

สรุปผลการวิจัย อภิปราย และข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการปฏิบัติตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกร ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการปฏิบัติตามระบบเกษตรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีในตำบลบ่อสลี อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ตลอดจนเพื่อศึกษาปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี

ข้อมูลด้านปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคล ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ และปัจจัยทางสังคมของเกษตรกร

จากการศึกษา สรุปได้ว่าเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 93.68 คน ร้อยละ 40 มีอายุ 40-49 ปี อายุต่ำสุด 23 ปี สูงสุด 57 ปี อายุเฉลี่ยเท่ากับ 41.1 ปี จบการศึกษาต่ำกว่าระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 53.68 มีประสบการณ์ในการปลูกกะหล่ำปลี 5-9 ปี คิดเป็นร้อยละ 50.53 มีประสบการณ์ในการปลูกกะหล่ำปลีต่ำสุด 1 ปี สูงสุด 20 ปี และมีประสบการณ์ปลูกเฉลี่ย 7.67 ปี มีพื้นที่ปลูกกะหล่ำปลีน้อยกว่า 5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 80 มีพื้นที่ปลูกกะหล่ำปลีต่ำสุด 0.5 ไร่ สูงสุด 15 ไร่ และมีพื้นที่ปลูกเฉลี่ย 3.45 ไร่ มีรายได้จากการผลิตกะหล่ำปลี น้อยกว่า 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.84 มีรายได้จากการขายผลผลิตต่ำสุด 3,500 บาท สูงสุด 150,000 บาท และมีรายได้จากการขายผลผลิตเฉลี่ย 24,713.33 บาทต่อปี มีรายได้ครัวเรือน 50,001 – 100,000 บาทต่อปี คิดเป็นร้อยละ 36.84 มีรายได้ของครัวเรือนต่ำสุด 12,000 บาท สูงสุด 300,000 บาท และมีรายได้ของครัวเรือนเฉลี่ย 102,344 บาทต่อปี มีแรงงาน 5-9 คน คิดเป็นร้อยละ 46.32 ต่ำสุด 2 คน สูงสุด 10 คน เฉลี่ย 5.14 คน เกษตรกรส่วนใหญ่จำหน่ายผลผลิตเอง คิดเป็นร้อยละ 63.1 เกษตรกรส่วนใหญ่คิดเป็นร้อยละ 81.06 ได้รับการติดต่อกับนักวิชาการเกษตร 1 ครั้ง ต่ำสุด คือไม่ได้รับการติดต่อเลย สูงสุด 2 ครั้ง เฉลี่ย 1 ครั้ง ร้อยละ 60 ได้รับการฝึกอบรม 1 ครั้ง ต่ำสุด ไม่เคย สูงสุด 5 ครั้ง เฉลี่ย 1.47 ครั้ง ร้อยละ 69.47 เป็นสมาชิกของกลุ่มทางการเกษตร ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีในระดับต่ำ โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 1.00 คะแนน

