ๋ยหมัก
6.ค่าสมุดบัญชี	
7.ค่าไฟฟ้า	

หมายเหตุ : ข้อมูลโดยเฉลี่ยจากการสำรวจ

4.2 การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตผักปลอดสารพิษ

เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของต้นทุนและผลสัมฤทธิ์ในรอบของการผลิตทั้งปีของเกษตรกร ที่สนใจเข้าร่วมโครงการวิจัยในครั้งนี้ จากการผลิตผักปลอดสารพิษในพืชจำนวน 33 ชนิด จากเกษตรกรจำนวน 50 ราย จากพื้นที่ 6 อำเภอ ภายใต้ขอบเขตของการจดบันทึกทั้งด้านต้นทุน และรายได้ ตลอดจนที่มาของการใช้วัสดุ อุปกรณ์ และการบำรุงดินและผลผลิต เพื่อให้เกษตรกรได้รับทราบแนวความคิดและเกิดองค์ความรู้ที่ได้แลกเปลี่ยนระหว่างกัน เพื่อนำไปสู่คำตอบของการทำการเกษตรปลอดสารพิษที่ประสิทธิภาพ ภายใต้แนวคิดของระบบเศรษฐกิจพอเพียง โดยผู้วิจัยได้ศึกษาถึงประเด็นปัจจัยการผลิต และการวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตที่จะส่งผลกระทบต่อการลงทุนและความคุ้มค่า ไว้คือ

1. ปัจจัยการผลิต (ต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร)
2. การวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตที่มีผลกระทบต่อกำไร
3. การวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิต
4. การวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลต่อกำไร

ตารางที่ 4.3 ข้อมูลประเภทของผักปลอดสารพิษ (พืชเศรษฐกิจ) ที่ใช้ในการวิเคราะห์ปัจจัยทุน
การผลิตของเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่

ที่	ชนิดผัก	ที่	ชนิดผัก
1	ผักกาดขาวตั้ง	18	พริกหนุ่ม
2	กระเทียมต้น	19	มะเขือเทศ
3	กะหล่ำปลี	20	ถั่วฝักยาว
4	คะน้า	21	บวบเหลี่ยม
5	คื่นช่าย	22	แตงกวา
6	กะหล่ำดอก	23	แครอท
7	ถั่วแขก	24	ผักกาดฮ่องเต้
8	ถั่วพู	25	ตั้งโอ๋
9	บร็อคโคลี่	26	ถั่วลันเตา
10	ปวยเล้ง	27	หัวไชเท้า
11	ผักโขมจีน	28	มะเขือยาว
12	ผักกาดขาว	29	มะเขือเจ้าพระยา
13	มะระจีน	30	เห็ดนางฟ้า
14	ผักชี	31	เห็ดหลิน
15	ผักบุ้งจีน	32	ผักกาดหางหงษ์
16	สลัดใบ	33	ถั่วแขก
17	พริกขี้หนู		

ที่มา จากการสำรวจ

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตที่มีผลต่อการผลิตผักปลอดสารพิษ

การศึกษาวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตที่จะส่งผลกระทบต่อการลงทุนและกำไร คือ ปัจจัยการผลิต (ต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร) การวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตที่มีผลกระทบต่อกำไร การวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิต การวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลต่อกำไร โดยจำแนกเป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยตรงต่อการผลิตผักแต่ละชนิด ดังต่อไปนี้

1. ผักกาดกวางตุ้ง

การวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตผักกาดกวางตุ้งของเกษตรกรผู้ผลิตกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ดอกคำ อำเภอพร้าวกว้าง จังหวัดเชียงใหม่ ผลการศึกษาที่ได้จากการวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่ใช้ในการผลิตผักกาดกวางตุ้งปลอดสารพิษของเกษตรกร สามารถสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

1) การผลิตผักกาดกวางตุ้งของเกษตรกรประกอบด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยาจอบ เสียม บัวรดน้ำ มีด กรรไกร สายยาง ตะกร้า เมล็ดพันธุ์พืช ค่าเตรียมดิน ค่าจ้างไถและค่าหว่านกล้า

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ย ฮอร์โมน (น้ำหมัก) ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าเก็บเกี่ยว ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าถุงพลาสติก ค่าหนัวยาง ค่าเชือกมัด ค่าโทรศัพท์ ค่าน้ำมันรถและค่าไฟฟ้า

2) การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรจากการผลิตผักกาดกวางตุ้งปลอดสารพิษของเกษตรกร พบว่าสมการพยากรณ์กำไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) ทำให้ทราบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือรายรับรวม ต้นทุนคงที่รวมและต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อเกษตรกรมีรายรับรวมเพิ่มขึ้น หรือต้นทุนคงที่รวมหรือต้นทุนในการผลิตเพิ่มขึ้นก็จะสามารถช่วยให้กำไรเพิ่มขึ้นได้

3) การวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตของเกษตรกร จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน ทำให้ทราบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิต คือ ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าเตรียมดินและค่าไฟฟ้า คือเมื่อเกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าบรรจุหีบห่อ ค่าเตรียมดินและค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้น หมายความว่าเกษตรกรมีปริมาณผลผลิตมากขึ้นตามไปด้วย

4) การวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตผักกาดกวางตุ้งปลอดสารพิษ พบว่าสมการพยากรณ์กำไรจากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน ทำให้ทราบว่า

ว่าในการผลิตผักกาดขาวดั่งครั้งนี้ ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไร คือ ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าเตรียมดินและค่าไฟฟ้า กล่าวคือ ถ้าเกษตรกรสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านค่าบรรจุหีบห่อผลผลิต ค่าเตรียมดินและค่าไฟฟ้า เกษตรกรก็จะได้รับกำไรจากการผลิตเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

2. กระเทียมต้น

การวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการผลิตกระเทียมต้นของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ บ้านซ้อแล ตำบลซ้อแล อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่ใช้ในการผลิตกระเทียมต้นของเกษตรกร สามารถสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

1) การผลิตกระเทียมต้นของเกษตรกรประกอบด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ จอบ มีด เมล็ดพันธุ์กระเทียมต้น มีด ค่าเตรียมดิน ค่าจ้างไถ ค่าปลูกกระเทียมและค่าเก็บเกี่ยวผลผลิต

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมี ปูนขาว ค่าเชือกมัด (ตอก) ค่าซ่อมอุปกรณ์ สอว์โมนและปุ๋ยชีวภาพ ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

2) การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรจากการผลิตกระเทียมต้นของเกษตรกร โดยสมการพหุการณืค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไร คือ ต้นทุนผันแปร ต้นทุนรวมและรายรับรวม กล่าวคือ ถ้าเกษตรกรสามารถลดต้นทุนรวม ต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปร รายรับรวมก็จะเพิ่มขึ้น

3) การวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตกระเทียมต้นของเกษตรกร โดยสมการพหุการณืปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงซ้อน พบว่า ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิต คือ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่ากำจัดวัชพืชและปุ๋ยเคมี กล่าวคือ เกษตรกรควรลดค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับค่ากำจัดวัชพืชและค่าปุ๋ยเคมีแล้วเพิ่มค่าใช้จ่ายด้านค่าน้ำมันเชื้อเพลิงแทน กล่าวคือ เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับค่ากำจัดวัชพืชและค่าปุ๋ยเคมีสูงเกินไปส่งผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตลดลง ดังนั้นเกษตรกรควรเพิ่มค่าใช้จ่ายด้านค่าน้ำมันเชื้อเพลิงแทน กล่าวคือ เกษตรกรควรลดน้ำแปลงกระเทียมต้นเพิ่มขึ้นเพื่อให้กระเทียมต้นสมบูรณ์และสามารถให้ผลผลิตที่มากขึ้น

4) การวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตกระเทียมต้นของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าในการผลิตกระเทียมต้นของเกษตรกร ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่ากำจัดวัชพืชและปุ๋ยเคมี กล่าวคือ เกษตรกรควรลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าปุ๋ยเคมีค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าใช้จ่ายในการกำจัดวัชพืช เพื่อให้กำไรจากการผลิตเพิ่มขึ้น

3.กะหล่ำปลี

การวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตกะหล่ำปลีปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ บ้านแม่ผาแพน ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตกะหล่ำปลีปลอดสารพิษของเกษตรกรรวมถึงผลตอบแทนจากการผลิต ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตกะหล่ำปลีของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ เสียม มีด จอบ เมล็ดพันธุ์ ค่าจ้างไถและค่าจ้างเตรียมดิน

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ค่าไฟฟ้า ปุ๋ย ถูพลาสติก ค่าโทรศัพท์ ค่าจ้างกำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าให้น้ำ ค่าจ้างใส่ปุ๋ย ค่าจ้างหว่านกล้า ค่าจ้างเก็บเกี่ยว และค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตกะหล่ำปลีปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิตและต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือการเพิ่มต้นทุนในการผลิต กำไรจากการผลิตของเกษตรกรก็จะเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตกะหล่ำปลีปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่า ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าจ้างเก็บเกี่ยว ต้นทุนผันแปรรวม เครื่องสูบน้ำ กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าจ้างเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือเกษตรกรทำการขยายการผลิตหรือเพิ่มปริมาณการใช้ต้นทุนผันแปรรวม ปริมาณผลผลิตของเกษตรกรจะเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

4. กระดาษ

1) การผลิตผักคะน้าของเกษตรกรประกอบด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัย
ต้นทุนที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ย สารเคมี (น้ำหมัก) ค่าใส่ปุ๋ยค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าเก็บเกี่ยว ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าขนส่ง ค่าตลาด ค่าจ้างช่าง ค่าซ่อมแซม ค่าไฟฟ้า ค่าโทรศัพท์ ค่าน้ำมันรถและค่าไฟฟ้า

3) การวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตผักกะน้า
 ปลอดสารพิษของเกษตรกร พบว่าสมการพยากรณ์ปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการ
 ถดถอยเชิงซ้อน ทำให้ทราบว่า ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าบรรจุหีบห่อ ค่า
 เตรียมดินและค่าไฟฟ้า กล่าวคือเมื่อเกษตรกรมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับค่าบรรจุหีบห่อ ค่าเตรียมดิน
 และค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้น หมายความว่าเกษตรกรมีปริมาณผลผลิตมากขึ้นตามไปด้วย

4) การวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตผักคะน้าปลอดสารพิษของเกษตรกร พบว่าสมการพยากรณ์กำไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน ทำให้ทราบว่า ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าเตรียมดินและค่าไฟฟ้า กล่าวคือ ถ้าเกษตรกรสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านค่าบรรจุหีบห่อผลผลิต ค่าเตรียมดินและค่าไฟฟ้า เกษตรกรก็จะได้รับกำไรจากการผลิตเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

5. คื่นช่าย

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการผลิตคื่นช่ายปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตคื่นช่าย รวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตคื่นช่าย ผลของการศึกษาสามารถสรุปได้ดังนี้

1) การผลิตคื่นช่ายของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่ และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เมล็ดพันธุ์พืช เครื่องพ่นยา จอบ บัวรดน้ำและเสียม

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ย ฮอร์โมน เตรียมดิน ค่าหว่านกล้าค่าปลูกผัก ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าเก็บเกี่ยว ค่าโทรศัพท์และค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตคื่นช่ายของเกษตรกร โดยสมการพยากรณ์กำไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิตและต้นทุนรวม กล่าวคือ เมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือต้นทุนในการผลิตเพิ่มขึ้น กำไรจากการผลิตก็จะเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตคื่นช่ายปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพยากรณ์ปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าเชือกมัดและค่าเมล็ดพันธุ์ กล่าวคือ เมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือเกษตรกรทำการขยายการผลิตหรือเพิ่มปริมาณการใช้ปุ๋ย เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตขึ้นได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตกิ่งชำของเกษตรกรโดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่า ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าเชือกมัด และค่าเมล็ดพันธุ์ กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายด้านการเก็บเกี่ยวผลผลิต ค่าบรรจุหีบห่อและค่าแรงในการปลูกกิ่งชำ เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

6. เกษล้าดอก

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตกะหล้าดอกปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ บ้านแม่แฝดใหม่ ตำบลแม่แฝดใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตกะหล้าดอก รวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตกะหล้าดอกปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลของการศึกษาสามารถได้ ดังนี้

1) การผลิตกะหล้าดอกของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ บัวรดน้ำ เสียม กรรไกรตัด มีด จอบ เมล็ดพันธุ์และตะกร้าใส่ผัก

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ค่าไฟฟ้า ปุ๋ย ถูพลาสติก หนังสือ ค่าโทรศัพท์ ค่าจ้างไถ ค่าน้ำมัน ค่าจ้างกำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าให้น้ำ ค่าจ้างเตรียมดิน ค่าจ้างใส่ปุ๋ย ค่าจ้างหว่านกล้า ค่าจ้างเก็บเกี่ยวและค่าจ้างบรรจุหีบห่อ

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตกะหล้าดอกปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาสินค้า ปริมาณผลผลิต ต้นทุนคงที่รวมและต้นทุนผันแปรรวม กล่าวคือเมื่อราคาสินค้าเพิ่มขึ้น หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือการเพิ่มปริมาณการใช้ต้นทุนคงที่รวมและต้นทุนผันแปรรวม เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตกะหล้าดอกของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่า ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าจ้างบรรจุหีบห่อ ต้นทุนผันแปรรวม ตะกร้าใส่ผัก เครื่องสูบน้ำ มีด กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการบรรจุหีบห่อ หรือเพิ่มต้นทุนผันแปรรวมและต้นทุนคงที่รวม เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตกะหล่ำดอกของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงซ้อน พบว่า ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าจ้างบรรจุหีบห่อ ต้นทุนผันแปรรวม ตะกร้าใส่ผัก เครื่องสูบน้ำ มีคกล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายด้านค่าจ้างบรรจุหีบห่อ ต้นทุนผันแปรรวม ตะกร้าใส่ผัก เครื่องสูบน้ำ มีค เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรขึ้นได้

7. ถั่วแขก

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตถั่วแขกปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตถั่วแขกปลอดสารพิษ บ้านแม่สะเหนือ ตำบลบ้านปาง อำเภอดง จังหวัดเชียงใหม่ จากการวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่ใช้ในการผลิตถั่วแขกปลอดสารพิษของเกษตรกร สามารถสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

1) การผลิตถั่วแขกของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ รถไถ จอบ เสียม บัวรดน้ำ มีค กรรไกร สปริงเกอร์ สายยางและค่าเมล็ดพันธุ์พืช

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ค่าปุ๋ย ค่าฮอร์โมน ค่ายากำจัดศัตรูพืช ค่าเตรียมดิน ค่าปลูกผัก ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าเก็บเกี่ยว ค่าน้ำมันรถและค่าไฟฟ้า

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตถั่วแขกปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิต และต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือการเพิ่มต้นทุนในการผลิต เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตถั่วแขกปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตและบรรจุหีบห่อ ปริมาณการใช้ปุ๋ยและค่าแรงปลูก กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือเกษตรกรทำการขยายขนาดการผลิต หรือเพิ่มปริมาณการใช้ปุ๋ย เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตถั่วแขกปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพยากรณ์กำไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่า ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าเก็บเกี่ยว บรรจุมีบห่อ ค่าใส่ปุ๋ยและค่าปลูก กล่าวคือ เมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายด้านค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ปริมาณการใช้ปุ๋ยและค่าแรงปลูก ถั่วแขก เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

8. ถั่วพู

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตถั่วพูปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ บ้านแม่ฮ่องใต้ ตำบลแม่เก่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ จากการวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่ใช้ในการผลิตถั่วพูปลอดสารพิษของเกษตรกร สามารถสรุปผลการศึกษาดังนี้

1) การผลิตถั่วพูของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ รถไถ จอบ เสียม บัวรดน้ำ มีด กรรไกร สปริงเกอร์ สายยางและค่าเมล็ดพันธุ์พืช

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ค่าปุ๋ย ค่าฮอร์โมน ค่ายากำจัดศัตรูพืช ค่าเตรียมดิน ค่าปลูกผัก ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าเก็บเกี่ยว ค่าน้ำมันรถและค่าไฟฟ้า

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตถั่วพูปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพยากรณ์กำไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิตและปริมาณผลผลิต กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตถั่วพูปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพยากรณ์ปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตและปริมาณการใช้ปุ๋ย กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือเกษตรกรเพิ่มปริมาณการใช้ปุ๋ย เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตถั่วพูปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพยากรณ์กำไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน

พบว่า ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าเก็บเกี่ยว บรรจุหีบห่อ ค่าใส่ปุ๋ยและค่าปลูก กล่าวคือ เมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายด้านค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ปริมาณการใช้ปุ๋ยและค่าแรงปลูก เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

9. บร็อกโคลี่

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตบร็อกโคลี่ปลอดสารพิษของเกษตรกรทฤษฎีใหม่ บ้านเจดีย์แม่ครัว ตำบลแม่แฝดใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ การวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่การผลิตใช้ในการผลิตบร็อกโคลี่ปลอดสารพิษ ของเกษตรกรสามารถสรุปผลการศึกษาได้ ดังนี้

1) การผลิตบร็อกโคลี่ของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่ และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา จอบ บัวรดน้ำ และมีด

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ยคอก (มูลสัตว์) ค่าเตรียมดิน ค่าหว่านกล้า ค่าปลูกผัก ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่าเก็บเกี่ยว ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าถุงพลาสติก ค่าเชือกมัด และเมล็ดพันธุ์

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตบร็อกโคลี่ปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิตและต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือการใช้ต้นทุนในการผลิตเพิ่ม เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตบร็อกโคลี่ปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าเชือกมัด และค่าเมล็ดพันธุ์ กล่าวคือ เมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือเกษตรกรทำการขยายการผลิตหรือเพิ่มปริมาณการใช้ปุ๋ย เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตบร็อกโคลี่ปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าเชือกมัด และค่าเมล็ดพันธุ์ กล่าวคือ

เมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายด้านค่าเก็บเกี่ยวผลผลิต ค่าบรรจุหีบห่อและค่าแรงปลูก เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

10. ป่วยเล้ง

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการผลิตป่วยเล้งปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ บ้านแม่ผาเหิน ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตรวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตป่วยเล้งปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ดังนี้

1) การผลิตป่วยเล้งของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่ และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ เสียม มีด จอบ และกรรไกร

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ค่าไฟฟ้า ปุ๋ย เมล็ดพันธุ์ ถูพลาสติก ค่าโทรศัพท์ ค่าจ้างใด ค่าน้ำมัน ค่าจ้างกำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าให้น้ำ ค่าจ้างเตรียมดิน ค่าจ้างใส่ปุ๋ย ค่าจ้างหว่านกล้าและค่าจ้างเก็บเกี่ยว

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตป่วยเล้งปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพยากรณ์กำไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิต และต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตสูงขึ้น หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือการใช้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้น เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตป่วยเล้งปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพยากรณ์ปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าจ้างเก็บเกี่ยว ต้นทุนผันแปรรวมรวมและเครื่องสูบน้ำ กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มหรือเกษตรกรทำการขยายการผลิตหรือเพิ่มปริมาณการใช้ต้นทุนผันแปรรวม เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตป่วยเล้งปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพยากรณ์กำไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าเก็บเกี่ยว ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าใส่ปุ๋ยและค่าปลูก

กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายด้านค่าเก็บเกี่ยวผลผลิต ค่าใส่ปุ๋ยและค่าปลูกปวยเล้ง เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรได้

11. ผักโขมจีน

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตผักโขมจีนปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ ตำบลบ้านกาศ อำเภอเม่วง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตผักโขมจีนรวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตผักโขมจีนปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ดังนี้

1) การผลิตผักโขมจีนของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่ และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ เสียม มีด จอบ และกรรไกร

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ค่าไฟฟ้า ปุ๋ย เมล็ดพันธุ์ ถูพลาสติก ค่าโทรศัพท์ ค่าจ้างใด ค่าน้ำมัน ค่าจ้างกำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าให้น้ำ ค่าจ้างเตรียมดิน ค่าจ้างใส่ปุ๋ย ค่าจ้างหว่านกล้าและค่าจ้างเก็บเกี่ยว

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตผักโขมจีนปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิต และต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตสูงขึ้น หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือการใช้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้น เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตผักโขมจีนปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าจ้างเก็บเกี่ยวและต้นทุนผันแปรรวมรวมกล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มหรือเพิ่มปริมาณการใช้ต้นทุนผันแปรรวม เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตผักโขมจีนปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าเก็บเกี่ยว ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าใส่ปุ๋ยและค่าปลูก กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายด้านค่าเก็บเกี่ยวผลผลิต ค่าใส่ปุ๋ยและค่าปลูกผักโขมจีน เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรได้

12. ผักกาดขาว

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตผักกาดขาวปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักกาดขาวปลอดสารพิษ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรอินทรีย์ดอคำ ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตผักกาดขาวรวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตผักกาดขาวปลอดสารพิษ ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ดังนี้

1) การผลิตผักกาดขาวของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา จอบ เสียม บัวรดน้ำ มีด สายยาง ตะกร้าผัก เมล็ดพันธุ์พืช ค่าเตรียมดิน ค่าจ้างไถและค่าหว่านกล้า/ปลูกผัก

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ย สอร์โหมน ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าเก็บเกี่ยว ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าถุงพลาสติก ค่าหนัวยาง ค่าเชือกมัด (ตอก) ค่าโทรศัพท์ ค่าน้ำมันรถและค่าไฟฟ้า

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตผักกาดขาวปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือต้นทุนรวมและต้นทุนผันแปรรวม กล่าวคือเมื่อต้นทุนรวมหรือต้นทุนผันแปรรวมเพิ่มขึ้นจะสามารถช่วยให้กำไรเพิ่มขึ้นได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตผักกาดขาวปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่ากำจัดวัชพืชและค่าไฟฟ้า กล่าวคือเมื่อเกษตรกรทำการกำจัดวัชพืชน้อยครั้งหรือเสียค่าไฟฟ้าในการรดน้ำเพิ่มขึ้น เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตผักกาดขาวปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือค่ากำจัดวัชพืชและค่าไฟฟ้า กล่าวคือเมื่อเกษตรกรทำการกำจัดวัชพืชน้อยครั้งหรือเสียค่าไฟฟ้าในการรดน้ำเพิ่มขึ้น เกษตรกรจะมีกำไรจากการผลิตเพิ่มขึ้น

13. มละระจัน

การวิเคราะห์ป้งจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตมละระจันปลอดสารพิษ ของเกษตรกรบ้านจอมแจ้ง ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตรวมถึงป้งจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตมละระจันปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปผลได้ดังนี้

1) การผลิตมละระจันของเกษตรกรประกอบไปด้วยป้งจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ป้งจัยต้นทุนคงที่และป้งจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ป้งจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา จอบ เสียม บัวรดน้ำ มีดกรรไกร สายยาง ฮอร์โมน เมล็ดพันธุ์ ค่าเตรียมดิน ค่าปลูก ปุ๋ย ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่าเก็บเกี่ยว ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่ากำจัดวัชพืชและค่าน้ำมันรถ

1.2) ป้งจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ย ฮอร์โมน ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าเก็บเกี่ยว ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าถุงพลาสติก ค่าหน้ยาง ค่าเชือกมัด (ตอก) ค่าโทรศัพท์ ค่าน้ำมันรถและค่าไฟฟ้า

2) ผลการวิเคราะห์ป้งจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตมละระจันปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าป้งจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิต และต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือการใช้ต้นทุนในการผลิตเพิ่มขึ้น เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ป้งจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตมละระจันปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าป้งจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าแรงปลูกและค่าแรงในการเก็บเกี่ยวผลผลิต กล่าวคือเมื่อเกษตรกรทำการผลิตเพิ่มขึ้นหรือเกษตรกรมีค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มขึ้น เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ป้งจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตมละระจันปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงซ้อน พบว่าป้งจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าแรงปลูกและค่าน้ำมันเชื้อเพลิง กล่าวคือเมื่อเกษตรกรทำการผลิตเพิ่มขึ้นและลดค่าใช้จ่ายด้านค่าน้ำมันเชื้อเพลิงลง เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

14. ผักชี

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตผักชีปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักชีปลอดสารพิษของกลุ่มเกษตรกรปลอดสารพิษ ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตผักชีรวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตผักชีปลอดสารพิษของกลุ่มเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตผักชีของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่ และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เมล็ดพันธุ์พืช เครื่องพ่นยา จอบ บัวรดน้ำและเสียม

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ย ฮอร์โมน เติรียมดิน ค่าหว่านกล้าค่าปลูกผัก ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าเก็บเกี่ยว ค่าโทรศัพท์และค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตผักชีปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพยากรณ์กำไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิตและต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือปริมาณการใช้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้น เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตผักชีปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพยากรณ์ปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าเชือกมัด และค่าเมล็ดพันธุ์ กล่าวคือ เมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่ม เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตผักชีปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพยากรณ์กำไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าเชือกมัด และค่าเมล็ดพันธุ์ กล่าวคือ เมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายด้านค่าเก็บเกี่ยวผลผลิต ค่าบรรจุหีบห่อและค่าแรงปลูก เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

15. ผักนึ่งจีน

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตผักนึ่งจีนปลอดสารพิษ ของเกษตรกรผู้ผลิตผักนึ่งจีนปลอดสารพิษ บ้านพระนอนป่าเกดดี ตำบลยางเนิ้ง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตรวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตผักนึ่งจีนปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตผักนึ่งจีนของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา รถไถ จอบ เสียม สปริงเกอร์สมุดบัญชี เมล็ดพันธุ์พืช ค่าเตรียมดิน ค่าจ้างไถ ค่าหว่านกล้า ยากำจัดศัตรูพืช

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ย สอร์โม่ นยากำจัดศัตรูพืช ยากำจัด ค่าเก็บเกี่ยว ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าถุงพลาสติก ค่าหนัวยาง ค่าโทรศัพท์ ค่าน้ำมันรถ ค่าไฟฟ้าค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าซ่อมอุปกรณ์ศัตรูพืช

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตผักนึ่งจีนปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิต และต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือการเพิ่มต้นทุนในการผลิต เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตผักนึ่งจีนปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าเก็บเกี่ยว/บรรจุหีบห่อ ค่าใส่ปุ๋ยและค่าปลูก กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มหรือขยายการผลิต หรือเพิ่มปริมาณการใช้ปุ๋ย เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตผักนึ่งจีนปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าซ่อมอุปกรณ์ ค่าโทรศัพท์ ค่าหนัวยาง ค่าจ้างไถ กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายด้านค่าซ่อมอุปกรณ์ ค่าโทรศัพท์ ค่าหนัวยาง ค่าจ้างไถ เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

16.สถิติใบ

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตสถิติใบปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตสถิติใบปลอดสารพิษ บ้านป่าข่อยเหนือ ตำบลสันผีเสื้อ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตสถิติใบรวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตสถิติใบปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตสถิติใบของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยการผลิตประเภทปัจจัยต้นทุนคงที่ และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยการผลิตประเภทคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ จอบ เสียม บัวรดน้ำ มีด สายยาง เครื่องเจบน้ำบาดาล เมล็ดพันธุ์พืช ค่าเตรียมดิน ค่าจ้างไถและค่าปลูกผัก

1.2) ปัจจัยการผลิตประเภทผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ย ฮอร์โมน ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าเก็บเกี่ยว ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าถุงพลาสติก ค่าหนัวยาง ค่าเชือกมัด ค่าน้ำมันรถ ค่าไฟฟ้า ค่าถ่วงใส่ผักและค่าซ่อมอุปกรณ์

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตสถิติใบปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิต และต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือการเพิ่มต้นทุนในการผลิต เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตสถิติใบปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าเก็บเกี่ยว/บรรจุหีบห่อ ค่าใส่ปุ๋ย และค่าปลูก กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มหรือเกษตรกรทำการขยายการผลิตหรือเพิ่มปริมาณการใช้ปุ๋ย เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตสถิติใบปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าเก็บเกี่ยว/บรรจุหีบห่อ ค่าใส่ปุ๋ยและค่าปลูก กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายด้านค่าเก็บเกี่ยวผลผลิต ค่าใส่ปุ๋ยและค่าปลูกผักสถิติใบ เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

17. พริกชี้หนู

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตพริกชี้หนูปลอดสารพิษ ของเกษตรกร บ้านแม่ฮ่องใต้ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตรวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตพริกชี้หนูปลอดสารพิษ ของเกษตรกร สามารถสรุปผลได้ดังนี้

1) การผลิตพริกชี้หนูของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยการผลิตประเภทปัจจัยต้นทุนคงที่ และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยการผลิตประเภทคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ จอบ เสียม บัวรดน้ำ มีด สายยาง เครื่องเจ้าน้ำบาดาล เมล็ดพันธุ์พืช ค่าเตรียมดิน ค่าจ้างไถและค่าปลูกผัก

1.2) ปัจจัยการผลิตประเภทผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ย ฮอร์โมน ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าเก็บเกี่ยว ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าถุงพลาสติก ค่าหนัวยาง ค่าเชือกมัด ค่าน้ำมันรถ ค่าไฟฟ้า ค่ากล่องใส่ผักและค่าซ่อมอุปกรณ์

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตพริกชี้หนูปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือต้นทุนคงที่รวม ปริมาณผลผลิต ต้นทุนผันแปรรวม กล่าวคือเมื่อเพิ่มต้นทุนคงที่หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือการเพิ่มการใช้ต้นทุนผันแปรรวม เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตพริกชี้หนูปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าเตรียมดิน ค่าใส่ปุ๋ย ค่าเก็บเกี่ยว กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มหรือเกษตรกรทำการขยายการผลิตหรือเพิ่มปริมาณการใช้ปุ๋ย เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตพริกชี้หนูปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าเตรียมดิน ค่าใส่ปุ๋ย ค่าเก็บเกี่ยว กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ค่าใส่ปุ๋ยและค่าเตรียมดิน (ขยายการผลิต) เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

18. พริกหนุ่ม

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตพริกหนุ่มปลอดสารพิษของเกษตรกร บ้านแม่ฮ่องใต้ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตรวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตพริกหนุ่มปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตพริกหนุ่มของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยการผลิตประเภทปัจจัยต้นทุนคงที่ และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยการผลิตประเภทคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ จอบ บัวรดน้ำ มีด กรรไกรตัด ค่าเตรียมดิน ค่าจ้างไถ ค่าหว่านเมล็ดพันธุ์และค่าเมล็ดพันธุ์

1.2) ปัจจัยการผลิตประเภทผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ค่าปุ๋ย ค่าให้ปุ๋ย ค่าแรงให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดแมลงและค่าเก็บเกี่ยว

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตพริกหนุ่มปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิต และต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือการเพิ่มต้นทุนในการผลิต เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตพริกหนุ่มปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าเก็บเกี่ยว ค่าใส่ปุ๋ย และปุ๋ย กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มหรือเกษตรกรทำการขยายการผลิตหรือเพิ่มปริมาณการใช้ปุ๋ย เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตพริกหนุ่มปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าเก็บเกี่ยว ค่าใส่ปุ๋ยและปุ๋ย กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ค่าแรงใส่ปุ๋ยและปริมาณการใช้ปุ๋ย เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

19. มะเขือเทศ

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการผลิตมะเขือเทศปลอดสารพิษของนายต่อม เหล่าเสือ เกษตรกรบ้านโป่งแยง ตำบลโป่งแยง อำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตรวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตมะเขือเทศปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตมะเขือเทศของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ จอบ เสียม มีด สายยาง กรรไกรตัด สายยาง สายหยดน้ำ เมล็ดพันธุ์พืช ค่าสมุดบัญชีและค่ามั่งลาว

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ย ยามาแมลง ค่าเตรียมดิน ค่าจ้างไถ ค่าจ้างปลูก ค่าใส่ปุ๋ย ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรค ค่าเก็บเกี่ยว ค่าถุงพลาสติก ค่าเชือกมัด ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำและค่าซ่อมอุปกรณ์

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตมะเขือเทศปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิต และต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือการเพิ่มต้นทุนในการผลิต เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตมะเขือเทศปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่ากรรไกรตัด/ ค่าเก็บเกี่ยวและค่าน้ำ กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มหรือเกษตรกรได้ทำการขยายการผลิตหรือเพิ่มปริมาณการให้น้ำ เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตมะเขือเทศปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่ากรรไกรตัด/ ค่าเก็บเกี่ยวและค่าน้ำ กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายค่ากรรไกรตัดถึง ค่าเก็บเกี่ยว ค่าน้ำ เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

20. ถั่วฝักยาว

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตถั่วฝักยาวปลอดสารพิษของเกษตรกรบ้านทรายทอง ตำบลยางเนิ้ง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตรวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตถั่วฝักยาวปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตถั่วฝักยาวของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา ใ้ดสูบน้ำ ท่อน้ำ จอบ เสียม สปริงเกอร์ ค่าเตรียมดินและค่าปลูก

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ค่าปุ๋ย ค่าไฟฟ้า ค่ากำจัดวัชพืช ค่าเก็บเกี่ยว ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าปุ๋ยคอกและค่าน้ำหมักชีวภาพ

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตถั่วฝักยาวปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิต และต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือการเพิ่มต้นทุนในการผลิต เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตถั่วฝักยาวปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าเก็บเกี่ยว ค่าใส่ปุ๋ย และค่าปลูก กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มหรือเกษตรกรทำการขยายการผลิตหรือเพิ่มปริมาณการใช้ปุ๋ย เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตถั่วฝักยาวปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าเก็บเกี่ยว ค่าใส่ปุ๋ยและค่าปลูก กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ค่าใส่ปุ๋ยและค่าแรงปลูกถั่วฝักยาว เกษตรกรจะสามารถช่วยเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

21. บวบเหลียม

การศึกษาการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตบวบเหลียมปลอดสารพิษ ของเกษตรกร ตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ จากผลของการศึกษาที่ได้จากการวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่ใช้ในการผลิตบวบเหลียมปลอดสารพิษของเกษตรกร สามารถสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

1) การผลิตบวบเหลียมของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ จอบ บัวรดน้ำ มีด ค่าเตรียมดิน ค่าจ้างไถ ค่าหว่านกล้า ค่าปลูกผัก เมล็ดพันธุ์พืชและสายยาง

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ยอินทรีย์ ฮอร์โมน ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง

2) การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตบวบเหลียมปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิต และต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือการเพิ่มต้นทุนในการผลิต เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตบวบเหลียมปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าเก็บเกี่ยว/บรรจุหีบห่อ ค่าใส่ปุ๋ยและค่าปลูก กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มหรือเกษตรกรทำการขยายการผลิตหรือเพิ่มปริมาณการใช้ปุ๋ย เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตบวบเหลียมปลอดสารพิษของเกษตรกร พบว่าสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าเก็บเกี่ยว/บรรจุหีบห่อ ค่าใส่ปุ๋ยและค่าปลูก กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ค่าใส่ปุ๋ยและค่าแรงปลูก เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

22. แดงกวา

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตแดงกวาปลอดสารพิษของเกษตรกรบ้านเป่า หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านเป่า อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นหนึ่งในกระบวนการพัฒนาเพื่อยกระดับมาตรฐานและคุณภาพของการผลิตแดงกวาปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตแดงกวาของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา ใตสูบน้ำ ท่อน้ำ จอบ เสียม สปริงเกอร์ ค่าเตรียมดินและค่าปลูก

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ค่าปุ๋ย ค่าไฟฟ้า ค่ากำจัดวัชพืช ค่าเก็บเกี่ยว ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าปุ๋ยคอกและค่าน้ำหมักชีวภาพ

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตแดงกวาปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ รายรับรวม ต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร กล่าวคือเมื่อรายรับรวมเพิ่มขึ้น หรือต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น หรือการเพิ่มต้นทุนผันแปรในการผลิต เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตแดงกวาปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าถุงพลาสติก ค่ากำจัดวัชพืช ค่าหว่านกล้า กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการซื้อถุงพลาสติกเพิ่มหรือค่าแรงกำจัดวัชพืช หรือเพิ่มปริมาณการปลูก เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตแดงกวาปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไร คือ ค่าถุงพลาสติก ค่ากำจัดวัชพืช ค่าหว่านกล้า กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายด้านค่าถุงพลาสติก ค่ากำจัดวัชพืชและค่าหว่านกล้า เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

23. แครอท

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตแครอทปลอดสารพิษ ของเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ดอกคำ ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตรวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตแครอทปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตแครอทของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา จอบ เสียม บัวรดน้ำ มีดกรรไกร สายยาง เมล็ดพันธุ์พืช ค่าเตรียมดิน ค่าจ้างไถ ค่าหว่านกล้าและค่าปลูก

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ค่าปุ๋ย ค่าฮอร์โมน ค่าจ้างในการใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าเก็บเกี่ยวผลผลิต ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าถุงพลาสติก ค่าหนัวยาง ค่าโทรศัพท์ ค่าน้ำมันรถและค่าไฟฟ้า

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตแครอทปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณกำลังที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิต และต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือการเพิ่มต้นทุนในการผลิต เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตแครอทปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าเก็บเกี่ยว/บรรจุหีบห่อ ค่าใส่ปุ๋ย และค่าปลูก กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือเกษตรกรทำการขยายการผลิตหรือเพิ่มปริมาณการใช้ปุ๋ย เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตแครอทปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณกำลังที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าเก็บเกี่ยว/บรรจุหีบห่อ ค่าใส่ปุ๋ยและค่าปลูก กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ค่าแรงใส่ปุ๋ยและค่าแรงปลูก เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

24. ผักกาดฮ่องเต้

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตผักกาดฮ่องเต้ปลอดสารพิษของเกษตรกรบ้านแม่ผาแห่น ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตผักกาดฮ่องเต้รวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตผักกาดฮ่องเต้ปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษามีสรุปได้ดังนี้

1) การผลิตผักกาดฮ่องเต้ของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ เสียม มีด จอบ และค่าเมล็ดพันธุ์

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ย ค่าถุงพลาสติก ค่าโทรศัพท์ ค่าจ้างไถ ค่าน้ำมัน ค่าจ้างกำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าให้น้ำ ค่าจ้างเตรียมดิน ค่าจ้างใส่ปุ๋ย ค่าจ้างหว่านกล้า ค่าจ้างเก็บเกี่ยวและค่าไฟฟ้า

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตผักกาดฮ่องเต้ปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิต และต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือการเพิ่มต้นทุนในการผลิต เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตผักกาดฮ่องเต้ปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าจ้างเก็บเกี่ยวต้นทุนผันแปรรวม เครื่องสูบน้ำ กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือเพิ่มปริมาณการใช้ต้นทุนผันแปรรวม เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตผักกาดฮ่องเต้ปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าเก็บเกี่ยว/บรรจุหีบห่อ ค่าแรงใส่ปุ๋ยและค่าแรงปลูก กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ค่าแรงใส่ปุ๋ยและค่าแรงปลูก เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

25. ตังโ

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตตั้งโปลอดสารพิษของเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ดอกคำ ตำบลน้ำแพร่ อำเภอร้าว จังหวัดเชียงใหม่เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตตั้งโรวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตตั้งโปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตตั้งโของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา จอบ เสียม บัวรดน้ำ มีด ตะกร้าสายยาง เมล็ดพันธุ์ตั้งโ ค่าเตรียมดินและค่าจ้างไถ

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ค่าหว่านเมล็ดพันธุ์ ปุ๋ยบอร์โมน ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าเก็บเกี่ยว ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าถุงพลาสติก ค่าหนัางยาง ค่าโทรศัพท์และค่าไฟฟ้า

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตตั้งโปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุกรณ์กำไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือต้นทุนรวมคงที่และต้นทุนผันแปร กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดการใช้ต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปร เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตตั้งโปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุกรณ์ปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าหว่านเมล็ดพันธุ์และค่าไฟฟ้า กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายด้านค่าแรงหว่านเมล็ดพันธุ์ลงและเพิ่มการใช้ไฟฟ้าในการรดน้ำ เกษตรกรจะสามารถช่วยให้ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นได้ เนื่องจากค่าไฟฟ้านั้นใช้ในกระบวนการสูบน้ำเพื่อนำน้ำมารดผักตั้งโ

4) การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตตั้งโปลอดสารพิษของเกษตรกร พบว่าสมการพหุกรณ์กำไรที่ได้จากการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงซ้อน ทำให้ทราบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าหว่านและค่าไฟฟ้า กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายด้านค่าแรงหว่านเมล็ดพันธุ์และเพิ่มค่าไฟฟ้า เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

26. ถั่วลิสงเตา

การศึกษาการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตถั่วลิสงเตาปลอดสารพิษของเกษตรกร บ้านซ่อแล ตำบลซ่อแล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตรวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตถั่วลิสงเตาปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตถั่วลิสงเตาของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ จอบ บัวรดน้ำ มีด ค่าเตรียมดิน ค่าจ้างไถ ค่าหว่านกล้า ค่าปลูกผัก เมล็ดพันธุ์พืชและสายยาง

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ยอินทรีย์ ฮอร์โมน ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตถั่วลิสงเตาปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุการถ่วงน้ำหนักที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิต และต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือการเพิ่มต้นทุนในการผลิต เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตถั่วลิสงเตาปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุการถ่วงน้ำหนักที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าเก็บเกี่ยว/บรรจุหีบห่อ ค่าใส่ปุ๋ยและค่าปลูก กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มหรือขยายการผลิต หรือเพิ่มปริมาณการใช้ปุ๋ย เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตถั่วลิสงเตาปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุการถ่วงน้ำหนักที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าเก็บเกี่ยว/บรรจุหีบห่อ ค่าแรงใส่ปุ๋ยและค่าแรงปลูก กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ค่าแรงใส่ปุ๋ยและค่าแรงปลูกถั่วลิสงเตา เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

27. หัวโซ่เท้า

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตหัวโซ่เท้าปลอดสารพิษของเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ดอกคำ ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงศักยภาพในการผลิตรวมถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตหัวโซ่เท้าปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตหัวโซ่เท้าของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา จอบ เสียม บัวรดน้ำ มีด สายยาง กระจกตัดไฟ เมล็ดพันธุ์หัวโซ่เท้า ค่าเตรียมดินและค่าจ้างไถ

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ค่าปุ๋ย ค่าฮอร์โมน ค่าใส่ปุ๋ย ค่าใส่น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าเก็บเกี่ยว ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าถุงพลาสติก ค่าหนัวยาง ค่าโทรศัพท์ ค่าน้ำมันรถและค่าไฟฟ้า

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตหัวโซ่เท้าปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ต้นทุนคงที่รวมและต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อ ต้นทุนคงที่รวมเพิ่มขึ้นและต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตหัวโซ่เท้าปลอดสารพิษของเกษตรกร พบว่าสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ต้นทุนคงที่รวมและค่าไฟฟ้า กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่า ต้นทุนคงที่รวม และค่าไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตหัวโซ่เท้าปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าในปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ต้นทุนคงที่รวมและค่าไฟฟ้า กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตต้นทุนคงที่รวมและค่าไฟฟ้า เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

28. มะเขือยาว

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตมะเขือยาวปลอดสารพิษของเกษตรกรบ้านซ้อแล ตำบลซ้อแล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นหนึ่งในกระบวนการพัฒนาเพื่อยกระดับมาตรฐานและคุณภาพของการผลิตมะเขือยาวปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตมะเขือยาวของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา จอบ บัวรดน้ำ มีด ค่าเตรียมดิน ค่าจ้างไถและค่าปลูก

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ย ฮอร์โมน ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าเก็บเกี่ยว ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่ากล่องใส่ผลผลิต

2) การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตมะเขือยาวปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ราคาสินค้า รายรับรวม ต้นทุนรวม และต้นทุนผันแปรรวม กล่าวคือเกษตรกรต้องลดราคาสินค้า ลดการใช้ต้นทุนรวมและต้นทุนผันแปรรวมเพื่อเพิ่มรายรับรวม เกษตรกรจึงจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตมะเขือยาวปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ เครื่องพ่นยา จอบ บัวรดน้ำ มีด ค่าจ้างไถ และค่ากล่องบรรจุ กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดการใช้เครื่องพ่นยา จอบ บัวรดน้ำ มีด และเพิ่มจ้างไถ และค่ากล่องบรรจุ เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตมะเขือยาวปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ เครื่องพ่นยา จอบ บัวรดน้ำ มีด ค่าจ้างไถ และค่ากล่องบรรจุ กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดการใช้เครื่องพ่นยา จอบ บัวรดน้ำ มีดและเพิ่มค่าจ้างไถและค่ากล่อง เกษตรกรจะสามารถช่วยให้กำไรเพิ่มขึ้นได้

29. มะเขือเปราะ

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตมะเขือเปราะปลอดสารพิษ ของเกษตรกรบ้านซ้อแล ตำบลซ้อแล อำเภอแม่แตง จังหวัด เป็นหนึ่งในกระบวนการพัฒนาเพื่อยกระดับมาตรฐานและคุณภาพของการผลิตมะเขือเปราะปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตมะเขือเปราะของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา จอบ บัวรดน้ำ มีด ค่าเตรียมดิน ค่าจ้างไถและค่าปลูก

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ บัวรดน้ำ ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าเก็บเกี่ยว ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่ากล่องใส่ผลผลิต

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตมะเขือเปราะปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ราคาสินค้า รายรับรวม ต้นทุนรวม และต้นทุนผันแปรรวม กล่าวคือเกษตรกรต้องลดราคาสินค้า ลดการใช้ต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปรเพื่อเพิ่มรายรับรวม เกษตรกรจึงจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตมะเขือเปราะปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ เครื่องพ่นยา จอบ บัวรดน้ำ มีด ค่าจ้างไถ และค่ากล่อง กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดการใช้เครื่องพ่นยา จอบ บัวรดน้ำ มีด เพิ่ม จ้างไถ และค่ากล่อง เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตมะเขือเปราะปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ เครื่องพ่นยา จอบ บัวรดน้ำ มีด ค่าจ้างไถ และค่ากล่อง กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดการใช้เครื่องพ่นยา จอบ บัวรดน้ำ มีด เพิ่มค่าจ้างไถ และค่ากล่อง เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

30. เห็ดนางฟ้า

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตเห็ดนางฟ้าปลอดสารพิษของเกษตรกรบ้านดอกแดง ตำบลสง่าบ้าน อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ เป็นหนึ่งในกระบวนการพัฒนาเพื่อยกระดับมาตรฐานและคุณภาพของการผลิตเห็ดนางฟ้าปลอดสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตเห็ดนางฟ้าของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ โรงเพาะเห็ด เครื่องอัดก้อนเห็ดและเครื่องนึ่งก้อนเห็ด

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ เชื้อเห็ด จี๋เลื่อย ถุงพลาสติก จุกปิดก้อนเห็ด ลำลี หนังสือพิมพ์ ขางรด ค่าแรงเพาะเชื้อ ค่าแรงรดน้ำและเก็บผลผลิต

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตเห็ดนางฟ้าปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ราคาสินค้า รายรับรวม ต้นทุนรวม และต้นทุนผันแปรรวม กล่าวคือเกษตรกรต้องเพิ่มราคาสินค้า ลดการใช้ต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปรเพื่อเพิ่มรายรับรวม เกษตรกรจึงจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตเห็ดนางฟ้าปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ เชื้อเห็ด ถุงพลาสติก จี๋เลื่อย และค่าแรงงานในการรดน้ำและเก็บเกี่ยวผลผลิต กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเพิ่มการผลิตโดยเพิ่มปริมาณเชื้อเห็ด ถุงพลาสติก จี๋เลื่อยรวมถึงการเพิ่มค่าใช้จ่ายในการรดน้ำและเก็บผลผลิต เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตเห็ดนางฟ้าปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ โรงเพาะเห็ด จี๋เลื่อยและค่าแรงงานรดน้ำและเก็บผลผลิต กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายในการสร้างโรงเพาะเห็ด ค่าใช้จ่ายในการซื้อจี๋เลื่อยและค่าใช้จ่ายในด้านค่าจ้างแรงงาน เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

31. เห็นผล

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตเห็ดหลินปลวกสารพิษของเกษตรกรบ้านดอกแดง ตำบลสง่าบ้าน อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ เป็นหนึ่งในกระบวนการพัฒนาเพื่อยกระดับมาตรฐานและคุณภาพของการผลิตเห็ดหลินปลวกสารพิษของเกษตรกร ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตเห็ดหลินของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร มีรายละเอียด คือ

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ โรงเพาะเห็ด เครื่องอัดก้อนเห็ดและเครื่องนึ่งก้อนเห็ด

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ เชื้อเห็ด ขี้เลื่อย ถุงพลาสติก จุกปิดก้อนเห็ด สาลี่ หนังสือพิมพ์ ยางรัด ค่าแรงเพาะเชื้อ ค่าแรงอัดก้อนเห็ด ค่าแรงรดน้ำและเก็บผลผลิต

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตเห็ดหลินปลวกสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ราคาสินค้า ขี้เลื่อย โรงเพาะเห็ด ถุงพลาสติก ค่าแรงอัดก้อนเห็ด ค่าแรงรดน้ำและเก็บผลผลิต ต้นทุนรวมและต้นทุนผันแปรรวม กล่าวคือเกษตรกรต้องเพิ่มราคาสินค้าและลดการใช้ต้นทุนคงที่ ต้นทุนผันแปรอื่น ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการสร้างโรงเพาะเห็ด ค่าถุงพลาสติก ค่าขี้เลื่อย ค่าแรงอัดก้อนเห็ด ค่าแรงรดน้ำและเก็บผลผลิต เกษตรกรจึงจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตเห็ดหลินปลวกสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ เชื้อเห็ด ถุงพลาสติก ขี้เลื่อยและค่าแรงงานในการรดน้ำและเก็บเกี่ยวผลผลิต กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเพิ่มการผลิตโดยเพิ่มปริมาณเชื้อเห็ด ถุงพลาสติก ขี้เลื่อยรวมถึงการเพิ่มค่าใช้จ่ายในการรดน้ำและเก็บผลผลิต เกษตรกรจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตได้

