

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง การจัดการการผลิตข้าวโพดฝักอ่อนของเกษตรกรในอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ทำการสอบถามเกษตรกร จำนวน 111 คน โดยแบ่งเกษตรกรออกเป็น 2 กลุ่ม คือ เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP จำนวน 25 คน และเกษตรกรทั่วไป จำนวน 86 คน มีผลการวิเคราะห์ข้อมูล แบ่งเป็น 5 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรในพื้นที่ที่ศึกษา

ตอนที่ 2 การจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนของเกษตรกร

ตอนที่ 3 การจัดการการผลิตข้าวโพดฝักอ่อนของเกษตรกร

ตอนที่ 4 การเปรียบเทียบผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่และรายได้จากผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP และเกษตรกรทั่วไป

ตอนที่ 5 ปัญหาการจัดการการผลิตข้าวโพดฝักอ่อนของเกษตรกร

ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรในพื้นที่ที่ศึกษา

ลักษณะพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรในพื้นที่ที่ศึกษา ได้แก่ เพศ อายุ จำนวนสมาชิกในครัวเรือน จำนวนแรงงานในครัวเรือนที่ทำข้าวโพดฝักอ่อน ระดับการศึกษา ประสบการณ์การทำข้าวโพดฝักอ่อน แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการผลิต และการเป็นสมาชิกกลุ่มผู้ผลิตข้าวโพดฝักอ่อน แสดงดังตารางที่ 4.1 สรุปได้ดังนี้

1.1 เพศ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีทั้งเพศชายและเพศหญิง แต่ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 52.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีทั้งเพศชายและเพศหญิงเช่นเดียวกัน แต่ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 54.65

1.2 อายุ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 55-64 ปี คิดเป็นร้อยละ 40.00 โดยมีอายุต่ำสุด 27 ปี สูงสุด 65 ปี และค่าเฉลี่ย 51.56 ปี ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 45-54 ปี คิดเป็นร้อยละ 34.88 โดยมีอายุต่ำสุด 25 ปี สูงสุด 73 ปี และค่าเฉลี่ย 51.36 ปี

1.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนอยู่ในช่วง 4-6 คน คิดเป็นร้อยละ 60.00 โดยมีจำนวนสมาชิกต่ำสุด 1 คน สูงสุด 10 คน และค่าเฉลี่ย 4.36 คน ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนอยู่ในช่วง 4-6 คน เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 69.77 โดยมีจำนวนสมาชิกต่ำสุด 1 คน สูงสุด 13 คน และค่าเฉลี่ย 4.63 คน

1.4 จำนวนแรงงานในครัวเรือนที่ทำข้าวโพดฝักอ่อน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่มีจำนวนแรงงานในครัวเรือนที่ทำข้าวโพดฝักอ่อนอยู่ในช่วง 1-3 คน คิดเป็นร้อยละ 88.00 โดยมีจำนวนแรงงานต่ำสุด 1 คน สูงสุด 8 คน และค่าเฉลี่ย 2.12 คน ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่มีจำนวนแรงงานในครัวเรือนที่ทำข้าวโพดฝักอ่อนอยู่ในช่วง 1-3 คน เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 88.00 โดยมีจำนวนแรงงานต่ำสุด 1 คน สูงสุด 7 คน และค่าเฉลี่ย 2.10 คน

1.5 ระดับการศึกษา พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 88.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาเช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 79.07

1.6 ประสบการณ์การทำข้าวโพดฝักอ่อน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่มีประสบการณ์การทำข้าวโพดฝักอ่อนในช่วง 5-10 ปี คิดเป็นร้อยละ 40.00 โดยมีประสบการณ์ต่ำสุด 4 ปี สูงสุด 20 ปี และค่าเฉลี่ย 12.96 ปี ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่มีประสบการณ์การทำข้าวโพดฝักอ่อนในช่วง 5-10 ปี เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 33.72 โดยมีประสบการณ์ต่ำสุด 0.33 ปี สูงสุด 20 ปี และค่าเฉลี่ย 13.71 ปี

1.7 แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการผลิต พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีทั้งใช้เงินทุนของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 68.00 และกู้ยืม คิดเป็นร้อยละ 68.00 โดยเกษตรกรบางคนใช้ทั้งเงินทุนของตนเองและกู้ยืม ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีทั้งใช้เงินทุนของตนเองและกู้ยืม แต่ส่วนใหญ่ใช้เงินทุนของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 75.58

1.8 การเป็นสมาชิกกลุ่มผู้ผลิตข้าวโพดฝักอ่อน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่เป็นสมาชิกกลุ่มผู้ผลิตข้าวโพดฝักอ่อน ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่เป็นสมาชิกกลุ่มผู้ผลิตข้าวโพดฝักอ่อนเช่นเดียวกัน

ตารางที่ 4.1 ลักษณะพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรในพื้นที่ที่ศึกษา

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ				
ชาย	13	52.00	39	45.35
หญิง	12	48.00	47	54.65
อายุ (ปี)				
25 - 34	1	4.00	4	4.65
35 - 44	5	20.00	19	22.09
45 - 54	8	32.00	30	34.88
55 - 64	10	40.00	25	29.07
65 - 74	1	4.00	8	9.30
อายุต่ำสุด		27		25
อายุสูงสุด		65		73
อายุเฉลี่ย		51.56		51.36
S.D.		9.27		9.89
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (คน)				
1 - 3	8	32.00	18	20.93
4 - 6	15	60.00	60	69.77
7 - 9	1	4.00	7	8.14
มากกว่า 9	1	4.00	1	1.16
จำนวนสมาชิกต่ำสุด		1		1
จำนวนสมาชิกสูงสุด		10		13
จำนวนสมาชิกเฉลี่ย		4.36		4.63
S.D.		1.87		1.79

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแรงงานในครัวเรือนที่ทำ				
ข้าวโพดฝักอ่อน (คน)				
1 - 3	22	88.00	79	91.86
4 - 6	2	8.00	6	6.98
มากกว่า 6	1	4.00	1	1.16
จำนวนแรงงานต่ำสุด		1		1
จำนวนแรงงานสูงสุด		8		7
จำนวนแรงงานเฉลี่ย		2.12		2.10
S.D.		1.48		1.14
ระดับการศึกษา				
ประถมศึกษา	22	88.00	68	79.07
มัธยมศึกษาตอนต้น	1	4.00	9	10.47
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	1	4.00	7	8.14
ไม่ได้ศึกษา	1	4.00	2	2.33
ประสบการณ์การทำข้าวโพดฝักอ่อน (ปี)				
น้อยกว่า 5	1	4.00	2	2.33
5 - 10	10	40.00	29	33.72
11 - 15	7	28.00	27	31.40
16 - 20	7	28.00	28	32.56
ประสบการณ์ต่ำสุด		4		0.33
ประสบการณ์สูงสุด		20		20
ประสบการณ์เฉลี่ย		12.96		13.71
S.D.		4.94		4.99

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการผลิต^{1/}				
ของตนเอง	17	68.00	65	75.58
กู้ยืม	17	68.00	38	44.19
การเป็นสมาชิกกลุ่มผู้ผลิตข้าวโพดฝักอ่อน				
ไม่เป็นสมาชิก	25	100.00	86	100.00

หมายเหตุ: ^{1/}ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ตอนที่ 2 การจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนของเกษตรกร

การจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนของเกษตรกร ได้แก่ ผู้รับซื้อผลผลิต ลักษณะผลผลิตที่จำหน่าย ราคาของผลผลิต รายได้จากผลผลิต ร้อยละของผลผลิตที่ได้คุณภาพตามเกรด การทำสัญญาซื้อขายกับโรงงาน การสนับสนุนจากโรงงาน ประโยชน์จากการใช้รับรอง GAP และความสนใจที่จะเข้าสู่ระบบ GAP แสดงดังตารางที่ 4.2 สรุปได้ดังนี้

2.1 ผู้รับซื้อผลผลิต พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP จำหน่ายผลผลิตให้ทั้งพ่อค้าส่งและโรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อน แต่ส่วนใหญ่จำหน่ายผลผลิตให้โรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อน คิดเป็นร้อยละ 68.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป จำหน่ายผลผลิตให้ทั้งพ่อค้าปลีก พ่อค้าส่งและโรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อน แต่ส่วนใหญ่จำหน่ายผลผลิตให้พ่อค้าส่ง คิดเป็นร้อยละ 74.42 ในการจำหน่ายผลผลิต เกษตรกรจะจำหน่ายช่องทางใดช่องทางหนึ่งเท่านั้น

2.2 ลักษณะผลผลิตที่จำหน่าย พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP จำหน่ายผลผลิตทั้งลักษณะข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก ข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว และข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าว แต่ส่วนใหญ่จำหน่ายผลผลิตลักษณะข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก คิดเป็นร้อยละ 68.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป จำหน่ายผลผลิตทั้งลักษณะข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก ข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว และข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าวเช่นเดียวกัน แต่ส่วนใหญ่จำหน่ายผลผลิตลักษณะข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าว คิดเป็นร้อยละ 43.02 ลักษณะผลผลิตที่จำหน่าย เกษตรกรจะจำหน่าย

ลักษณะใดลักษณะหนึ่งเท่านั้น และลักษณะผลผลิตแบบข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกมีข้าวไม่มีกรจำหน่าย

ผลผลิตแต่ละลักษณะของเกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP แบ่งเป็น 1) ข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก จำหน่ายให้พ่อค้าส่งจำนวน 2 คน และโรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อนจำนวน 15 คน 2) ข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว จำหน่ายให้พ่อค้าส่งจำนวน 1 คน และ 3) ข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าว จำหน่ายให้พ่อค้าส่งจำนวน 5 คน และโรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อนจำนวน 2 คน ส่วนผลผลิตแต่ละลักษณะของเกษตรกรทั่วไป แบ่งเป็น 1) ข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก จำหน่ายให้พ่อค้าปลีกจำนวน 1 คน พ่อค้าส่งจำนวน 15 คน และโรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อนจำนวน 3 คน 2) ข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว จำหน่ายให้กับพ่อค้าปลีกจำนวน 8 คน และพ่อค้าส่งจำนวน 22 คน และ 3) ข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าว จำหน่ายให้กับพ่อค้าปลีกจำนวน 2 คน พ่อค้าส่งจำนวน 27 คน และโรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อนจำนวน 8 คน

2.3 ราคาของผลผลิต ได้แก่ ราคาข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก ราคาข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว และราคาข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าว สรุปได้ดังนี้

2.3.1 ราคาข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ได้ราคาอยู่ในช่วง 4.01-5.00 บาท/กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 88.24 โดยได้ราคาต่ำสุด 4 บาท/กิโลกรัม สูงสุด 5 บาท/กิโลกรัม และค่าเฉลี่ย 4.47 บาท/กิโลกรัม ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ได้ราคาอยู่ในช่วง 3.00-4.00 บาท/กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 52.63 โดยได้ราคาต่ำสุด 3.50 บาท/กิโลกรัม สูงสุด 6 บาท/กิโลกรัม และค่าเฉลี่ย 4.40 บาท/กิโลกรัม

2.3.2 ราคาข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว พบว่า เกษตรกรที่ได้การรับรอง GAP ได้ราคาอยู่ในช่วง 10-12 บาท/กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 100.00 โดยได้ราคา 12 บาท/กิโลกรัม ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ได้ราคาอยู่ในช่วง 10-12 บาท/กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 80.00 โดยได้ราคาต่ำสุด 10 บาท/กิโลกรัม สูงสุด 16 บาท/กิโลกรัม และค่าเฉลี่ย 12.17 บาท/กิโลกรัม

2.3.3 ราคาข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าว ได้แก่ ราคาประเภทไซส์แพค ราคาประเภทไซส์รวม และราคาประเภทไซส์ตกรวด สรุปได้ดังนี้

1) **ราคาประเภทไซส์แพค** พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ได้ราคาอยู่ในช่วง 25-29 บาท/กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 80.00 โดยได้ราคาต่ำสุด 25 บาท/กิโลกรัม สูงสุด 32 บาท/กิโลกรัม และค่าเฉลี่ย 27.80 บาท/กิโลกรัม ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่

ได้ราคาอยู่ในช่วง 20-24 บาท/กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 60.00 โดยได้ราคาต่ำสุด 20 บาท/กิโลกรัม สูงสุด 35 บาท/กิโลกรัม และค่าเฉลี่ย 24.70 บาท/กิโลกรัม