ข้อมูลด้านความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี

จากการศึกษา สรุปได้ว่า เกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีอยู่ในระดับมาก โดยมีคะแนนเฉลี่ยรวม 0.91 คะแนน โดยเกษตรกรมีค่าความรู้ในระดับมาก ได้แก่ ข้อที่ 1 ระบบเกษตรดีที่เหมาะสมคือการเกษตรที่ใช้สารเคมีที่น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น 2. ระบบเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีคือการเกษตรที่ควบคุมกระบวนการปลูกกะหล่ำปลีทุกขั้นตอนให้มีความเหมาะสมเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มุ่งเน้นความปลอดภัยต่อผู้บริโภค 3.ระบบการเกษตรดีที่เหมาะสมให้ความสำคัญต่อการเกษตรผู้ผลิตเท่ากับผู้บริโภค 4. ต้องทราบประวัติการใช้ดินอย่างน้อยปี 6.สามารถใช้สารเคมีทางการเกษตรในระยะที่มีการระบาดของโรคแมลงได้ แต่ควรทำตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่จากกรมวิชาการเกษตรเท่านั้น 7.มีการสำรวจศัตรูพืช และการเข้าทำลายของแมลงและโรคอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้งและทำการบันทึกข้อมูลการสำรวจและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชทุกครั้ง รวมทั้งการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร 8.ระบบการเกษตรดีที่เหมาะสมจะช่วยรักษาระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมให้ดีกว่าการเกษตรโดยทั่วไป 9.การเก็บสารเคมีทางการเกษตรควรแยกเก็บ ไม่ควรเก็บสารเคมีไว้ที่บ้าน 10.เมื่อเกษตรกรสมาชิก (จีเอพีกะหล่ำปลี) ใช้สารเคมีฉีดพ่นผลผลิตกะหล่ำปลีแล้ว ไม่จำเป็นต้องจดบันทึกข้อมูลการใช้สารเคมีในแบบบันทึก 11.ถ้าพบว่าพื้นที่ปลูกกะหล่ำปลีเคยเป็นที่ทิ้งขยะ คอกสัตว์ หรือโรงงานอุตสาหกรรมมาก่อน ไม่จำเป็นต้องนำดินไปตรวจวิเคราะห์ 12.เศษซากพืชที่เป็นโรคควรนำออกจากแปลงให้หมด ไม่ควรจะสับกลับลงไปดิน เพื่อลดการระบาดของโรคน้ำค้าง โรคใบจุด โรคเน่าและ และโรคเน่าดำในฤดูต่อไป 13.แบบบันทึกข้อมูลจะทำให้สามารถทำให้ตรวจสอบประวัติย้อนหลังการปฏิบัติงานต่างๆในแปลงจีเอพีกะหล่ำปลีของเกษตรกรได้ และ 15 หากมีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตให้ใช้ได้ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรหรือฉลากที่ขึ้นทะเบียนอย่างเคร่งครัด และเกษตรกรมีความรู้ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 26.32 มีค่าเฉลี่ย 0.27 คะแนน คือ ข้อที่ 5 แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้โรงงานโรงงานอุตสาหกรรมสามารถนำมาใช้ในการผลิต ดังนั้นในการให้ความรู้แก่เกษตรกรเกี่ยวกับเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีเพื่อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ก็ควรเน้นให้ความรู้ในเรื่อง แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้โรงงานโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถนำมาใช้ในการผลิตได้ เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้แหล่งน้ำที่ถูกต้องและสามารถเผยแพร่ความรู้ข้อมูลให้แก่เกษตรกรรายอื่นๆ ได้อย่างถูกต้อง

ข้อมูลด้านทัศนคติของเกษตรกรเกี่ยวกับเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี

ทัศนคติของเกษตรกรเกี่ยวกับเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี อยู่ในระดับเห็นด้วยมาก โดยมีคะแนนเฉลี่ยรวมเท่ากับ 2.62 คะแนน จากทั้งหมด 15 ข้อ มีคะแนนอยู่ในระดับเห็นด้วยปานกลาง 1 ข้อ คือ ข้อที่ 5 (ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการห้ามใช้สารเคมีต้องห้ามในการฉีดพ่นผลผลิตกะหล่ำปลีโดยเด็ดขาด) มีคะแนนเฉลี่ยรวม 2.10 คะแนน ส่วนอีก 14 ข้อ มีคะแนนอยู่ในระดับเห็นด้วยมาก โดยมีคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 2.47 ถึง 2.80

ข้อมูลด้านการปฏิบัติของเกษตรกรเกี่ยวกับเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี

จากการศึกษา สรุปได้ว่า เกษตรกรมีสภาพการปลูกแบบที่เนินคิดเป็นร้อยละ 80 มีการคัดเลือกประเภทและชนิดพันธุ์พืชที่เหมาะสมกับสภาพดินที่ปลูกทุกครั้ง คิดเป็นร้อยละ 96.84 มีการปฏิบัติไถตากดินก่อนปลูก คิดเป็นร้อยละ 100 มีการใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกคิดเป็นร้อยละ 96.84 ไม่มีการปลูกพืชปรับปรุงดินก่อนปลูกคิดเป็นร้อยละ 60 วิธีการเพาะกล้าก่อนนำไปปลูกเป็นการเพาะแบบแปลงเพาะชำ คิดเป็นร้อยละ 69.47 ในด้านการดูแลรักษา มีการใช้ปุ๋ยเคมีเมื่อต้นกล้าอายุ 1 เดือน คิดเป็นร้อยละ 73.68 โดยสูตรปุ๋ยที่ใช้เป็นส่วนใหญ่ คือ 46-0-0 คิดเป็นร้อยละ 52.63 มีการใส่ปุ๋ยเคมีหลังการปลูก 1 เดือน จนกระทั่งเก็บเกี่ยว คิดเป็นร้อยละ 92.63 โดยสูตรปุ๋ยที่ใช้เป็นส่วนใหญ่ คือ 46-0-0 คิดเป็นร้อยละ 39.99 ความถี่ในการใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 66.32 การใส่ปุ๋ยเคมีในช่วงเก็บเกี่ยวเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ปฏิบัติคิดเป็นร้อยละ 89.47 ความถี่ในการใส่ปุ๋ยเคมี 20 วัน คิดเป็นร้อยละ 49.47 ความถี่ในการให้น้ำทุกวัน คิดเป็นร้อยละ 63.16 รูปแบบในการให้น้ำเป็นแบบสปริงเกอร์ คิดเป็นร้อยละ 90.53 ช่วงเวลาในการให้น้ำส่วนใหญ่เป็นช่วงเช้า คิดเป็นร้อยละ 66.31 ในด้านสุขลักษณะและความสะอาด พบว่า มีการกำจัดวัชพืชและเศษ โดยเฉพาะที่เป็นโรคไปทำลายนอกแปลงปลูก คิดเป็นร้อยละ 100 การทำความสะอาดอุปกรณ์ในการเพาะปลูกหลังจากใช้งาน คิดเป็นร้อยละ 96.84 การตรวจซ่อมอุปกรณ์เครื่องพ่นไม่ให้มีรอยรั่วก่อนการใช้งานคิดเป็นร้อยละ 100 การปฏิบัติและควบคุมการผลิต พบว่า มีการสวมเสื้อผ้าและอุปกรณ์ป้องกันสารพิษ ได้แก่ หน้ากากหรือผ้าปิดจมูก ถุงมือ หมวก และรองเท้าป้องกันอันตรายจากสารพิษ คิดเป็นร้อยละ 96.84 การปฏิบัติตามคำแนะนำของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง คิดเป็นร้อยละ 96.84 ช่วงเวลาในการพ่นสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ส่วนใหญ่เป็นช่วงเช้า คิดเป็นร้อยละ 53.68 หลังการพ่นสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชทุกครั้ง ผู้พ่นอาบน้ำ สระผม และเปลี่ยนเสื้อผ้าใหม่ทันที คิดเป็นร้อยละ 93.68 ช่วงเวลาในการเก็บเกี่ยวผลผลิตส่วนใหญ่เป็นช่วงเช้า คิดเป็นร้อยละ 63.16 หลังจากเก็บผลผลิตกะหล่ำปลี นำเข้าที่ร่มที่อากาศถ่ายเทสะดวก คิดเป็นร้อยละ 63.16 มีการรักษาความสะอาดบริเวณที่รอการบรรจุหรือรอการขนย้าย คิดเป็นร้อยละ 69.47

มีการสวมถุงมือที่สะอาด หรือทำความสะอาดถุงมือทุกครั้งที่ทำกรล้างหรือบรรจุผลผลิตกะหล่ำปลี คิดเป็นร้อยละ 60 การบันทึกข้อมูล เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่มีการจดบันทึกข้อมูลวันปลูก คิดเป็นร้อยละ 60 มีการจดบันทึกการใส่ปุ๋ย คิดเป็นร้อยละ 56.84 มีการจดบันทึกการใช้สารเคมี คิดเป็นร้อยละ 73.68 ไม่มีการจดบันทึกวันที่ศัตรูพืชระบาด คิดเป็นร้อยละ 66.32 มีการจดบันทึกปริมาณผลผลิตกะหล่ำปลี คิดเป็นร้อยละ 66.32 มีการจดบันทึกรายได้ของการขายผลผลิตกะหล่ำปลี คิดเป็นร้อยละ 60

ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม ความรู้ และทัศนคติของเกษตรกรที่มีต่อการปฏิบัติของเกษตรกรเกี่ยวกับเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี

ด้านการจัดการสุขลักษณะของแปลงปลูกกะหล่ำปลี

ลักษณะส่วนบุคคล ไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการจัดการสุขลักษณะของแปลงปลูกกะหล่ำปลี

ลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการจัดการสุขลักษณะของแปลงปลูกกะหล่ำปลี ได้แก่ รายได้จากการขายกะหล่ำปลี มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการจัดการสุขลักษณะของแปลงปลูกกะหล่ำปลี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ความรู้ของเกษตรกร และทัศนคติ ไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการจัดการสุขลักษณะของแปลงปลูกกะหล่ำปลี

ด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร

ลักษณะส่วนบุคคล ที่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร ได้แก่ ระดับการศึกษา มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร ได้แก่ ความดีในการเข้ารับการฝึกอบรม ความดีในการได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานราชการ มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และ .01 ตามลำดับ

ความรู้ของเกษตรกร มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ทัศนคติของเกษตรกร ไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร

ด้านการจัดการปัจจัยการผลิต

ลักษณะส่วนบุคคลไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการจัดการปัจจัยการผลิต

ลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการจัดการปัจจัยการผลิต ได้แก่ ความถี่ในการเข้ารับการศึกษา ความถี่ในการได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานราชการ มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการจัดการปัจจัยการผลิตอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ความรู้และทัศนคติของเกษตรกร ไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการจัดการปัจจัยการผลิต

ด้านการปฏิบัติและการควบคุมการผลิต

ลักษณะส่วนบุคคลไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการปฏิบัติและการควบคุมการผลิต

ลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการปฏิบัติและการควบคุมการผลิต ได้แก่ รายได้จากการขายกะหล่ำปลี และจำนวนแรงงานมีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการปฏิบัติและการควบคุมการผลิต อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และ .05 ตามลำดับ

ความรู้และทัศนคติของเกษตรกร ไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการปฏิบัติและการควบคุมการผลิต

ด้านการบันทึกและการควบคุมเอกสาร

ลักษณะส่วนบุคคลไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการบันทึกและการควบคุมเอกสาร

ลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการบันทึกและการควบคุมเอกสาร ได้แก่ ความถี่ในการได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานราชการมีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการบันทึกและการควบคุมเอกสารอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ความรู้และทัศนคติของเกษตรกร ไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของเกษตรกรด้านการบันทึกและการควบคุมเอกสาร

ผลการวิเคราะห์ ปัญหา และข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีที่มีต่อระบบการจัดการ
คุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีในอำเภอฮอด จังหวัด
เชียงใหม่

อภิปรายผลการวิจัย

จากการศึกษาวิจัยเรื่องการปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีตามระบบการจัดการคุณภาพของ
เกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีในอำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อศึกษา
ลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม ความรู้เรื่องระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกร
ที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี และทัศนคติต่อระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับ
กะหล่ำปลี กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของ
เกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลี ตลอดจนปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีที่มีต่อ
ระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี ผลการวิจัยครั้งนี้สามารถนำมาอภิปราย
โดยแยกเป็นประเด็นได้ดังนี้

ประเด็นที่ 1 การหาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม
ความรู้เรื่องระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี และทัศนคติต่อระบบการ
จัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของ
เกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลี ด้านการจัดการสุขลักษณะของแปลง
ปลูกกะหล่ำปลี พบว่า ผลการวิจัยลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม ได้แก่ รายได้จากการขายกะหล่ำปลีมี
ความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของ
เกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการจัดการสุขลักษณะของแปลงปลูกกะหล่ำปลีอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่
ระดับ .05 โดยพบว่า รายได้จากการขายกะหล่ำปลีมีความสัมพันธ์กับการจัดการสุขลักษณะของแปลงปลูก
กะหล่ำปลี ในเชิงบวก กล่าวได้ว่า ถ้ามีรายได้จากการขายกะหล่ำปลีเพิ่มมากขึ้น จะทำให้เกษตรกรมีการ
จัดการสุขลักษณะของแปลงปลูกที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น สอดคล้องกับงานวิจัยของ สุดารัตน์ (2548) ที่
พบว่า รายได้จากการผลิตลำไยแต่ละปี มีความสัมพันธ์ต่อการผลิตลำไยตามระบบเกษตรกรที่เหมาะสม

ประเด็นที่ 2 การหาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม
ความรู้เรื่องระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี และทัศนคติต่อระบบการ
จัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของ

เกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร พบว่า

ผลการวิจัยลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล ได้แก่ ระดับการศึกษา มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 โดยมีความสัมพันธ์ในเชิงบวก กล่าวได้ว่า เกษตรกรที่มีระดับการศึกษาสูงกว่าจะมีการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรที่มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกษตรกรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่า

ผลการวิจัยลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม ได้แก่ ความถี่ในการเข้ารับการฝึกอบรม และความถี่ในการได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานราชการ มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

1. ความถี่ในการเข้ารับการฝึกอบรมมีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 โดยมีความสัมพันธ์ในเชิงลบ กล่าวคือ เกษตรกรที่มีความถี่ในการเข้ารับการฝึกอบรมน้อยจะมีการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรที่มีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกษตรกรที่ได้เข้ารับการฝึกอบรมบ่อยครั้ง

2. ความถี่ในการได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานราชการ มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 พบว่า ความถี่ในการได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานราชการ มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรมีความสัมพันธ์ในเชิงลบ กล่าวคือ ถ้าความถี่ในการได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานราชการลดลง การปฏิบัติด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรของเกษตรกรจะมีประสิทธิภาพลดลง เนื่องจากไม่ได้รับคำแนะนำในการจัดการที่เหมาะสมจากเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติเกี่ยวกับเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี

ผลการวิจัยลักษณะความรู้ในระบบเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีมีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 พบว่า ความรู้ในระบบเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของ

เกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร ในเชิงลบ ถ้าเกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในระบบเกษตรที่เหมาะสมน้อยมีผลให้การปฏิบัติด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรมีประสิทธิภาพต่ำ เนื่องจากเกษตรกรไม่มีความรู้มากพอที่จะเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร

ประเด็นที่ 3 การหาความสัมพันธ์ลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม ความรู้เรื่องระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี และทัศนคติต่อระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี กับ การปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลี ด้านการจัดการปัจจัยการผลิตของเกษตรกรพบว่า

ผลการวิจัยลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม ได้แก่ ความดีในการเข้ารับการฝึกอบรม และความดีในการได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานราชการ มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการจัดการปัจจัยการผลิตของเกษตรกร โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

1. ความดีในการเข้ารับการฝึกอบรมมีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการจัดการปัจจัยการผลิตของเกษตรกร อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 โดยมีความสัมพันธ์ในเชิงบวก กล่าวคือ เกษตรกรที่มีความดีในการเข้ารับการฝึกอบรมมากจะมีการจัดการปัจจัยการผลิตของเกษตรกรอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ความดีในการได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานราชการ มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีการจัดการปัจจัยการผลิตของเกษตรกร อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 พบว่า ความดีในการได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานราชการ มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรมีความสัมพันธ์ในเชิงบวก กล่าวคือ ถ้าความดีในการได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานราชการเพิ่มขึ้น การปฏิบัติด้านการจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรของเกษตรกรจะมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

ประเด็นที่ 4 การหาความสัมพันธ์ลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม ความรู้เรื่องระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี และทัศนคติต่อระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี กับ การปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลี ด้านการปฏิบัติและการควบคุมการผลิต พบว่า

ผลการวิจัยลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล ได้แก่ จำนวนแรงงาน มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการปฏิบัติและการควบคุมการผลิต โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

จำนวนแรงงาน มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการปฏิบัติและการควบคุมการผลิต อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 พบว่า จำนวนแรงงาน มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติด้านการปฏิบัติและการควบคุมการผลิต ในเชิงลบ แสดงให้เห็นว่าถ้ามีจำนวนแรงงานเพิ่มมากขึ้น จะมีผลให้ประสิทธิภาพในการปฏิบัติและการควบคุมการผลิตลดลง

ผลการวิจัยลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม ได้แก่ รายได้จากการขายกะหล่ำปลี มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการปฏิบัติและการควบคุมการผลิต โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