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตเห็ดหลินปลวกสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ โรงเพาะเห็ด ขี้เลื่อย ค่าแรงอัดก้อนเห็ด ค่าแรงงานรดน้ำและเก็บผลผลิต กล่าวคือเมื่อเกษตรกรลดค่าใช้จ่ายในการสร้างโรงเพาะเห็ด ค่าใช้จ่ายในการซื้อขี้เลื่อยและค่าใช้จ่ายในด้านค่าจ้างแรงงาน เกษตรกรจะสามารถเพิ่มกำไรจากการผลิตได้

32. ผักกาดหางหงษ์

การวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตผักกาดหางหงษ์ปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ บ้านแม่ผาแห่น ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการการผลิตผักกาดหางหงษ์ปลอดสารพิษของเกษตรกรรวมถึงผลตอบแทนจากการผลิต ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) การผลิตผักกาดหางหงษ์ของเกษตรกรประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ เสียม มีด จอบ เมล็ดพันธุ์ ค่าจ้างไถและค่าจ้างเตรียมดิน

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ค่าไฟฟ้า ปุ๋ย ถุงพลาสติก ค่าโทรศัพท์ ค่าจ้างกำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าให้น้ำ ค่าจ้างใส่ปุ๋ย ค่าจ้างหว่านกล้า ค่าจ้างเก็บเกี่ยว และค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตผักกาดหางหงษ์ปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิตและต้นทุนรวม กล่าวคือเมื่อราคาผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือการเพิ่มต้นทุนในการผลิต กำไรจากการผลิตของเกษตรกรก็จะเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตผักกาดหางหงษ์ปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตคือ ค่าจ้างเก็บเกี่ยว ต้นทุนผันแปรรวม เครื่องสูบน้ำ กล่าวคือเมื่อเกษตรกรเสียค่าจ้างเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือเกษตรกรทำการขยายการผลิตหรือเพิ่มปริมาณการใช้ต้นทุนผันแปรรวม ปริมาณผลผลิตของเกษตรกรจะเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

4) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตผักกาดหางหงษ์ปลอดสารพิษของเกษตรกร โดยสมการพหุคูณค่าไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ เครื่องสูบน้ำ ต้นทุนผันแปรรวม ค่าจ้างเก็บเกี่ยว กล่าวคือ เมื่อเกษตรกรลดการใช้ค่าใช้จ่ายด้านค่าเก็บเกี่ยวผลผลิต เครื่องสูบน้ำ ต้นทุนผันแปรรวม ค่าจ้างเก็บเกี่ยวผักกาดหางหงษ์แล้วกำไรจากการผลิตของเกษตรกรก็จะเพิ่มขึ้น

33. กุญแจ

การวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการผลิตกุญแจของเกษตรกร ผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ดอกคำ ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพร้าวจังหวัด การวิเคราะห์ปัจจัยที่ใช้ในการผลิตกุญแจของเกษตรกร สามารถสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

1) การผลิตกุญแจของเกษตรกรประกอบด้วยปัจจัยการผลิต 2 ชนิด คือ ปัจจัยต้นทุนคงที่และปัจจัยต้นทุนผันแปร ได้แก่

1.1) ปัจจัยต้นทุนคงที่ (Fixed cost) ได้แก่ เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ จอบ มีด เมล็ดพันธุ์กระเทียมต้น มีด ค่าเตรียมดิน ค่าจ้างไถ ค่าปลูกกระเทียมและค่าเก็บเกี่ยวผลผลิต

1.2) ปัจจัยต้นทุนผันแปร (Variable cost) ได้แก่ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมี ปูนขาว ค่าเชือกมัด (ตอก) ค่าซ่อมอุปกรณ์ ฮอร์โมนและปุ๋ยชีวภาพ ค่าใส่ปุ๋ย ค่าให้น้ำ ค่ากำจัดวัชพืช ค่ากำจัดโรคและแมลง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

2) การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไรจากการผลิตกุญแจของเกษตรกร โดยสมการพยากรณ์กำไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) พบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำไร คือ ต้นทุนผันแปร ต้นทุนรวมและรายรับรวม กล่าวคือ ถ้าเกษตรกรสามารถลดต้นทุนรวม ต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปร รายรับรวมก็จะเพิ่มขึ้น

3) การวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตในการผลิตกุญแจของเกษตรกร โดยสมการพยากรณ์ปริมาณผลผลิตที่ได้จากการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิต คือ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่ากำจัดวัชพืชและปุ๋ยเคมี กล่าวคือ เกษตรกรควรลดค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับค่ากำจัดวัชพืชและค่าปุ๋ยเคมีแล้วเพิ่มค่าใช้จ่ายด้านค่าน้ำมันเชื้อเพลิงแทน กล่าวคือ เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับค่ากำจัดวัชพืชและค่าปุ๋ยเคมีสูงเกินไปส่งผลกระทบให้ปริมาณผลผลิตลดลง ดังนั้นเกษตรกรควรเพิ่มค่าใช้จ่ายด้านค่าน้ำมันเชื้อเพลิงแทน กล่าวคือ เกษตรกรควรลดน้ำมันแปลงกระเทียมต้นเพิ่มขึ้นเพื่อให้กุญแจสมบูรณ์และสามารถให้ผลผลิตที่มากขึ้น

4) การวิเคราะห์ปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรในการผลิตกุญแจของเกษตรกร โดยสมการพยากรณ์กำไรที่ได้จากการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน พบว่าปัจจัยทุนที่มีผลกระทบต่อกำไรคือ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่ากำจัดวัชพืชและปุ๋ยเคมี กล่าวคือ เกษตรกรควรลดค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับค่าปุ๋ยเคมีค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าใช้จ่ายในการกำจัดวัชพืช เพื่อให้กำไรจากการผลิตเพิ่มขึ้น

จากผลการวิเคราะห์ปัจจัยต้นทุนการผลิต และความสำคัญของปัจจัยต้นทุนการผลิตที่จะส่งผลต่อการลงทุนและผลกำไร พบว่า ด้านการวิเคราะห์ปัจจัยความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนการผลิตและผลตอบแทน ปัจจัยกระทบที่สำคัญคือด้วยกลไกทางด้านราคา กลไกของปัจจัยการลงทุนในด้าน ขนาดพื้นที่ของการผลิต มูลค่าของต้นทุนคงที่ ต้นทุนผันแปรและต้นทุนรวม ในการผลิตผักปลอดสารพิษจะสัมพันธ์ไปในทิศทางตรงกันข้าม คือ ถ้ารายได้จากการผลิตมีมูลค่าสูงผลตอบแทนจะสูง ถ้ารายได้จากการผลิตได้น้อยจะทำให้เกิดผลตอบแทนต่ำ ถ้าเกษตรกรทราบถึงความได้เปรียบของกลไกทางด้านราคา เป็นเป้าหมายในการวางแผนการผลิตจะทำให้ได้เกิดผลตอบแทนที่คุ้มค่าต่อหนึ่งรอบการผลิตในระยะเวลา 4 เดือน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำไปวางแผนการผลิตสำหรับทั้งปี ตลอดจนการแก้ปัญหาเรื่องไม่มีตลาดรองรับสินค้าของผักปลอดสารพิษและการหาตลาดราคาของผักปลอดสารพิษที่มีราคาสูงได้