2) *ราคาประเภทข้าวสาลีรวม* พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ได้ราคาอยู่ในช่วง 23-26 บาท/กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 50.00 โดยได้ราคาต่ำสุด 15 บาท/กิโลกรัม สูงสุด 25 บาท/กิโลกรัม และค่าเฉลี่ย 21.75 บาท/กิโลกรัม ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ได้ราคาอยู่ในช่วง 19-22 บาท/กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 46.88 โดยได้ราคาต่ำสุด 15 บาท/กิโลกรัม สูงสุด 28 บาท/กิโลกรัม และค่าเฉลี่ย 20.34 บาท/กิโลกรัม

3) *ราคาประเภทข้าวสาลีแตกเกรด* พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ได้ราคาอยู่ในช่วง 4-6 บาท/กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 50.00 โดยได้ราคาต่ำสุด 5 บาท/กิโลกรัม สูงสุด 10 บาท/กิโลกรัม และค่าเฉลี่ย 7.50 บาท/กิโลกรัม ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ได้ราคาอยู่ในช่วง 4-6 บาท/กิโลกรัม เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 83.33 โดยได้ราคาต่ำสุด 4 บาท/กิโลกรัม สูงสุด 10 บาท/กิโลกรัม และค่าเฉลี่ย 5.87 บาท/กิโลกรัม

2.4 รายได้จากผลผลิต ได้แก่ รายได้จากผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก รายได้จากผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนหั่วเขียว และรายได้จากผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าว สรุปลงได้ดังนี้

2.4.1 รายได้จากผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่รายได้ในช่วง 6,001-7,000 บาท/ไร่/รุ่น คิดเป็นร้อยละ 41.18 โดยมีรายได้ต่ำสุด 4,500 บาท/ไร่/รุ่น สูงสุด 9,000 บาท/ไร่/รุ่น และค่าเฉลี่ย 6,566.18 บาท/ไร่/รุ่น ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่รายได้ในช่วง 5,000-6,000 บาท/ไร่/รุ่น คิดเป็นร้อยละ 36.84 โดยมีรายได้ต่ำสุด 4,000 บาท/ไร่/รุ่น สูงสุด 9,000 บาท/ไร่/รุ่น และค่าเฉลี่ย 6,516.11 บาท/ไร่/รุ่น

2.4.2 รายได้จากผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนหั่วเขียว พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP รายได้ในช่วง 6,000-8,000 บาท/ไร่/รุ่น คิดเป็นร้อยละ 100.00 โดยมีรายได้ 7,800 บาท/ไร่/รุ่น ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่รายได้ในช่วง 8,001-10,000 บาท/ไร่/รุ่น คิดเป็นร้อยละ 43.33 โดยมีรายได้ต่ำสุด 5,520 บาท/ไร่/รุ่น สูงสุด 11,900 บาท/ไร่/รุ่น และค่าเฉลี่ย 8,532.67 บาท/ไร่/รุ่น

2.4.3 รายได้จากผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าว พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่รายได้ในช่วง 6,000-8,500 บาท/ไร่/รุ่น คิดเป็นร้อยละ 42.86 โดยมีรายได้ต่ำสุด 7,500 บาท/ไร่/รุ่น สูงสุด 15,860 บาท/ไร่/รุ่น และค่าเฉลี่ย 10,436.86 บาท/ไร่/รุ่น

ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่รายได้อยู่ในช่วง 8,501-11,000 บาท/ไร่/รุ่น คิดเป็นร้อยละ 54.05 โดยมีรายได้ต่ำสุด 5,000 บาท/ไร่/รุ่น สูงสุด 12,415 บาท/ไร่/รุ่น และค่าเฉลี่ย 8,783.32 บาท/ไร่/รุ่น

2.5 ร้อยละของผลผลิตที่ได้คุณภาพตามเกรด ได้แก่ ร้อยละของผลผลิตที่ได้คุณภาพตามเกรดของข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก ร้อยละของผลผลิตที่ได้คุณภาพตามเกรดของข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว และร้อยละของผลผลิตที่ได้คุณภาพตามเกรดของข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าวสุรปได้ดังนี้

2.5.1 ร้อยละของผลผลิตที่ได้คุณภาพตามเกรดของข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก
พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคน ผลผลิตมีคุณภาพร้อยละ 100 ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคน ผลผลิตมีคุณภาพร้อยละ 100 เช่นเดียวกัน

2.5.2 ร้อยละของผลผลิตที่ได้คุณภาพตามเกรดของข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว
พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ผลผลิตมีคุณภาพน้อยกว่าร้อยละ 80 โดยมีคุณภาพร้อยละ 70 ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ผลผลิตมีคุณภาพอยู่ในช่วงร้อยละ 86-90 คิดเป็นร้อยละ 36.67 และ 91-95 คิดเป็นร้อยละ 36.67 เท่ากัน โดยมีคุณภาพต่ำสุดร้อยละ 80 สูงสุดร้อยละ 100 และค่าเฉลี่ยร้อยละ 92.00

2.5.3 ร้อยละของผลผลิตที่ได้คุณภาพตามเกรดของข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าว ผลผลิตที่ได้คุณภาพตามเกรดคิดจากร้อยละจากประเภทไซส์แพคและไซส์รวม โดยพบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ผลผลิตมีคุณภาพอยู่ในช่วงร้อยละ 81-90 คิดเป็นร้อยละ 42.86 โดยมีคุณภาพต่ำสุดร้อยละ 50 สูงสุดร้อยละ 100 และค่าเฉลี่ยร้อยละ 81.43 ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ผลผลิตมีคุณภาพอยู่ในช่วงร้อยละ 70-80 คิดเป็นร้อยละ 43.24 โดยมีคุณภาพต่ำสุดร้อยละ 70 สูงสุดร้อยละ 100 และค่าเฉลี่ยร้อยละ 86.54

2.6 การทำสัญญาซื้อขายกับโรงงาน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคน ไม่มีสัญญาซื้อขายกับโรงงาน ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคน ไม่มีสัญญาซื้อขายกับโรงงานเช่นเดียวกัน

2.7 การสนับสนุนจากโรงงาน ได้แก่ การรับการสนับสนุน และด้านที่รับการสนับสนุน สรุปได้ดังนี้

2.7.1 การรับการสนับสนุน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีทั้งรับการสนับสนุนและไม่รับการสนับสนุน แต่ส่วนใหญ่รับการสนับสนุน คิดเป็นร้อยละ 94.12 ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีทั้งรับการสนับสนุนและไม่รับการสนับสนุนเช่นเดียวกัน แต่ส่วนใหญ่ไม่รับการสนับสนุน คิดเป็นร้อยละ 54.55 การรับการสนับสนุนขึ้นอยู่กับเกษตรกร หากจำหน่ายผลผลิต

ลักษณะข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก โรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อนจะรับซื้อผลผลิตในราคาประกัน และปัจจัยการผลิตหากไม่เพียงพอสามารถขอรับสินเชื่อจากโรงงานได้

2.7.2 ด้านที่รับบริการสนับสนุน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ได้การประกันราคาผลผลิต สินเชื่อในรูปแบบตัวเงิน และสินเชื่อในรูปแบบปัจจัยการผลิต แต่ส่วนใหญ่ได้มีการประกันราคาผลผลิต คิดเป็นร้อยละ 87.50 ส่วนเกษตรกรทั่วไป ได้การประกันราคาผลผลิต และสินเชื่อในรูปแบบปัจจัยการผลิต แต่ส่วนใหญ่ได้สินเชื่อในรูปแบบปัจจัยการผลิต คิดเป็นร้อยละ 80.00 ส่วนประเด็นเรื่องสินเชื่อในรูปแบบปัจจัยการผลิต พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP และเกษตรกรทั่วไป ได้สินเชื่อในรูปแบบปัจจัยการผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์ทุกคน

2.8 ประโยชน์จากการใช้ใบรับรอง GAP พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนมีความคิดเห็นที่ไม่ได้รับประโยชน์จากการใช้ใบรับรอง GAP

2.9 ความสนใจที่จะเข้าสู่ระบบ GAP พบว่า เกษตรกรทั่วไป มีทั้งสนใจและไม่สนใจ แต่ส่วนใหญ่ไม่สนใจ คิดเป็นร้อยละ 84.88 เหตุผลที่ไม่สนใจ เพราะไม่ได้นำไปรับรอง GAP ไปใช้ประโยชน์ทุกคน

ตารางที่ 4.2 การจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนของเกษตรกร

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP (N = 25)		เกษตรกรทั่วไป (n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	ผู้รับซื้อผลผลิต			
พ่อค้าปลีก	0	0.00	11	12.79
พ่อค้าส่ง	8	32.00	64	74.42
โรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อน	17	68.00	11	12.79
ลักษณะผลผลิตที่จำหน่าย				
ข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก	17	68.00	19	22.09
ข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว	1	4.00	30	34.88
ข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกมีขี้	0	0.00	0	0.00
ข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดขี้	7	28.00	37	43.02

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการ รับรอง GAP (N = 25)		เกษตรกรทั่วไป (n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	ราคาข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก (บาท/กิโลกรัม)^{1/}			
3.00 - 4.00	2	11.76	10	52.63
4.01 - 5.00	15	88.24	8	42.11
มากกว่า 5.00	0	0.00	1	5.26
ราคาต่ำสุด	4		3.50	
ราคาสูงสุด	5		6	
ราคาเฉลี่ย	4.47		4.40	
S.D.	0.21		0.59	
ราคาข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว (บาท/กิโลกรัม)^{2/}				
10 - 12	1	100.00	24	80.00
13 - 15	0	0.00	5	16.67
มากกว่า 15	0	0.00	1	3.33
ราคาต่ำสุด	12		10	
ราคาสูงสุด	12		16	
ราคาเฉลี่ย	12.00		12.17	
S.D.	0.00		1.15	

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการ		เกษตรกรทั่วไป	
	รับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ราคาข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดขี้ (บาท/กิโลกรัม)				
ประเภทไซส์แพค^{3/}				
20 - 24	0	0.00	12	60.00
25 - 29	4	80.00	7	35.00
30 - 34	1	20.00	0	0.00
มากกว่า 34	0	0.00	1	5.00
ราคาต่ำสุด		25		20
ราคาสูงสุด		32		35
ราคาเฉลี่ย		27.80		24.70
S.D.		2.68		3.16
ประเภทไซส์รวม^{4/}				
15 - 18	1	25.00	10	31.25
19 - 22	1	25.00	15	46.88
23 - 26	2	50.00	6	18.75
มากกว่า 26	0	0.00	1	3.13
ราคาต่ำสุด		15		15
ราคาสูงสุด		25		28
ราคาเฉลี่ย		21.75		20.34
S.D.		4.72		3.00

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการ รับรอง GAP (N = 25)		เกษตรกรทั่วไป (n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	ประเภทไซส์ตึกเกรด^{5/}			
4 - 6	3	50.00	25	83.33
7 - 9	1	16.67	2	6.67
มากกว่า 9	2	33.33	3	10.00
ราคาต่ำสุด	5		4	
ราคาสูงสุด	10		10	
ราคาเฉลี่ย	7.50		5.87	
S.D.	2.17		1.70	
รายได้จากผลผลิต (บาท/ไร่/รุ่น)				
ข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก^{1/}				
น้อยกว่า 5,000	3	17.65	1	5.26
5,000 - 6,000	2	11.76	7	36.84
6,001 - 7,000	7	41.18	6	31.58
7,001 - 8,000	3	17.65	4	21.05
8,001 - 9,000	2	11.76	1	5.26
รายได้ต่ำสุด	4,500		4,000	
รายได้สูงสุด	9,000		9,000	
รายได้เฉลี่ย	6,566.18		6,516.11	
S.D.	1,286.62		1,093.98	

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการ		เกษตรกรทั่วไป	
	รับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว^{2/}				
น้อยกว่า 6,000	0	0.00	1	3.33
6,000 - 8,000	1	100.00	12	40.00
8,001 - 10,000	0	0.00	13	43.33
10,001 - 12,000	0	0.00	4	13.33
รายได้ต่ำสุด	7,800		5,520	
รายได้สูงสุด	7,800		11,900	
รายได้เฉลี่ย	7,800.00		8,532.67	
S.D.	0.00		1,376.18	
ข้าวโพดฝักอ่อนเปลือกตัดข้าว^{6/}				
น้อยกว่า 6,000	0	0.00	2	5.41
6,000 - 8,500	3	42.86	13	35.14
8,501 - 11,000	2	28.57	20	54.05
11,001 - 13,500	0	0.00	2	5.41
13,501 - 16,000	2	28.57	0	0.00
รายได้ต่ำสุด	7,500		5,000	
รายได้สูงสุด	15,860		12,415	
รายได้เฉลี่ย	10,436.86		8,783.32	
S.D.	3,536.74		1,506.15	
ร้อยละของผลผลิตที่ได้คุณภาพตามเกรด				
ข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก^{1/}				
คุณภาพร้อยละ 100	17	100.00	19	100.00

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการ		เกษตรกรทั่วไป	
	รับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว^{2/}				
คุณภาพน้อยกว่าร้อยละ 80	1	100.00	0	0.00
คุณภาพร้อยละ 80 - 85	0	0.00	4	13.33
คุณภาพร้อยละ 86 - 90	0	0.00	11	36.67
คุณภาพร้อยละ 91 - 95	0	0.00	11	36.67
คุณภาพร้อยละ 96 - 100	0	0.00	4	13.33
ต่ำสุดร้อยละ		70		80
สูงสุดร้อยละ		70		100
เฉลี่ยร้อยละ		70.00		92.00
S.D.		0.00		5.51
ข้าวโพดฝักอ่อนเปลือกตัดหัว^{6/}				
คุณภาพน้อยกว่าร้อยละ 70	1	14.28	0	0.00
คุณภาพร้อยละ 70-80	2	28.57	16	43.24
คุณภาพร้อยละ 81-90	3	42.86	13	35.14
คุณภาพร้อยละ 91-100	1	14.29	8	21.62
ต่ำสุดร้อยละ		50		70
สูงสุดร้อยละ		100		100
เฉลี่ยร้อยละ		81.43		86.54
S.D.		16.76		7.47
การทำสัญญาซื้อขายกับโรงงาน^{7/}				
ไม่มีสัญญา	17	100.00	11	100.00

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการ		เกษตรกรทั่วไป	
	รับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การสนับสนุนจากโรงงาน				
การรับการสนับสนุน^{7/}				
รับการสนับสนุน	16	94.12	5	45.45
ไม่รับการสนับสนุน	1	5.88	6	54.55
ด้านที่รับการสนับสนุน^{8/}				
การประกันราคาผลผลิต	14	87.50	1	20.00
สินเชื่อในรูปแบบตัวเงิน	1	6.25	0	0.00
สินเชื่อในรูปแบบปัจจัยการผลิต	12	75.00	4	80.00
สินเชื่อในรูปแบบปัจจัยการผลิต^{9/}				
เมล็ดพันธุ์	12	100.00	4	100.00
ปุ๋ย	10	83.33	2	50.00
เครื่องจักรกลการเกษตร	1	8.33	0	0.00
ประโยชน์จากการใช้ใบรับรอง GAP				
ไม่ได้รับประโยชน์	25	100.00	-	-
ความสนใจที่จะเข้าสู่ระบบ GAP				
สนใจ	-	-	13	15.12
ไม่สนใจ	-	-	73	84.88
เหตุผลที่ไม่สนใจ^{10/}				
ไม่ได้นำไปรับรอง GAP ไปใช้ประโยชน์	-	-	73	100.00

หมายเหตุ: ^{1/}เทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่จำหน่ายผลผลิตลักษณะข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก

^{2/}เทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่จำหน่ายผลผลิตลักษณะข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว

^{3/}เทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP จำนวน 5 คน เกษตรกรทั่วไป จำนวน 20 คน

^{4/}เทียบค่าง่ายจากจำนวนเกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP จำนวน 4 คน เกษตรกรทั่วไป จำนวน 32 คน

^{5/}เทียบค่าง่ายจากจำนวนเกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP จำนวน 6 คน เกษตรกรทั่วไป จำนวน 30 คน

^{6/}เทียบค่าง่ายจากจำนวนเกษตรกรที่จำหน่ายผลผลิตลักษณะข้าว โปดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าว

^{7/}เทียบค่าง่ายจากจำนวนเกษตรกรที่จำหน่ายผลผลิตให้โรงงานแปรรูปข้าว โปดฝักอ่อน

^{8/}ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ โดยเทียบค่าง่ายจากจำนวนเกษตรกรที่รับการสนับสนุน

^{9/}ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ โดยเทียบค่าง่ายจากจำนวนเกษตรกรที่ได้สินเชื่อในรูปแบบปัจจัยการผลิต

^{10/}เทียบค่าง่ายจากจำนวนเกษตรกรที่ไม่สนใจเข้าสู่ระบบ GAP

ตอนที่ 3 การจัดการการผลิตข้าว โปดฝักอ่อนของเกษตรกร

3.1 จำนวนรุ่นที่ผลิตข้าว โปดฝักอ่อน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ผลิตข้าว โปดฝักอ่อนได้ 4 รุ่น/ปี คิดเป็นร้อยละ 68.00 โดยมีจำนวนรุ่นต่ำสุด 3 รุ่น/ปี สูงสุด 5 รุ่น/ปี และค่าเฉลี่ย 3.76 รุ่น/ปี ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ผลิตข้าว โปดฝักอ่อนได้ 4 รุ่น/ปี เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 51.16 โดยมีจำนวนรุ่นต่ำสุด 3 รุ่น/ปี สูงสุด 5 รุ่น/ปี และค่าเฉลี่ย 3.58 รุ่น/ปี แสดงดังตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 จำนวนรุ่นที่ผลิตข้าวโพดฝักอ่อน

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ การรับรอง GAP (N = 25)		เกษตรกรทั่วไป (n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3 รุ่น/ปี	7	28.00	39	45.35
4 รุ่น/ปี	17	68.00	44	51.16
5 รุ่น/ปี	1	4.00	3	3.49
จำนวนรุ่นต่ำสุด	3		3	
จำนวนรุ่นสูงสุด	5		5	
จำนวนรุ่นเฉลี่ย	3.76		3.58	
S.D.	0.52		0.56	

3.2 การผลิตข้าวโพดฝักอ่อนในรุ่นที่ผ่านมา

การผลิตข้าวโพดฝักอ่อนในรุ่นที่ผ่านมา ได้แก่ เดือนที่ปลูกและเดือนที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต แสดงดังตารางที่ 4.4 สรุปได้ดังนี้

3.2.1 เดือนที่ปลูกและเดือนที่เก็บเกี่ยว พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีการปลูกเดือนพฤศจิกายน 2558 ถึงเดือนมกราคม 2559 แต่ส่วนใหญ่ปลูกเดือนธันวาคม 2558 คิดเป็นร้อยละ 44.00 และมีการเก็บเกี่ยวเดือนธันวาคม 2558 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2559 แต่ส่วนใหญ่เก็บเกี่ยวเดือนมกราคม คิดเป็นร้อยละ 40.00 และเดือนกุมภาพันธ์ 2559 คิดเป็นร้อยละ 40.00 เท่ากัน ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีการปลูกเดือนตุลาคม 2558 ถึงเดือนมกราคม 2559 แต่ส่วนใหญ่ปลูกเดือนธันวาคม 2558 คิดเป็นร้อยละ 39.53 และมีการเก็บเกี่ยวเดือนพฤศจิกายน 2558 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2559 แต่ส่วนใหญ่เก็บเกี่ยวเดือนกุมภาพันธ์ 2559 คิดเป็นร้อยละ 41.86

3.2.2 ผลผลิต ได้แก่ ผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก ผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว และผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าว สรุปได้ดังนี้

1) **ผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก** พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ผลผลิตอยู่ในช่วง 1,401-1,600 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น คิดเป็นร้อยละ 47.06 โดยมีผลผลิตต่ำสุด 1,000 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น สูงสุด 2,000 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น และค่าเฉลี่ย 1,467.65 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ผลผลิตอยู่ในช่วง 1,401-1,600 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น คิดเป็นร้อยละ 57.89

โดยมีผลผลิตต่ำสุด 1,000 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น สูงสุด 2,000 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น และค่าเฉลี่ย 1,487.58 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น

2) ผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ผลผลิตอยู่ในช่วง 550-650 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น คิดเป็นร้อยละ 100.00 โดยมีผลผลิต 650 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ผลผลิตอยู่ในช่วง 651-750 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น คิดเป็นร้อยละ 36.67 โดยมีผลผลิตต่ำสุด 460 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น สูงสุด 850 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น และค่าเฉลี่ย 702.97 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น

3) ผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนเปลือกตัดขี้ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ผลผลิตอยู่ในช่วง 401-500 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น คิดเป็นร้อยละ 42.86 โดยมีผลผลิตต่ำสุด 300 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น สูงสุด 650 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น และค่าเฉลี่ย 475.00 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ผลผลิตอยู่ในช่วง 401-500 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 43.24 โดยมีผลผลิตต่ำสุด 277 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น สูงสุด 685 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น และค่าเฉลี่ย 479.16 กิโลกรัม/ไร่/รุ่น

ตารางที่ 4.4 การผลิตข้าวโพดฝักอ่อนในรุ่นที่ผ่านมา

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เดือนที่ปลูก				
ตุลาคม 2558	0	0.00	11	12.79
พฤศจิกายน 2558	8	32.00	27	31.40
ธันวาคม 2558	11	44.00	34	39.53
มกราคม 2559	6	24.00	14	16.28
เดือนที่เก็บเกี่ยว				
พฤศจิกายน 2558	0	0.00	1	1.16
ธันวาคม 2558	5	20.00	20	23.26
มกราคม 2559	10	40.00	29	33.72
กุมภาพันธ์ 2559	10	40.00	36	41.86

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลผลิต (กิโลกรัม/ไร่/รุ่น)				
ข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก^{1/}				
น้อยกว่า 1,200	3	17.65	1	5.26
1,200 - 1,400	3	17.65	5	26.32
1,401 - 1,600	8	47.06	11	57.89
1,601 - 1,800	2	11.76	1	5.26
1,801 - 2,000	1	5.88	1	5.26
ผลผลิตต่ำสุด	1,000		1,000	
ผลผลิตสูงสุด	2,000		2,000	
ผลผลิตเฉลี่ย	1,467.65		1,487.58	
S.D.	266.31		201.54	
ข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว^{2/}				
น้อยกว่า 550	0	0.00	2	6.67
550 - 650	1	100.00	8	26.67
651 - 750	0	0.00	11	36.67
751 - 850	0	0.00	9	30.00
ผลผลิตต่ำสุด	650		460	
ผลผลิตสูงสุด	650		850	
ผลผลิตเฉลี่ย	650.00		702.97	
S.D.	0.00		101.80	

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ข้าวโพดฝักอ่อนปลูกเปลือกตัดข้าว^{3/}				
น้อยกว่า 300	0	0.00	1	2.70
300 - 400	2	28.57	9	24.32
401 - 500	3	42.86	16	43.24
501 - 600	1	14.29	6	16.22
601 - 700	1	14.29	5	13.51
ผลผลิตต่ำสุด		300		277
ผลผลิตสูงสุด		650		685
ผลผลิตเฉลี่ย		475.00		479.16
S.D.		124.40		97.09

หมายเหตุ: ^{1/}เทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP จำนวน 17 คน และเกษตรกรทั่วไป จำนวน 19 คน

^{2/}เทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP จำนวน 1 คน และเกษตรกรทั่วไป จำนวน 30 คน

^{3/}เทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP จำนวน 7 คน และเกษตรกรทั่วไป จำนวน 37 คน

3.3 พื้นที่ปลูก

พื้นที่ปลูก ได้แก่ พื้นที่ปลูกในรุ่นที่ผ่านมา การถือครองที่ดิน และสภาพพื้นที่ปลูก แสดงดังตารางที่ 4.5 สรุปได้ดังนี้

3.3.1 พื้นที่ปลูกในรุ่นที่ผ่านมาพบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่มีพื้นที่ปลูกอยู่ในช่วง 1.00-2.00 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 72.00 โดยมีพื้นที่ต่ำสุด 0.50 ไร่ สูงสุด 11 ไร่ และค่าเฉลี่ย 2.15 ไร่ ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่มีพื้นที่ปลูกอยู่ในช่วง 1.00-2.00 ไร่ เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 76.74 โดยมีพื้นที่ต่ำสุด 0.50 ไร่ สูงสุด 4 ไร่ และค่าเฉลี่ย 1.69 ไร่

3.3.2 การถือครองที่ดิน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีทั้งถือครองที่ดินเป็นของตนเองและเช่า แต่ส่วนใหญ่เป็นของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 64.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไปถือครองที่ดินเป็นของตนเองและเช่า แต่ส่วนใหญ่เป็นของตนเองเช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 80.23

3.3.3 สภาพพื้นที่ปลูก พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีสภาพพื้นที่ปลูกเป็นพื้นที่ราบลุ่มและพื้นที่ดอน แต่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่ม คิดเป็นร้อยละ 80.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีสภาพพื้นที่ปลูกเป็นพื้นที่ราบลุ่มและพื้นที่ดอน แต่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มเช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 69.77

ตารางที่ 4.5 พื้นที่ปลูก

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ การรับรอง GAP (N = 25)		เกษตรกรทั่วไป (n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
พื้นที่ปลูกในรุ่นที่ผ่านมา (ไร่)				
น้อยกว่า 1.00	2	8.00	6	6.98
1.00 - 2.00	18	72.00	66	76.74
2.01 - 3.00	2	8.00	13	15.12
มากกว่า 3.00	3	12.00	1	1.16
พื้นที่ต่ำสุด	0.50		0.50	
พื้นที่สูงสุด	11.00		4.00	
พื้นที่เฉลี่ย	2.15		1.69	
S.D.	0.50		0.74	
การถือครองที่ดิน				
ของตนเอง	16	64.00	69	80.23
เช่า	8	32.00	16	18.60
ทั้งของตนเองและเช่า	1	4.00	1	1.16
สภาพพื้นที่ปลูก				
พื้นที่ราบลุ่ม	20	80.00	60	69.77
พื้นที่ดอน	5	20.00	26	30.23

3.4 การเตรียมแปลงปลูก

การเตรียมแปลงปลูก ได้แก่ การไถดินก่อนปลูก การตากดิน การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ ความถี่ในการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตราที่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ และแหล่งที่มาของปุ๋ยอินทรีย์ แสดงดังตารางที่ 4.6 สรุปได้ดังนี้

3.4.1 การไถดินก่อนปลูก พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีทั้งการไถดิน 1 ครั้ง และ 2 ครั้งก่อนปลูก แต่ส่วนใหญ่ไถดิน 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 92.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีทั้งการไถดิน 1 ครั้ง และ 2 ครั้งก่อนปลูก แต่ส่วนใหญ่ไถดิน 1 ครั้ง เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 95.35

3.4.2 การตากดิน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีการตากดินและไม่มี การตากดิน แต่ส่วนใหญ่มีการตากดิน คิดเป็นร้อยละ 84.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีการตากดินและ ไม่มีการตากดิน แต่ส่วนใหญ่มีการตากดินเช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 68.60

3.4.3 การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีทั้งใส่และไม่ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ แต่ส่วนใหญ่ไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ คิดเป็นร้อยละ 56.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีทั้งใส่และไม่ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ แต่ส่วนใหญ่ไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 54.65

3.4.4 ความถี่ในการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ที่มีการ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ ส่วนใหญ่ใส่ปีละ 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 63.64 ส่วนเกษตรกรทั่วไป ที่มีการใส่ปุ๋ย อินทรีย์ ส่วนใหญ่ใส่ปีละ 1 ครั้ง เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 69.23

3.4.5 อัตราที่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ใส่ อัตรา 500 - 1,000 กิโลกรัม/ไร่ คิดเป็นร้อยละ 36.36 โดยใส่อัตราต่ำสุด 125 กิโลกรัม/ไร่ สูงสุด 3,000 กิโลกรัม/ไร่ และค่าเฉลี่ย 1,100.45 กิโลกรัม/ไร่ ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ใส่อัตรา 500 - 1,000 กิโลกรัม/ไร่ คิดเป็นร้อยละ 35.90 โดยใส่อัตราต่ำสุด 50 กิโลกรัม/ไร่ สูงสุด 2,000 กิโลกรัม/ ไร่ และค่าเฉลี่ย 961.54 กิโลกรัม/ไร่

3.4.6 แหล่งที่มาของปุ๋ยอินทรีย์ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีทั้ง ผลิตเองและซื้อจากเพื่อนบ้านที่เลี้ยงสัตว์ แต่ส่วนใหญ่ผลิตเอง คิดเป็นร้อยละ 63.64 ส่วนเกษตรกร ทั่วไป มีทั้งผลิตเองและซื้อจากเพื่อนบ้านที่เลี้ยงสัตว์ แต่ส่วนใหญ่ผลิตเองเช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อย ละ 76.92

ตารางที่ 4.6 การเตรียมแปลงปลูก

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การไถดินก่อนปลูก				
ไถ 1 ครั้ง	23	92.00	82	95.35
ไถ 2 ครั้ง	2	8.00	4	4.65
การตากดิน				
มีการตากดิน	21	84.00	59	68.60
ไม่มีการตากดิน	4	16.00	27	31.40
การใส่ปุ๋ยอินทรีย์				
ใส่ (ปุ๋ยคอก)	11	44.00	39	45.35
ไม่ใส่	14	56.00	47	54.65
ความถี่ในการใส่ปุ๋ยอินทรีย์^{1/}				
ทุกรอบการผลิต	2	18.18	6	15.38
ปีละ 1 ครั้ง	7	63.64	27	69.23
ใส่รอบเว้นรอบ	1	9.09	5	12.82
ทุก 2 รอบการผลิต	1	9.09	1	2.56
อัตราที่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (กิโลกรัม/ไร่)^{1/}				
น้อยกว่า 500	3	27.27	12	30.77
500 - 1,000	4	36.36	14	35.90
1,001 - 1,500	2	18.18	6	15.38
1,501 - 2,000	1	9.09	7	17.95
มากกว่า 2,000	1	9.09	0	0.00
อัตราปุ๋ยต่ำสุด		125		50
อัตราปุ๋ยสูงสุด		3,000		2,000
อัตราปุ๋ยเฉลี่ย		1,100.45		961.54
S.D.		869.89		637.68

ตารางที่ 4.6 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มาของปุ๋ยอินทรีย์^{1/}				
ผลิตเอง	7	63.64	30	76.92
ซื้อจากเพื่อนบ้านที่เลี้ยงสัตว์	4	36.36	9	23.08

หมายเหตุ: ^{1/} เทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์

3.5 การปลูก

การปลูก ได้แก่ ลักษณะการปลูก พันธุ์ที่ใช้ในการปลูก แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์ ปริมาณเมล็ดพันธุ์ จำนวนเมล็ด และการถอนแยก แสดงดังตารางที่ 4.7 สรุปได้ดังนี้

3.5.1 ลักษณะการปลูก พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนปลูกแบบแถวคู่ ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนปลูกแบบแถวคู่เช่นเดียวกัน

3.5.2 พันธุ์ที่ใช้ในการปลูก พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ใช้พันธุ์แปซิฟิก 271 และพันธุ์แปซิฟิก 321 แต่ส่วนใหญ่ใช้พันธุ์แปซิฟิก 321 คิดเป็นร้อยละ 76.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป ใช้พันธุ์ซี.พี. บี 468 พันธุ์ซี.พี. บี 905 พันธุ์แปซิฟิก 271 พันธุ์แปซิฟิก 321 และพันธุ์เอส จี 25 แต่ส่วนใหญ่ใช้พันธุ์แปซิฟิก 271 คิดเป็นร้อยละ 56.98

3.5.3 แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP นำเมล็ดพันธุ์มาจากร้านค้า พ่อค้าที่รับซื้อผลผลิต โรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อน และตัวแทนจำหน่ายจากบริษัท แต่ส่วนใหญ่ นำเมล็ดพันธุ์มาจาก โรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อน คิดเป็นร้อยละ 48.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป นำเมล็ดพันธุ์มาจากร้านค้า พ่อค้าที่รับซื้อผลผลิต โรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อน และได้รับแจกมาจาก อบต. แต่ส่วนใหญ่ นำเมล็ดพันธุ์มาจากร้านค้า คิดเป็นร้อยละ 82.56

3.5.4 ปริมาณเมล็ดพันธุ์ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ใช้ปริมาณเมล็ดพันธุ์ 5 กิโลกรัม/ไร่ คิดเป็นร้อยละ 76.00 โดยใช้ปริมาณเมล็ดพันธุ์ต่ำสุด 4 กิโลกรัม/ไร่ สูงสุด 5 กิโลกรัม/ไร่ และค่าเฉลี่ย 4.80 กิโลกรัม/ไร่ ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ใช้ปริมาณเมล็ดพันธุ์ 5 กิโลกรัม/ไร่ เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 84.88 โดยใช้ปริมาณเมล็ดพันธุ์ต่ำสุด 4 กิโลกรัม/ไร่ สูงสุด 6 กิโลกรัม/ไร่ และค่าเฉลี่ย 4.91 กิโลกรัม/ไร่

3.5.5 จำนวนเมล็ด พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ใช้จำนวนเมล็ด 3 เมล็ด/หลุม คิดเป็นร้อยละ 60.00 โดยใช้จำนวนเมล็ดต่ำสุด 3 เมล็ด/หลุม สูงสุด 5 เมล็ด/หลุม และค่าเฉลี่ย 3.44 เมล็ด/หลุม ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ใช้จำนวนเมล็ด 3 เมล็ด/หลุม คิดเป็นร้อยละ 52.33 โดยใช้จำนวนเมล็ดต่ำสุด 3 เมล็ด/หลุม สูงสุด 6 เมล็ด/หลุม และค่าเฉลี่ย 3.55 เมล็ด/หลุม

3.5.6 การถอนแยก พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีและไม่มีการถอนแยก แต่ส่วนใหญ่ไม่มีการถอนแยก คิดเป็นร้อยละ 96.00 เกษตรกรที่มีการถอนแยก จะถอนให้เหลือ 3 ต้น/หลุม ถอนแยกเมื่อต้นกล้าอายุน้อยกว่า 15 วันหลังปลูก โดยถอนแยกเมื่อต้นกล้าอายุ 14 วันหลังปลูก ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีและไม่มีการถอนแยก แต่ส่วนใหญ่ไม่มีการถอนแยก คิดเป็นร้อยละ 93.02 เกษตรกรที่มีการถอนแยก จะถอนให้เหลือ 3 ต้น/หลุม ทุกคน ส่วนใหญ่ถอนแยกเมื่อต้นกล้าอายุ 15 วันหลังปลูก คิดเป็นร้อยละ 66.67 โดยถอนแยกเมื่อต้นกล้าอายุต่ำสุด 15 วันหลังปลูก สูงสุด 20 วันหลังปลูก และค่าเฉลี่ย 16.67 วันหลังปลูก

ตารางที่ 4.7 การปลูก

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะการปลูก				
ปลูกแบบแถวคู่	25	100.00	86	100.00
พันธุ์ที่ใช้ในการปลูก				
ซี.พี. บี 468	0	0.00	6	6.98
ซี.พี. บี 905	0	0.00	3	3.49
แปซิฟิก 271	6	24.00	49	56.98
แปซิฟิก 321	19	76.00	26	30.23
เอส จี 25	0	0.00	2	2.33

ตารางที่ 4.7 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์				
ร้านค้า	8	32.00	71	82.56
พ่อค้าที่รับซื้อผลผลิต	4	16.00	9	10.47
โรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อน	12	48.00	4	4.65
ตัวแทนจำหน่ายจากบริษัท	1	4.00	0	0.00
ได้รับแจกมาจาก อบต.	0	0.00	2	2.33
ปริมาณเมล็ดพันธุ์ (กิโลกรัม/ไร่)				
น้อยกว่า 5	6	24.00	11	12.79
5	19	76.00	73	84.88
มากกว่า 5	0	0.00	2	2.33
ปริมาณเมล็ดต่ำสุด	4		4	
ปริมาณเมล็ดสูงสุด	5		6	
ปริมาณเมล็ดเฉลี่ย	4.80		4.91	
S.D.	0.38		0.34	
จำนวนเมล็ด (เมล็ด/หลุม)				
3	15	60.00	45	52.33
4	9	36.00	36	41.86
5	1	4.00	4	4.65
6	0	0.00	1	1.16
จำนวนเมล็ดต่ำสุด	3		3	
จำนวนเมล็ดสูงสุด	5		6	
จำนวนเมล็ดเฉลี่ย	3.44		3.55	
S.D.	0.58		0.65	

ตารางที่ 4.7 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การถอนแยก				
มีการถอนแยก	1	4.00	6	6.98
ไม่มีการถอนแยก	24	96.00	80	93.02
ถอนให้เหลือ 3 ต้น/หลุม^{1/}	1	100.00	6	100.00
ถอนแยกเมื่อต้นกล้าอายุ (วันหลังปลูก)^{1/}				
น้อยกว่า 15	1	100.00	0	0.00
15	0	0.00	4	66.67
มากกว่า 15	0	0.00	2	33.33
อายุต่ำสุด		14		15
อายุสูงสุด		14		20
อายุเฉลี่ย		14.00		16.67
S.D.		0.00		2.58

หมายเหตุ: ^{1/}เทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่มีการถอนแยก

3.6 การใส่ปุ๋ย

การใส่ปุ๋ย ได้แก่ แหล่งที่มาของปุ๋ย การขึ้นทะเบียนของปุ๋ยเคมี การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 (ปุ๋ยรองพื้น) การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 3 การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 4 และการใส่สารชนิดอื่นๆ แสดงดังตารางที่ 4.8 สรุปได้ดังนี้

3.6.1 แหล่งที่มาของปุ๋ย พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP นำปุ๋ยมาจากร้านค้า พ่อค้าที่รับซื้อผลผลิต โรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อน และตัวแทนจำหน่ายจากบริษัท แต่ส่วนใหญ่ นำปุ๋ยมาจากร้านค้า คิดเป็นร้อยละ 48.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป นำปุ๋ยมาจากร้านค้า พ่อค้าที่รับซื้อผลผลิต และ โรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อน แต่ส่วนใหญ่ นำปุ๋ยมาจากร้านค้าเช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 88.37

3.6.2 การขึ้นทะเบียนของปุ๋ยเคมี พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนใช้ปุ๋ยที่มีการขึ้นทะเบียน ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนใช้ปุ๋ยที่มีการขึ้นทะเบียนเช่นเดียวกัน

3.6.3 การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 (ปุ๋ยรองพื้น) ได้แก่ ชนิดปุ๋ย และอัตราที่ใส่ สรุปได้ดังนี้

1) ชนิดปุ๋ยพบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีการใส่ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดและไม่ใส่ แต่ส่วนใหญ่ไม่ใส่ คิดเป็นร้อยละ 92.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีการใส่ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดและไม่ใส่ แต่ส่วนใหญ่ไม่ใส่ คิดเป็นร้อยละ 94.19

2) อัตราที่ใส่พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ที่มีการใส่ปุ๋ย ใ้มากกว่า 30 กิโลกรัม/ไร่ โดยใส่อัตรา 50 กิโลกรัม/ไร่ ส่วนเกษตรกรทั่วไป ที่มีการใส่ปุ๋ย มีทั้งใ้ น้อยกว่าและมากกว่า 30 กิโลกรัม/ไร่ แต่ส่วนใหญ่ใ้มากกว่า 30 กิโลกรัม/ไร่ คิดเป็นร้อยละ 60.00 โดยใส่อัตราต่ำสุด 25 กิโลกรัม/ไร่ สูงสุด 50 กิโลกรัม/ไร่ และค่าเฉลี่ย 40.00 กิโลกรัม/ไร่

3.6.4 การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 ได้แก่ ชนิดปุ๋ย อายุที่ใส่ และอัตราที่ใส่ สรุปได้ดังนี้

1) ชนิดปุ๋ยพบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 คิดเป็นร้อยละ 97.67

2) อายุที่ใส่พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ใ้ช่วงอายุ 10-15 วันหลังปลูก คิดเป็นร้อยละ 76.00 โดยใ้อายุต่ำสุด 10 วันหลังปลูก สูงสุด 25 วันหลังปลูก และค่าเฉลี่ย 15.88 วันหลังปลูก ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ใ้ช่วงอายุ 10-15 วันหลังปลูก คิดเป็นร้อยละ 76.74 โดยใ้อายุต่ำสุด 7 วันหลังปลูก สูงสุด 30 วันหลังปลูก และค่าเฉลี่ย 15.27 วันหลังปลูก

3) อัตราที่ใ้พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ใ้ช่วงอัตรา 20-30 กิโลกรัม/ไร่ คิดเป็นร้อยละ 52.00 โดยใ้อัตราต่ำสุด 25 กิโลกรัม/ไร่ สูงสุด 50 กิโลกรัม/ไร่ และค่าเฉลี่ย 37.40 กิโลกรัม/ไร่ ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ใ้ช่วงอัตรา 20-30 กิโลกรัม/ไร่ เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 53.49 โดยใ้อัตราต่ำสุด 10 กิโลกรัม/ไร่ สูงสุด 50 กิโลกรัม/ไร่ และค่าเฉลี่ย 34.53 กิโลกรัม/ไร่

3.6.5 การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 3 ได้แก่ ชนิดปุ๋ย อายุที่ใส่ และอัตราที่ใส่ สรุปได้ดังนี้

1) ชนิดปุ๋ยพบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 21-0-0 คิดเป็นร้อยละ 76.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 21-0-0 เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 54.65

2) อายุที่ใ้พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ใ้ช่วงอายุ 36-40 วันหลังปลูก คิดเป็นร้อยละ 52.00 โดยใ้อายุต่ำสุด 40 วันหลังปลูก สูงสุด 45 วันหลังปลูก และค่าเฉลี่ย 42.32 วันหลังปลูก ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ใ้ช่วงอายุ 36-40 วันหลังปลูก เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 51.76 โดยใ้อายุต่ำสุด 20 วันหลังปลูก สูงสุด 45 วันหลังปลูก และค่าเฉลี่ย 40.53 วันหลังปลูก

3) *อัตราที่ใส่* พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ใส่ช่วงอัตรา 46-60 กิโลกรัม/ไร่ คิดเป็นร้อยละ 72.00 โดยใส่อัตราต่ำสุด 30 กิโลกรัม/ไร่ สูงสุด 100 กิโลกรัม/ไร่ และค่าเฉลี่ย 53.00 กิโลกรัม/ไร่ ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ใส่ช่วงอัตรา 46-60 กิโลกรัม/ไร่ เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 70.59 โดยใส่อัตราต่ำสุด 15 กิโลกรัม/ไร่ สูงสุด 100 กิโลกรัม/ไร่ และค่าเฉลี่ย 45.06 กิโลกรัม/ไร่

3.6.6 การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 4

- ได้แก่ ชนิดปุ๋ย อายุที่ใส่ และอัตราที่ใส่ สรุปได้ดังนี้
- 1) *ชนิดปุ๋ย* พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่ใส่ ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีการใส่ปุ๋ยเคมีและไม่ใส่ แต่ส่วนใหญ่ไม่ใส่ คิดเป็นร้อยละ 90.70
 - 2) *อายุที่ใส่* พบว่า เกษตรกรทั่วไปที่มีการใส่ ได้ใส่ปุ๋ยอายุ 45 วันหลังปลูก
 - 3) *อัตราที่ใส่* พบว่า เกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ใส่อัตรา 50 กิโลกรัม/ไร่ คิดเป็นร้อยละ 50.00 โดยใส่อัตราต่ำสุด 15 กิโลกรัม/ไร่ สูงสุด 100 กิโลกรัม/ไร่ และค่าเฉลี่ย 44.38 กิโลกรัม/ไร่

3.6.7 *การใส่สารชนิดอื่นๆ* พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีทั้งใส่และไม่ใส่ แต่ส่วนใหญ่ไม่ใส่ คิดเป็นร้อยละ 92.00 เกษตรกรที่มีการใส่ได้ใส่น้ำหมักชีวภาพ คิดเป็นร้อยละ 50.00 และฮอร์โมนชีวภาพ คิดเป็นร้อยละ 50.00 เท่ากัน ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีทั้งใส่และไม่ใส่ แต่ส่วนใหญ่ไม่ใส่ คิดเป็นร้อยละ 77.91 เกษตรกรที่มีการใส่ ส่วนใหญ่ได้ใส่อาหารเสริมพืช คิดเป็นร้อยละ 36.84

ตารางที่ 4.8 การใส่ปุ๋ย

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ การรับรอง GAP (N = 25)		เกษตรกรทั่วไป (n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มาของปุ๋ย				
ร้านค้า	12	48.00	76	88.37
พ่อค้าที่รับซื้อผลผลิต	2	8.00	8	9.30
โรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อน	10	40.00	2	2.33
ตัวแทนจำหน่ายจากบริษัท	1	4.00	0	0.00
การขึ้นทะเบียนของปุ๋ยเคมี				
ขึ้นทะเบียน	25	100.00	86	100.00

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 (ปุ๋ยรองพื้น)				
ชนิดปุ๋ย				
ปุ๋ยเคมี	0	0.00	4	4.65
ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด	2	8.00	1	1.16
ไม่ใส่	23	92.00	81	94.19
อัตราที่ใส่ (กิโลกรัม/ไร่)^{1/}				
น้อยกว่า 30	0	0.00	2	40.00
มากกว่า 30	2	100.00	3	60.00
อัตราปุ๋ยต่ำสุด		50		25
อัตราปุ๋ยสูงสุด		50		50
อัตราปุ๋ยเฉลี่ย		50.00		40.00
S.D.		0.00		13.69
การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2				
ชนิดปุ๋ย				
ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0	25	100.00	84	97.67
ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 และ 15-15-15	0	0.00	1	1.16
ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21	0	0.00	1	1.16

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อายุที่ใส่ (วันหลังปลูก)				
น้อยกว่า 10	0	0.00	2	2.33
10-15	19	76.00	66	76.74
16-20	5	20.00	17	19.77
มากกว่า 20	1	4.00	1	1.16
อายุข้าวโพดต่ำสุด	10		7	
อายุข้าวโพดสูงสุด	25		30	
อายุข้าวโพดเฉลี่ย	15.88		15.27	
S.D.	3.32		3.55	
อัตราที่ใส่ (กิโลกรัม/ไร่)				
น้อยกว่า 20	0	0.00	3	3.49
20 - 30	13	52.00	46	53.49
31 - 40	1	4.00	9	10.47
41 - 50	11	44.00	28	32.56
อัตราปุ๋ยต่ำสุด	25		10	
อัตราปุ๋ยสูงสุด	50		50	
อัตราปุ๋ยเฉลี่ย	37.40		34.53	
S.D.	11.83		11.97	

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 3				
ชนิดปุ๋ย				
ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0	2	8.00	31	36.05
ปุ๋ยเคมีสูตร 21-0-0	19	76.00	47	54.65
ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15	1	4.00	2	2.33
ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21	0	0.00	1	1.16
ปุ๋ยเคมีสูตร 27-12-6	1	4.00	0	0.00
ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 และ 21-0-0	1	4.00	3	3.49
ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 และ 27-12-6	1	4.00	0	0.00
ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-16 และ 21-0-0	0	0.00	1	1.16
ไม่ได้ใส่	0	0.00	1	1.16
อายุที่ใส่ (วันหลังปลูก)^{2/}				
น้อยกว่า 30	0	0.00	1	1.18
30-35	0	0.00	10	11.76
36-40	13	52.00	44	51.76
มากกว่า 40	12	48.00	30	35.29
อายุข้าวโพดต่ำสุด	40		20	
อายุข้าวโพดสูงสุด	45		45	
อายุข้าวโพดเฉลี่ย	42.32		40.53	
S.D.	2.50		4.76	

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อัตราที่ใส่ (กิโลกรัม/ไร่)^{2/}				
15 – 30	1	4.00	18	21.18
31 - 45	3	12.00	5	5.88
46 - 60	18	72.00	60	70.59
มากกว่า 60	3	12.00	2	2.35
อัตราปุ๋ยต่ำสุด	30		15	
อัตราปุ๋ยสูงสุด	100		100	
อัตราปุ๋ยเฉลี่ย	53.00		45.06	
S.D.	15.94		12.55	
การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 4				
ชนิดปุ๋ย				
ปุ๋ยเคมีสูตร 21-0-0	0	0.00	4	4.65
ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0	0	0.00	4	4.65
ไม่ใส่	25	100.00	78	90.70
อายุที่ใส่ (วันหลังปลูก)^{3/}				
45	0	0.00	8	100.00
อัตราที่ใส่ (กิโลกรัม/ไร่)^{3/}				
น้อยกว่า 50	0	0.00	3	37.50
50	0	0.00	4	50.00
มากกว่า 50	0	0.00	1	12.50
อัตราปุ๋ยต่ำสุด	-		15	
อัตราปุ๋ยสูงสุด	-		100	
อัตราปุ๋ยเฉลี่ย	-		44.38	
S.D.	-		27.57	

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การใส่สารชนิดอื่นๆ				
ไม่ใส่	23	92.00	67	77.91
ใส่	2	8.00	19	22.09
ชนิดสาร^{4/}				
น้ำหมักชีวภาพ	1	50.00	1	5.26
ฮอร์โมนชีวภาพ	1	50.00	0	0.00
ปุ๋ยเกล็ดทางใบ	0	0.00	1	5.26
สารลมเบ่งสำหรับรัฐพีช	0	0.00	1	5.26
อาหารเสริมพีช	0	0.00	7	36.84
ฮอร์โมนทางใบ	0	0.00	1	5.26
ฮอร์โมนบำรุงดิน	0	0.00	6	31.58
ฮอร์โมนเร่งการเจริญเติบโต	0	0.00	2	10.53

หมายเหตุ: ^{1/}เทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 (ปุ๋ยรองพื้น)

^{2/}เทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 3

^{3/}เทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 4

^{4/}เทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่ใส่สารชนิดอื่นๆ

3.7 การให้น้ำ

การให้น้ำ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ใช้ ความถี่ในการให้น้ำ และวิธีการให้น้ำ แสดงดังตารางที่ 4.9 สรุปได้ดังนี้

3.7.1 แหล่งน้ำที่ใช้ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ใช้แหล่งน้ำจากคลองธรรมชาติ คลองชลประทาน และบ่อบาดาล แต่ส่วนใหญ่ใช้แหล่งน้ำจากคลองธรรมชาติ คิดเป็นร้อยละ 60.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป ใช้แหล่งน้ำจากคลองธรรมชาติ คลองชลประทาน บ่อบาดาล บ่อน้ำ และบ่อธรรมชาติ แต่ส่วนใหญ่ใช้แหล่งน้ำจากบ่อบาดาล คิดเป็นร้อยละ 60.47

3.7.2 ความถี่ในการให้น้ำพบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีการให้น้ำทุก 3 วัน 5 วัน และ 7 วัน แต่ส่วนใหญ่ให้น้ำทุก 5 วัน คิดเป็นร้อยละ 48.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีการให้น้ำทุก 3 วัน 5 วัน และ 7 วันเช่นเดียวกัน แต่ส่วนใหญ่ให้น้ำทุก 7 วัน คิดเป็นร้อยละ 40.70

3.7.3 วิธีการให้น้ำพบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีการให้น้ำทางผิวดิน และแบบฉีดฝอย แต่ส่วนใหญ่ให้น้ำทางผิวดิน คิดเป็นร้อยละ 96.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคน ให้น้ำทางผิวดิน

ตารางที่ 4.9 การให้น้ำ

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ การรับรอง GAP (N = 25)		เกษตรกรทั่วไป (n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งน้ำที่ใช้^{1/}				
คลองธรรมชาติ	15	60.00	30	34.88
คลองชลประทาน	4	16.00	22	25.58
บ่อบาดาล	10	40.00	52	60.47
บ่อน้ำ	0	0.00	1	1.16
บ่อธรรมชาติ	0	0.00	1	1.16
ความถี่ในการให้น้ำ				
ให้น้ำทุก 3 วัน	9	36.00	27	31.40
ให้น้ำทุก 5 วัน	12	48.00	24	27.91
ให้น้ำทุก 7 วัน	4	16.00	35	40.70
วิธีการให้น้ำ				
ให้น้ำทางผิวดิน	24	96.00	86	100.00
ให้น้ำแบบฉีดฝอย	1	4.00	0	0.00

หมายเหตุ: ^{1/}ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

3.8 การถอดช่อดอกตัวผู้ข้าวโพดฝักอ่อน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีทั้งการสังเกตโดยวิธีดูยอดของต้น และเมื่อข้าวโพดฝักอ่อนมีอายุ 45 วันหลังปลูก แต่ส่วนใหญ่จะสังเกตโดยวิธีดูยอดของต้น คิดเป็นร้อยละ 88.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีทั้งการสังเกตโดยวิธีดูยอดของต้น และเมื่อข้าวโพดฝักอ่อนมีอายุ 45 วันหลังปลูก แต่ส่วนใหญ่จะสังเกตโดยวิธีดูยอดของต้น เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 97.67 แสดงดังตารางที่ 4.10

ตารางที่ 4.10 การถอดช่อดอกตัวผู้ข้าวโพดฝักอ่อน

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP (N = 25)		เกษตรกรทั่วไป (n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การสังเกตโดยวิธีดูยอดของต้น	22	88.00	84	97.67
เมื่อข้าวโพดฝักอ่อนมีอายุ 45 วันหลังปลูก	3	12.00	2	2.33

3.9 การป้องกันกำจัดโรค แมลง สัตว์ศัตรูพืช

การป้องกันกำจัดโรค แมลง สัตว์ศัตรูพืช ได้แก่ การสำรวจการเข้าทำลายของศัตรูข้าวโพดฝักอ่อน โรคราน้ำค้าง/ใบลาย หนอนกระทู้หอม หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด หนู และโรคแมลง สัตว์ศัตรูพืชชนิดอื่นๆ แสดงดังตารางที่ 4.11 สรุปได้ดังนี้

3.9.1 การสำรวจการเข้าทำลายของศัตรูข้าวโพดฝักอ่อน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนสำรวจการเข้าทำลายของศัตรูข้าวโพดฝักอ่อน ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนสำรวจการเข้าทำลายของศัตรูข้าวโพดฝักอ่อนเช่นเดียวกัน

3.9.2 โรคราน้ำค้าง/ใบลาย พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ป้องกันโดยถอนต้นที่เป็นโรคไปเผาออกแปลง ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด และไม่พบการทำลาย แต่ส่วนใหญ่ไม่พบการทำลาย คิดเป็นร้อยละ 92.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป ป้องกันโดยใช้สารเคมีป้องกันกำจัด และไม่พบการทำลาย แต่ส่วนใหญ่ไม่พบการทำลาย คิดเป็นร้อยละ 98.84

3.9.3 หนอนกระทู้หอม พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ป้องกันโดยใช้สารเคมีป้องกันกำจัด และไม่พบการทำลาย แต่ส่วนใหญ่ไม่พบการทำลาย คิดเป็นร้อยละ 96.00 เกษตรกรที่ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดได้ใช้สารอะบาเม็กติน ส่วนเกษตรกรทั่วไป ป้องกันโดยใช้สารเคมีป้องกันกำจัด และไม่พบการทำลาย แต่ส่วนใหญ่ไม่พบการทำลาย คิดเป็นร้อยละ 86.49

เกษตรกรที่ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดได้ใช้สารอะบาเม็กตินและสารไซเปอร์เมทริน แต่ส่วนใหญ่ใช้สารอะบาเม็กติน คิดเป็นร้อยละ 85.71

3.9.4 หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ป้องกันโดยใช้สารเคมีป้องกันกำจัด และไม่พบการทำลาย แต่ส่วนใหญ่ไม่พบการทำลาย คิดเป็นร้อยละ 96.00 เกษตรกรที่ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดได้ใช้สารไซเปอร์เมทริน ส่วนเกษตรกรทั่วไป ป้องกันโดยใช้สารเคมีป้องกันกำจัด และไม่พบการทำลาย แต่ส่วนใหญ่ไม่พบการทำลาย คิดเป็นร้อยละ 96.00 เกษตรกรที่ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดได้ใช้สารอะบาเม็กติน

3.9.5 หนู พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ป้องกันโดยใช้กรงดัก/กับดัก และไม่พบการทำลาย แต่ส่วนใหญ่ไม่พบการทำลาย คิดเป็นร้อยละ 96.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่พบการทำลาย

3.9.6 โรค แมลง สัตว์ศัตรูพืชชนิดอื่นๆ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP พบการทำลายของโรครากเน่า เพลี้ยอ่อนข้าวโพด และไม่พบการทำลาย แต่ส่วนใหญ่ไม่พบการทำลาย คิดเป็นร้อยละ 92.00 เกษตรกรที่พบการทำลายของโรครากเน่าป้องกันกำจัดโดยใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ส่วนเพลี้ยอ่อนข้าวโพดป้องกันกำจัดโดยใช้สารเคมี ส่วนเกษตรกรทั่วไป พบการทำลายของนกพิราบ เพลี้ยอ่อนข้าวโพด และไม่พบการทำลาย แต่ส่วนใหญ่ไม่พบการทำลาย คิดเป็นร้อยละ 97.67 เกษตรกรที่พบการทำลายของนกพิราบ พบหลังจากปลูกเสร็จจะมีนกมากินเมล็ดข้าวโพดจึงป้องกันกำจัดโดยให้น้ำในแปลงหลังปลูกทันที ส่วนเพลี้ยอ่อนข้าวโพดป้องกันกำจัดโดยใช้สารเคมี

ตารางที่ 4.11 การป้องกันกำจัด โรค แมลง สัตว์ศัตรูพืช

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ การรับรอง GAP (N = 25)		เกษตรกรทั่วไป (n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การสำรวจการเข้าทำลายของศัตรูข้าวโพดฝักอ่อน				
สำรวจ	25	100.00	86	100.00
โรคราน้ำค้าง/ใบลาย^{1/}				
ถอนต้นที่เป็นโรคไปเผานอกแปลง	1	4.00	0	0.00
ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด	1	4.00	1	1.16
ไม่พบการทำลาย	23	92.00	85	98.84

ตารางที่ 4.11 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
หนอนกระพุ่มหอม^{1/}				
ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด	1	4.00	14	13.51
ไม่พบการทำลาย	24	96.00	72	86.49
สารเคมีที่ใช้^{2/}				
อะบาเม็กติน	1	100.00	12	85.71
ไซเปอร์เมทริน	0	0.00	2	14.29
หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด^{1/}				
ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด	1	4.00	1	1.16
ไม่พบการทำลาย	24	96.00	85	98.84
สารเคมีที่ใช้^{2/}				
อะบาเม็กติน	0	0.00	1	100.00
ไซเปอร์เมทริน	1	100.00	0	0.00
หนู^{1/}				
ใช้กรงดักกับดัก	1	4.00	0	0.00
ไม่พบการทำลาย	24	96.00	86	100.00
โรค แมลง สัตว์ศัตรูพืชชนิดอื่นๆ				
โรครากเน่า	1	4.00	0	0.00
นกพิราบ	0	0.00	1	1.16
เพลี้ยอ่อนข้าวโพด	1	4.00	1	1.16
ไม่พบการทำลาย	23	92.00	84	97.67

ตารางที่ 4.11 (ต่อ)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
วิธีป้องกันกำจัด^{3/}				
โรครากเน่า				
ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา	1	100.00	0	0.00
นกพิราบ				
ให้น้ำในแปลงหลังปลูกทันที	0	0.00	1	100.00
เพลี้ยอ่อนข้าวโพด				
ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด	1	100.00	1	100.00

หมายเหตุ: ^{1/}ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

^{2/}เทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด

^{3/}เทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่พบโรค แมลง สัตว์ศัตรูพืชชนิดนั้น

3.10 การป้องกันกำจัดวัชพืช

การป้องกันกำจัดวัชพืช ได้แก่ จำนวนครั้งที่ป้องกันกำจัด และวิธีการที่ใช้ แสดงดังตารางที่ 4.12 สรุปได้ดังนี้

3.10.1 จำนวนครั้งที่ป้องกันกำจัด พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ป้องกันกำจัด 1 ครั้ง และไม่ป้องกันกำจัด แต่ส่วนใหญ่ป้องกันกำจัด 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 84.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป ป้องกันกำจัด 1 ครั้ง และไม่ป้องกันกำจัด แต่ส่วนใหญ่ป้องกันกำจัด 1 ครั้ง เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 97.67

3.10.2 วิธีการที่ใช้ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนใช้สารเคมีป้องกันกำจัด ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนใช้สารเคมีป้องกันกำจัดเช่นเดียวกัน

ตารางที่ 4.12 การป้องกันกำจัดวัชพืช

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนครั้งที่ป้องกันกำจัด				
ป้องกันกำจัด 1 ครั้ง	21	84.00	84	97.67
ไม่ป้องกันกำจัด	4	16.00	2	2.33
วิธีการที่ใช้^{1/}				
ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด	21	100.00	84	100.00

หมายเหตุ: ^{1/}ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ โดยเทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่ป้องกันกำจัด

3.11 การจัดการศัตรูอันตรายทางการเกษตร (สารเคมี) พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีการจัดการและไม่มีการจัดการเนื่องจากเกษตรกรไม่ใช้สารเคมี แต่ส่วนใหญ่มีการจัดการ คิดเป็นร้อยละ 84.00 โดยทุกคนมีการจัดการประเด็น 1) เครื่องพ่นสารเคมี อุปกรณ์หัวฉีด อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2) ปฏิบัติงานโดยสวมเสื้อมิดชิด มีอุปกรณ์ป้องกันสารพิษ 3) พ่นวัตถุอันตรายทางการเกษตรในช่วงเช้าหรือเย็น ขณะลมสงบ 4) เตรียมวัตถุอันตรายทางการเกษตรในปริมาณที่ใช้ให้หมดในคราวเดียว และ 5) หลังการพ่นวัตถุอันตรายทางการเกษตรได้อบน้ำ สระผม และเปลี่ยนเสื้อผ้าทันที ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีการจัดการและไม่มีการจัดการเนื่องจากเกษตรกรไม่ใช้สารเคมี แต่ส่วนใหญ่มีการจัดการ คิดเป็นร้อยละ 97.67 โดยทุกคนมีการจัดการประเด็น 1) เครื่องพ่นสารเคมี อุปกรณ์หัวฉีด อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2) ปฏิบัติงานโดยสวมเสื้อมิดชิด มีอุปกรณ์ป้องกันสารพิษ 3) พ่นวัตถุอันตรายทางการเกษตรในช่วงเช้าหรือเย็น ขณะลมสงบ 4) เตรียมวัตถุอันตรายทางการเกษตรในปริมาณที่ใช้ให้หมดในคราวเดียว และ 5) หลังการพ่นวัตถุอันตรายทางการเกษตรได้อบน้ำ สระผม และเปลี่ยนเสื้อผ้าทันทีเช่นเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 4.13

ตารางที่ 4.13 การจัดการวัตถุดิบทรายทางการเกษตร (สารเคมี)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการ รับรอง GAP (N = 25)		เกษตรกรทั่วไป (n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีการจัดการเนื่องจากไม่ใช้สารเคมี	4	16.00	2	2.33
มีการจัดการ	21	84.00	84	97.67
ประเด็นการจัดการ^{1/}				
• เครื่องพ่นสารเคมี อุปกรณ์หัวฉีด อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	21	100.00	84	100.00
• ปฏิบัติงาน โดยสวมเสื้อมิดชิด มีอุปกรณ์ป้องกันสารพิษ	21	100.00	84	100.00
• พ่นวัตถุดิบทรายทางการเกษตรในช่วงเช้าหรือเย็น ขณะลมสงบ	21	100.00	84	100.00
• เตรียมวัตถุดิบทรายทางการเกษตรในปริมาณที่ใช้ให้หมดในคราวเดียว	21	100.00	84	100.00
• เก็บวัตถุดิบทรายทางการเกษตรในสถานที่มิดชิดมีอากาศถ่ายเทสะดวก	1	4.76	3	3.57
• แยกสถานที่เก็บวัตถุดิบทรายทางการเกษตรเป็นส่วน	2	9.52	3	3.57
• หลังการพ่นวัตถุดิบทรายทางการเกษตรได้อาบน้ำ สระผม และเปลี่ยนเสื้อผ้าทันที	21	100.00	84	100.00

หมายเหตุ: ^{1/}ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ โดยเทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่มีการจัดการ

3.12 การเก็บเกี่ยว

การเก็บเกี่ยว ได้แก่ การพิจารณาในการเก็บเกี่ยว ระยะเวลาในการเก็บผลผลิต การสวมถุงมือในการเก็บเกี่ยว และภาชนะที่ใส่ผลผลิตในแปลง แสดงดังตารางที่ 4.14 สรุปได้ดังนี้

3.12.1 การพิจารณาในการเก็บเกี่ยว พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP พิจารณาโดยเก็บเกี่ยวเมื่อมีไหมยาว 1-7 เซนติเมตร สุ่มเก็บตัวอย่างฝักมาปอกเปลือกดูขนาด ดูขนาดของฝัก และนับวันหลังจากถอดช่อดอก แต่ส่วนใหญ่เก็บเกี่ยวเมื่อมีไหมยาว 1-7 เซนติเมตร คิดเป็นร้อยละ 80.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไป พิจารณาโดยเก็บเกี่ยวเมื่อมีไหมยาว 1-7 เซนติเมตร สุ่มเก็บตัวอย่างฝักมาปอกเปลือกดูขนาด ดูขนาดของฝัก และนับวันหลังจากถอดช่อดอก แต่ส่วนใหญ่เก็บเกี่ยวเมื่อมีไหมยาว 1-7 เซนติเมตร เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 73.26

3.12.2 ระยะเวลาในการเก็บผลผลิต พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ส่วนใหญ่ใช้ระยะเวลาอยู่ในช่วง 5-7 วัน คิดเป็นร้อยละ 64.00 โดยใช้ระยะเวลาดำสุด 7 วัน สูงสุด 10 วัน และค่าเฉลี่ย 7.56 วัน ส่วนเกษตรกรทั่วไป ส่วนใหญ่ใช้ระยะเวลาอยู่ในช่วง 5-7 วัน เช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 54.65 โดยใช้ระยะเวลาดำสุด 5 วัน สูงสุด 15 วัน และค่าเฉลี่ย 7.90 วัน

3.12.3 การสวมถุงมือในการเก็บเกี่ยว พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนสวมถุงมือ ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีทั้งสวมถุงมือและไม่สวมถุงมือ แต่ส่วนใหญ่สวมถุงมือ คิดเป็นร้อยละ 97.67

3.12.4 ภาชนะที่ใส่ผลผลิตในแปลง พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนใช้กระสอบ ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีทั้งใช้ตะกร้าและกระสอบ แต่ส่วนใหญ่ใช้กระสอบ คิดเป็นร้อยละ 98.84

ตารางที่ 4.14 การเก็บเกี่ยว

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการ รับรอง GAP (N = 25)		เกษตรกรทั่วไป (n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การพิจารณาในการเก็บเกี่ยว^{1/}				
เก็บเกี่ยวเมื่อมีไหมดยาว 1-7 เซนติเมตร	20	80.00	63	73.26
ลุ่มเก็บตัวอย่างฝักมาปอกเปลือกดูขนาด	1	4.00	4	4.65
ดูขนาดของฝัก	3	12.00	27	31.40
นับวันหลังจากถอดช่อดอก	3	12.00	4	4.65
ระยะเวลาในการเก็บผลผลิต (วัน)				
5-7	16	64.00	47	54.65
8-10	9	36.00	36	41.86
มากกว่า 10	0	0.00	3	3.49
ระยะเวลาต่ำสุด		7		5
ระยะเวลาสูงสุด		10		15
ระยะเวลาเฉลี่ย		7.56		7.90
S.D.		0.92		1.53
การสวมถุงมือในการเก็บเกี่ยว				
สวมถุงมือ	25	100.00	84	97.67
ไม่สวมถุงมือ	0	0.00	2	2.33
ลักษณะที่ใส่ผลผลิตในแปลง				
ตะกร้า	0	0.00	1	1.16
กระสอบ	25	100.00	85	98.84

หมายเหตุ: ^{1/}ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

3.13 การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนมีการจัดการ โดยทุกคนมีการจัดการประเด็น นำข้าวโพดฝักอ่อนเข้าที่รม ไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง และมีอากาศถ่ายเทสะดวก ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนมีการจัดการ โดยทุกคนมีการจัดการประเด็น นำข้าวโพดฝักอ่อนเข้าที่รม ไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง และมีอากาศถ่ายเทสะดวกเช่นเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 4.15

ตารางที่ 4.15 การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP (N = 25)		เกษตรกรทั่วไป (n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
มีการจัดการ	25	100.00	86	100.00
ประเด็นการจัดการ^{1/}				
• นำข้าวโพดฝักอ่อนเข้าที่รม ไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง และมีอากาศถ่ายเทสะดวก	25	100.00	86	100.00
• ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวหากพบหรือเสียหายจากศัตรูพืชได้คัดแยกออก	1	4.00	30	34.88
• การปอกเปลือกข้าวโพดฝักอ่อน	6	24.00	47	54.65
ใช้อุปกรณ์ที่สะอาด				
• การปอกเปลือกข้าวโพดฝักอ่อน ใช้มีดกรีดฝักด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดบาดแผล	8	32.00	67	77.91
• คัดแยกข้าวโพดฝักอ่อนที่มีตำหนิหรือด้อยคุณภาพออก คัดแยกชั้นคุณภาพและขนาดหรือตามข้อตกลงที่ทำกับผู้ซื้อ	8	32.00	67	77.91

หมายเหตุ: ^{1/}ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

3.14 การจัดการพัสดุผลิต การขนย้ายในบริเวณแปลงเพาะปลูก และเก็บรักษา พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนมีการจัดการ โดยทุกคนมีการจัดการประเด็น 1) อุปกรณ์ และภาชนะบรรจุผลผลิตมีความสะอาด 2) แยกภาชนะที่ใช้ในการบรรจุผลผลิตจากภาชนะที่ใช้ในการขนย้าย หรือขนส่งวัตถุดิบตรงทางการเกษตรหรือปุ๋ย และ 3) พาหนะและอุปกรณ์ในการขนย้ายมีความสะอาด ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนมีการจัดการ โดยทุกคนมีการจัดการประเด็น 1) อุปกรณ์และภาชนะบรรจุผลผลิตมีความสะอาด 2) แยกภาชนะที่ใช้ในการบรรจุผลผลิตจากภาชนะที่ใช้ในการขนย้าย หรือขนส่งวัตถุดิบตรงทางการเกษตรหรือปุ๋ย และ 3) พาหนะและอุปกรณ์ในการขนย้ายมีความสะอาดเช่นเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 4.16

ตารางที่ 4.16 การจัดการพัสดุผลิต การขนย้ายในบริเวณแปลงเพาะปลูก และเก็บรักษา

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP (N = 25)		เกษตรกรทั่วไป (n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
มีการจัดการ	25	100.00	86	100.00
ประเด็นการจัดการ^{1/}				
• อุปกรณ์และภาชนะบรรจุผลผลิตมีความสะอาด	25	100.00	86	100.00
• แยกภาชนะที่ใช้ในการบรรจุผลผลิตจากภาชนะที่ใช้ในการขนย้าย หรือขนส่งวัตถุดิบตรงทางการเกษตรหรือปุ๋ย	25	100.00	86	100.00
• สถานที่ปฏิบัติงานปกปิดเปลือกข้าวโพดฝักอ่อน มีความสะอาด การหมุนเวียนอากาศดี ไม่เกิดความร้อนสะสม	8	32.00	67	77.91
• พาหนะและอุปกรณ์ในการขนย้ายมีความสะอาด	25	100.00	86	100.00

หมายเหตุ: ^{1/}ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

3.15 การจัดการสุขลักษณะส่วนบุคคล พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนมีการจัดการ โดยทุกคนมีการจัดการประเด็น ไม่ปฏิบัติตามระหว่างการเก็บเกี่ยว ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนมีการจัดการ โดยทุกคนมีการจัดการประเด็น ไม่ปฏิบัติตามระหว่างการเก็บเกี่ยว เช่นเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 4.17

ตารางที่ 4.17 การจัดการสุขลักษณะส่วนบุคคล

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP (N = 25)		เกษตรกรทั่วไป (n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	มีการจัดการ	25	100.00	86
ประเด็นการจัดการ^{1/}				
• หลังการเก็บเกี่ยวมีการดูแลสุขลักษณะส่วนบุคคล เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่ผลิตภัณฑ์	2	8.00	12	13.95
• มีการตรวจสอบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	15	60.00	64	74.42
• ไม่ปฏิบัติตามระหว่างการเก็บเกี่ยว	25	100.00	86	100.00

หมายเหตุ: ^{1/}ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

3.16 การจดบันทึกข้อมูล พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีทั้งจดบันทึกข้อมูลและไม่จดบันทึกข้อมูล แต่ส่วนใหญ่ไม่จดบันทึกข้อมูล คิดเป็นร้อยละ 80.00 เกษตรกรที่จดบันทึกข้อมูล มีการบันทึกข้อมูลประจำแปลง แหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต การใช้สารเคมีในแปลงปลูก โรคและแมลงศัตรูพืชที่พบในแปลงปลูก และการเก็บเกี่ยวผลผลิต แต่จดบันทึกข้อมูลเรื่องแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิตทุกคน ส่วนเกษตรกรทั่วไป มีทั้งจดบันทึกข้อมูลและไม่จดบันทึกข้อมูล แต่ส่วนใหญ่ไม่จดบันทึกข้อมูลเช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 97.67 เกษตรกรที่จดบันทึกข้อมูล มีการบันทึกข้อมูลแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต การใช้สารเคมีในแปลงปลูก และการเก็บเกี่ยวผลผลิต แต่จดบันทึกข้อมูลเรื่องการเก็บเกี่ยวผลผลิตทุกคน แสดงดังตารางที่ 4.18

ตารางที่ 4.18 การจดบันทึกข้อมูล

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการ รับรอง GAP (N = 25)		เกษตรกรทั่วไป (n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การจดบันทึกข้อมูล				
ไม่จดบันทึกข้อมูล	20	80.00	84	97.67
จดบันทึกข้อมูล	5	20.00	2	2.33
เรื่องที่จดบันทึกข้อมูล^{1/}				
ข้อมูลประจำแปลง	3	60.00	0	0.00
แหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต	5	100.00	1	50.00
การใช้สารเคมีในแปลงปลูก	1	20.00	1	50.00
โรคและแมลงศัตรูพืชที่พบในแปลงปลูก	1	20.00	0	0.00
การเก็บเกี่ยวผลผลิต	4	80.00	2	100.00

หมายเหตุ: ^{1/}ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ โดยเทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่จดบันทึกข้อมูล

ตอนที่ 4 การเปรียบเทียบผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่และรายได้จากผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP และเกษตรกรทั่วไป

การเปรียบเทียบผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่และรายได้จากผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP และเกษตรกรทั่วไป โดยวิเคราะห์ค่า t-test แสดงดังตารางที่ 4.19 สรุปได้ดังนี้

4.1 การทดสอบสมมติฐานการวิจัย เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่สูงกว่าเกษตรกรทั่วไป เมื่อพิจารณาจากค่า p-value พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือกและข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าวไม่แตกต่างจากเกษตรกรทั่วไป

4.2 การทดสอบสมมติฐานการวิจัย เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีรายได้จากผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่สูงกว่าเกษตรกรทั่วไป เมื่อพิจารณาจากค่า p-value พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP มีรายได้จากผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือกและข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าวไม่แตกต่างจากเกษตรกรทั่วไป

ตารางที่ 4.19 ผลการทดสอบสมมติฐานการวิจัย

รายการ	ลักษณะผลผลิต	t	p-value
ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัม/ไร่/รุ่น)	ข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก	-0.26	0.40
	ข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าว	-0.10	0.46
รายได้จากผลผลิตเฉลี่ย (บาท/ไร่/รุ่น)	ข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก	0.13	0.45
	ข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าว	1.22	0.13

หมายเหตุ: ระดับนัยสำคัญ = 0.05

ตอนที่ 5 ปัญหาการจัดการการผลิตข้าวโพดฝักอ่อนของเกษตรกร

5.1 ปัญหาด้านพื้นที่ปลูก

ปัญหาด้านพื้นที่ปลูก ได้แก่ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน การระบายน้ำในพื้นที่ปลูก การถือครองกรรมสิทธิ์ในที่ดิน และประเด็นปัญหาอื่นๆ แสดงดังตารางที่ 4.20 สรุปได้ดังนี้

5.1.1 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่พบปัญหาเช่นเดียวกัน

5.1.2 การระบายน้ำในพื้นที่ปลูก พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปพบปัญหา คิดเป็นร้อยละ 3.49

5.1.3 การถือครองกรรมสิทธิ์ในที่ดิน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่พบปัญหาเช่นเดียวกัน

5.1.4 ประเด็นปัญหาอื่นๆ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP พบปัญหาเรื่องการเจริญเติบโตของต้น คิดเป็นร้อยละ 4.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไปพบปัญหาเรื่องการเจริญเติบโตของต้นเช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 2.33

ตารางที่ 4.20 ปัญหาด้านพื้นที่ปลูก

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ความอุดมสมบูรณ์ของดิน				
ไม่พบปัญหา	25	100.00	86	100.00
พบปัญหา	0	0.00	0	0.00
การระบายน้ำในพื้นที่ปลูก				
ไม่พบปัญหา	25	100.00	83	96.51
พบปัญหา	0	0.00	3	3.49
การถือครองกรรมสิทธิ์ในที่ดิน				
ไม่พบปัญหา	25	100.00	86	100.00
พบปัญหา	0	0.00	0	0.00
ประเด็นปัญหาอื่นๆ				
การเจริญเติบโตของต้น	1	4.00	2	2.33

5.2 ปัญหาด้านแหล่งน้ำ

ปัญหาด้านแหล่งน้ำ ได้แก่ ปริมาณน้ำที่ใช้ในการผลิต และคุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 4.21 สรุปได้ดังนี้

5.2.1 ปริมาณน้ำที่ใช้ในการผลิต พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่พบปัญหาเช่นเดียวกัน

5.2.2 คุณภาพน้ำ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่พบปัญหาเช่นเดียวกัน

ตารางที่ 4.21 ปัญหาด้านแหล่งน้ำ

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณน้ำที่ใช้ในการผลิต				
ไม่พบปัญหา	25	100.00	86	100.00
พบปัญหา	0	0.00	0	0.00
คุณภาพน้ำ				
ไม่พบปัญหา	25	100.00	86	100.00
พบปัญหา	0	0.00	0	0.00

5.3 ปัญหาด้านการปลูก

ปัญหาด้านการปลูก ได้แก่ เมล็ดพันธุ์ เครื่องจักรกลการเกษตรที่ใช้ปฏิบัติงาน และแรงงานที่ใช้ในการปลูก แสดงดังตารางที่ 4.22 สรุปได้ดังนี้

5.3.1 เมล็ดพันธุ์ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปพบปัญหา คิดเป็นร้อยละ 5.81

5.3.2 เครื่องจักรกลการเกษตรที่ใช้ปฏิบัติงาน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP พบปัญหา คิดเป็นร้อยละ 4.00 ส่วนเกษตรกรทั่วไปพบปัญหาเช่นเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 2.33

5.3.3 แรงงานที่ใช้ในการปลูก พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่พบปัญหาเช่นเดียวกัน

ตารางที่ 4.22 ปัญหาด้านการปลูก

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เมล็ดพันธุ์				
ไม่พบปัญหา	25	100.00	81	94.19
พบปัญหา	0	0.00	5	5.81
เครื่องจักรกลการเกษตรที่ใช้ปฏิบัติงาน				
ไม่พบปัญหา	24	96.00	84	97.67
พบปัญหา	1	4.00	2	2.33
แรงงานที่ใช้ในการปลูก				
ไม่พบปัญหา	25	100.00	86	100.00
พบปัญหา	0	0.00	0	0.00

5.4 ปัญหาด้านวัตถุดิบทรายทางการเกษตร (สารเคมี)

ปัญหาด้านวัตถุดิบทรายทางการเกษตร (สารเคมี) ได้แก่ ราคาที่จำหน่ายในปัจจุบัน ความยากในการจัดหามาใช้ และความเข้าใจในการใช้วัตถุดิบทรายทางการเกษตร แสดงดังตารางที่ 4.23 สรุปได้ดังนี้

5.4.1 ราคาที่จำหน่ายในปัจจุบัน พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปพบปัญหา คิดเป็นร้อยละ 1.19

5.4.2 ความยากในการจัดหามาใช้ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่พบปัญหาเช่นเดียวกัน

5.4.3 ความเข้าใจในการใช้วัตถุดิบทรายทางการเกษตร พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่พบปัญหาเช่นเดียวกัน

ตารางที่ 4.23 ปัญหาด้านวัตถุดิบตรายทางการเกษตร (สารเคมี)

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการ รับรอง GAP (N = 21) ^{1/}		เกษตรกรทั่วไป (n = 84) ^{1/}	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ราคาจำหน่ายปัจจุบัน				
ไม่พบปัญหา	21	100.00	83	98.81
พบปัญหา	0	0.00	1	1.19
ความยากในการจัดหาใช้				
ไม่พบปัญหา	21	100.00	84	100.00
พบปัญหา	0	0.00	0	0.00
ความเข้าใจในการใช้วัตถุดิบตรายทางการเกษตร				
ไม่พบปัญหา	21	100.00	84	100.00
พบปัญหา	0	0.00	0	0.00

หมายเหตุ: ^{1/}เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP และเกษตรกรทั่วไป ใช้วัตถุดิบตรายทางการเกษตร (สารเคมี) มีจำนวน 21 และ 84 คน ตามลำดับ

5.5 ปัญหาด้านการจัดการ โรค แมลงศัตรูพืช

ปัญหาด้านการจัดการโรค แมลงศัตรูพืช ได้แก่ การเข้าทำลายผลผลิตของโรค แมลงศัตรูพืช และความเข้าใจด้านโรค แมลงศัตรูพืช แสดงดังตารางที่ 4.24 สรุปได้ดังนี้

5.5.1 การเข้าทำลายผลผลิตของโรค แมลงศัตรูพืช พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่พบปัญหาเช่นเดียวกัน

5.5.2 ความเข้าใจด้านโรค แมลงศัตรูพืช พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่พบปัญหาเช่นเดียวกัน

ตารางที่ 4.24 ปัญหาด้านการจัดการโรค แมลงศัตรูพืช

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การเข้าทำลายผลผลิตของโรค แมลงศัตรูพืช				
ไม่พบปัญหา	25	100.00	86	100.00
พบปัญหา	0	0.00	0	0.00
ความเข้าใจด้านโรค แมลงศัตรูพืช				
ไม่พบปัญหา	25	100.00	86	100.00
พบปัญหา	0	0.00	0	0.00

5.6 ปัญหาด้านการเก็บเกี่ยว

ปัญหาด้านการเก็บเกี่ยว ได้แก่ เก็บเกี่ยวได้ทันตามกำหนด และแรงงานที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว แสดงดังตารางที่ 4.25 สรุปได้ดังนี้

5.6.1 เก็บเกี่ยวได้ทันตามกำหนด พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่พบปัญหาเช่นเดียวกัน

5.6.2 แรงงานที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่พบปัญหาเช่นเดียวกัน

ตารางที่ 4.25 ปัญหาด้านการเก็บเกี่ยว

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับ		เกษตรกรทั่วไป	
	การรับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เก็บเกี่ยวได้ทันตามกำหนด				
ไม่พบปัญหา	25	100.00	86	100.00
พบปัญหา	0	0.00	0	0.00
แรงงานที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว				
ไม่พบปัญหา	25	100.00	86	100.00
พบปัญหา	0	0.00	0	0.00

5.7 ปัญหาด้านการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

ปัญหาด้านการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว ได้แก่ ความชำนาญในการปอกเปลือกแรงงานที่ใช้หลังการเก็บเกี่ยว และความเพียงพอของอุปกรณ์ พาหนะที่นำมาใช้ แสดงดังตารางที่ 4.26 สรุปได้ดังนี้

5.7.1 ความชำนาญในการปอกเปลือก พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่พบปัญหาเช่นเดียวกัน

5.7.2 แรงงานที่ใช้หลังการเก็บเกี่ยว พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่พบปัญหาเช่นเดียวกัน

5.7.3 ความเพียงพอของอุปกรณ์ พาหนะที่นำมาใช้ พบว่า เกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ทุกคนไม่พบปัญหา ส่วนเกษตรกรทั่วไปทุกคนไม่พบปัญหาเช่นเดียวกัน

ตารางที่ 4.26 ปัญหาด้านการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

รายการ	เกษตรกรที่ได้รับการ		เกษตรกรทั่วไป	
	รับรอง GAP (N = 25)		(n = 86)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ความชำนาญในการปอกเปลือก^{1/}				
ไม่พบปัญหา	8	100.00	67	100.00
พบปัญหา	0	0.00	0	0.00
แรงงานที่ใช้หลังการเก็บเกี่ยว				
ไม่พบปัญหา	25	100.00	86	100.00
พบปัญหา	0	0.00	0	0.00
ความเพียงพอของอุปกรณ์ พาหนะที่นำมาใช้				
ไม่พบปัญหา	25	100.00	86	100.00
พบปัญหา	0	0.00	0	0.00

หมายเหตุ: ^{1/}เทียบค่าร้อยละจากจำนวนเกษตรกรที่กำหนดผลิตลักษณะข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว และข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าว