รายได้จากการขายกะหล่ำปลี มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการปฏิบัติและการควบคุมการผลิต อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 พบว่า รายได้จากการขายกะหล่ำปลีมีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติด้านการปฏิบัติและการควบคุมการผลิต ในเชิงบวก กล่าวได้ว่า ถ้ารายได้จากการขายกะหล่ำปลีเพิ่มขึ้น การจัดการด้านการปฏิบัติและการควบคุมการผลิตของเกษตรกรก็จะมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ประเด็นที่ 5 การหาความสัมพันธ์ลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม ความรู้เรื่องระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี และทัศนคติต่อระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี กับ การปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลี ด้านการบันทึกและควบคุมเอกสารของเกษตรกร พบว่า

ผลการวิจัยลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม ได้แก่ ความถี่ในการได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานราชการ มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการบันทึกและควบคุมเอกสารของเกษตรกร โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

ความถี่ในการได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานราชการ มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการบันทึกและควบคุมเอกสารของเกษตรกร อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 พบว่า ความถี่ในการได้รับคำแนะนำจาก

หน่วยงานราชการมีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสม สำหรับกะหล่ำปลีของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีด้านการบันทึกและควบคุมเอกสารของเกษตรกร ในเชิงลบ กล่าวคือ ถ้าเกษตรกรได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานราชการลดลง มีผลให้เกษตรกรมีการบันทึกและควบคุม เอกสารลดลง

ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

1. เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการเกี่ยวกับเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลีที่แจกให้เกษตรกร ควรมีการปรับปรุง ให้สั้น กระชับ และอ่านง่าย
2. ข้อมูลในคู่มือ GAP ไม่ชัดเจน/ครอบคลุม บางครั้งทำให้ไม่แน่ใจว่าจะทำถูกต้องหรือไม่ โดยเฉพาะคำแนะนำในคู่มือเกี่ยวกับโรคและแมลงใช้ไม่ได้ผล จึงทำให้ผลผลิตเสียหาย (โรค แมลงระบาด) ทางกรมวิชาการเกษตรหรือนักวิชาการควรมีการศึกษา วิจัย ทดลองอย่างแท้จริง ก่อนที่จะนำมาถ่ายทอดหรือแนะนำให้แก่เกษตรกร
3. ควรมีการแจ้งให้เกษตรกรทราบถึงรายละเอียดในการตรวจวิเคราะห์ผลผลิต ทั้งสถานที่ในการ ตรวจวิเคราะห์ ระยะเวลาในการวิเคราะห์ เพื่อที่เกษตรกรจะได้ทราบ และปฏิบัติตนได้อย่าง ถูกต้อง
4. ต้นทุนการผลิตสูง แต่ขายผลผลิตได้ราคาต่ำ เกิดภาวะขาดทุน บางครั้งถูกพ่อค้าคนกลางหรือนายทุนเอาเปรียบ ราคาปุ๋ยและสารเคมี รวมทั้งปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ได้แก่ อาหารเสริม สอร์โม่ต่าง ๆ มีราคาแพง บริษัทผู้จำหน่ายมีการโฆษณาเกินจริง ทางรัฐหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรเข้ามาควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด (ข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกร)
5. เกษตรกรส่วนใหญ่ต้องการให้เจ้าหน้าที่มาตรวจเยี่ยมสวนบ่อย ๆ และอยากให้เจ้าหน้าที่มาช่วยดูแลและให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิดเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระบบเกษตรกรที่เหมาะสม (ข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกร)

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

เพื่อให้การศึกษาเกี่ยวกับการปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีตามระบบเกษตรกรที่

เหมาะสมของกะหล่ำปลีในอำเภอหาด จังหวัดเชียงใหม่ ให้ครอบคลุมถึงวิธีการปฏิบัติในทุกแง่มุม และเกิดผลดีแก่เกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีตามระบบเกษตรกรที่เหมาะสม จึงมีข้อเสนอแนะในการวิจัยเพิ่มเติม ครั้งต่อไป ดังต่อไปนี้

1. ควรมีการศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตกะหล่ำปลีตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสมกับแบบดั้งเดิม
2. ควรมีการติดตามและประเมินผลเกษตรกรที่ได้ผ่านการรับรองระบบการผลิตเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี
3. ควรมีการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ ทักษะ และ การปฏิบัติของเกษตรกรต่อระบบเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี และสินค้าเกษตรอื่น ๆ ที่ได้มีการกำหนดและรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกของประเทศให้เป็นที่ยอมรับของนานาประเทศ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved