

## บทที่ 5

### ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าว ด้วยวิธีโยนกล้าของเกษตรกร

การศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้าของเกษตรกร ในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร ได้ใช้ข้อมูลจากการสำรวจด้วยแบบสอบถาม ตามที่เสนอไว้ในบทที่ 4 โดยพิจารณาปัจจัยทั้งหมด 4 ด้าน คือ ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านความสามารถในการเพาะปลูกข้าวของเกษตรกร และปัจจัยทางการเงิน โดยใช้วิธีวิเคราะห์ข้อมูลด้วยตารางไขว้และทดสอบความสัมพันธ์ด้วยสถิติไคสแควร์ (chi-square) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

#### 5.1 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้า

การศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรด้านปัจจัยส่วนบุคคลกับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้าของเกษตรกร โดยใช้วิธีตารางไขว้และค่าสถิติ chi-square เพื่อทดสอบความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้า ซึ่งประกอบไปด้วย ปัจจัยจำนวนสมาชิกภายในครอบครัว ระดับการศึกษาสูงสุดในครอบครัว ระดับการศึกษาสูงสุดของหัวหน้าครอบครัว จำนวนสมาชิกภายในครอบครัวที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม และประสบการณ์ด้านการเพาะปลูกข้าวของเกษตรกร จากผลการศึกษาพบว่าปัจจัยส่วนบุคคลของเกษตรกร จำนวนสมาชิกในครอบครัวของเกษตรกร และประสบการณ์ด้านการเพาะปลูกข้าวของเกษตรกร มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้าของเกษตรกรดังนี้ (ตารางที่ 5.1)

##### 5.1.1 จำนวนสมาชิกในครอบครัวของเกษตรกร

จำนวนสมาชิกในครอบครัวมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้าของเกษตรกร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.1 จากการสำรวจพบว่า เกษตรกรตัวอย่างจำนวน 300 ราย โดยส่วนมากเกษตรกรที่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้าจะเป็นเกษตรกรที่มีจำนวนสมาชิกภายในครอบครัว 3 คน และมากกว่าสามคนขึ้นไป เนื่องจากการที่เกษตรกรมีสมาชิกภายในครอบครัวมากจะทำให้เกษตรกรมีช่องทางในการรับรู้ข่าวสารจากเพื่อนบ้านมากขึ้นตามไปด้วย

### 5.1.2 ระดับการศึกษาสูงสุดภายในครอบครัว

ระดับการศึกษาสูงสุดภายในครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร ระดับการศึกษาสูงสุดภายในครอบครัวของเกษตรกรโดยส่วนใหญ่จะเป็นบุตรที่มีระดับการศึกษาสูงที่สุดเนื่องจากพ่อหรือแม่ที่เป็นเกษตรกรสมัยก่อนที่ส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับประถมศึกษา (จบเพียงระดับประถมศึกษา 6) แล้วออกมาทำการเกษตรเพื่อสร้างครอบครัว และส่งบุตรหลานเพื่อเรียนในระดับสูง ซึ่งระดับการศึกษาสูงสุดภายในครอบครัวไม่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าของเกษตรกรแต่อย่างใด ดังนั้น ระดับการศึกษาสูงสุดภายในครอบครัวจึงไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร

### 5.1.3 ระดับการศึกษาสูงสุดของหัวหน้าครอบครัว

ระดับการศึกษาสูงสุดของหัวหน้าครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร ระดับการศึกษาสูงสุดของหัวหน้าครอบครัวของเกษตรกรโดยส่วนใหญ่จะไม่สูงมากนัก เนื่องจากเกษตรกรเป็นเกษตรกรสมัยก่อนจะไม่นิยมจบการศึกษาที่สูง (จบเพียงระดับประถมศึกษา 6) ก็นิยมหยุดเรียนออกมาทำการเกษตรเพื่อสร้างครอบครัว เลี้ยงชีพและส่งบุตรเรียน หรือครอบครัวที่ไม่มีทุนสำหรับใช้ศึกษาจึงทำให้มีระดับการศึกษาที่ไม่สูงมากนักซึ่งระดับการศึกษาสูงสุดของหัวหน้าครอบครัวไม่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าของเกษตรกรแต่อย่างใด ดังนั้น ระดับการศึกษาสูงสุดของหัวหน้าครอบครัวจึงไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร

### 5.1.4 จำนวนสมาชิกภายในครอบครัวที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม

จำนวนสมาชิกภายในครอบครัวที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร เกษตรกรในพื้นที่เขตอำเภอเมืองจังหวัดกำแพงเพชร มีการประกอบอาชีพเกษตรกรรมที่หลากหลาย เช่น การทำไร่ ทำสวน สมาชิกภายในครอบครัวบางครอบครัวมีสมาชิกที่ประกอบอาชีพทำไร่ ทำสวน รวมอยู่ด้วย แต่ละคนจึงต้องดูแลรักษาไร่ สวน หรือนาของตนเอง ดังนั้น จำนวนสมาชิกภายในครอบครัวที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมจึงไม่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าของเกษตรกร

### 5.1.5 ประสพการณ์ด้านการเพาะปลูกข้าวของเกษตรกร

ประสพการณ์ด้านการเพาะปลูกข้าวของเกษตรกร มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้าของเกษตรกร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 จากการสำรวจพบว่าเกษตรกรตัวอย่าง 300 ราย โดยส่วนมากเกษตรกรที่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้าจะเป็นเกษตรกรที่มีประสพการณ์ด้านการเพาะปลูกข้าว 11-20 ปี หากเกษตรกรมีประสพการณ์ด้านการเพาะปลูกมากจะทำให้เกษตรกรสามารถทราบได้ว่าวิธีใดให้ผลตอบแทนมากกว่า และวิธีใดเหมาะสมฤดูกาลและพื้นที่เพาะปลูกของตน

ตารางที่ 5.1 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับการเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้า

ปัจจัยด้านข้อมูลทั่วไปของ เกษตรกร	การตัดสินใจเลือกวิธีการปลูก				Chi- Square (P-Value)
	ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยน กล้า (เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีนาดำ หรือนาหว่าน)		เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยน กล้า		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนสมาชิกในครอบครัวของ เกษตรกร(คน)					
- น้อยกว่า 3 คน	57	28.50	19	19.00	P=0.058*
- 3 คน	86	43.00	40	40.00	
- มากกว่า 3 คน	57	28.50	41	41.00	
รวม	200	100.00	100	100.00	
ระดับการศึกษาสูงสุดภายใน ครอบครัว					
- ไม่ได้เข้าโรงเรียนหรือ ประถมศึกษา	69	34.50	37	37.00	P=0.591
- มัธยมศึกษาตอนต้น	90	45.00	39	39.00	
มัธยมปลาย ปวช. หรือ ปวส. - ปริญญาตรี	41	20.50	24	24.00	
รวม	200	100.00	100	100.00	

ตารางที่ 5.1 (ต่อ)

ปัจจัยด้านข้อมูลทั่วไปของ เกษตรกร	การตัดสินใจเลือกวิธีการปลูก				Chi-Square (P-Value)
	ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยน กล้า (เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีนาดำ หรือนาหว่าน)		เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยน กล้า		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ระดับการศึกษาสูงสุดของ หัวหน้าครอบครัว					
- ไม่ได้เข้าโรงเรียนหรือ	164	82.00	89	89.00	P=0.780
ประถมศึกษา					
- มัธยมศึกษาตอนต้น	36	18.00	11	11.00	
มัธยมปลาย ปวช. หรือ ปวส.					P=0.866
- ปริญญาตรี	0	0	0	0	
รวม	200	100.00	100	100.00	
จำนวนสมาชิกภายในครอบครัว ที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม (คน)					
- น้อยกว่า 3 คน	154	77.00	77	77.00	P=0.866
- 3 คน	31	15.50	14	14.00	
- มากกว่า 3 คน	15	7.50	9	9.00	
รวม	200	100.00	100	100.00	
ประสบการณ์ด้านการเพาะปลูก ข้าวของเกษตรกร (ปี)					
- 1-10 ปี	78	39.00	29	29.00	P=0.029**
- 11-20 ปี	106	53.30	68	68.00	
- 21 ปีขึ้นไป	16	8.00	3	3.00	
รวม	200	100.00	100	100.00	

หมายเหตุ : \* มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.1 (P-Value <0.1)  
 \*\* มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 (P-Value <0.05)  
 \*\*\* มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 (P-Value <0.01)

ที่มา: จากการสำรวจ, 2555

## 5.2 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจกับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า

การศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจของเกษตรกรกับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร โดยใช้ตารางไขว้และค่าสถิติ chi-square เพื่อทดสอบความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า ซึ่งประกอบไปด้วย จำนวนรอบการผลิต พื้นที่การเพาะปลูก รูปแบบการเป็นเจ้าของพื้นที่การเพาะปลูก ลักษณะพื้นที่ และลักษณะดิน โดยแบ่งวิธีการปลูกออกเป็น 3 วิธี คือ การปลูกข้าวด้วยวิธีนาดำ การปลูกข้าวด้วยวิธีนาหว่าน และการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า จากผลการศึกษาพบว่าไม่มีปัจจัยใด ทางด้านเศรษฐกิจของเกษตรกรที่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร (ตารางที่ 5.2)

### 5.2.1 จำนวนรอบการผลิต

จำนวนรอบการผลิต ไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร เกษตรกรนิยมปลูกข้าว 3 ครั้งต่อปี เพราะอาชีพหลักคือการปลูกข้าว ส่วนเกษตรกรที่ปลูกข้าว 2 ครั้งต่อปีนั้นเป็นเกษตรกรที่มีการประกอบอาชีพอื่นด้วยจึงไม่มีเวลาว่างมาดูแลรักษาข้าวตลอดทั้งปี ซึ่งในแต่ละรอบการผลิตของเกษตรกร เกษตรกรจะนิยมปลูกข้าวด้วยวิธีที่เหมาะสมกับฤดูกาล ดังนั้นจำนวนรอบการผลิตจึงไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร

### 5.2.2 พื้นที่การเพาะปลูก

พื้นที่การเพาะปลูกข้าวของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร เกษตรกรบางรายมีพื้นที่การเพาะปลูกมากเนื่องจากเป็นเจ้าของพื้นที่เองหรือเช่าเพิ่มเติม ส่วนเกษตรกรที่มีพื้นที่น้อยนั้นจะเป็นเกษตรกรที่เช่าพื้นที่ หรือมีงบประมาณในการซื้อพื้นที่น้อย ไม่ว่าจำนวนพื้นที่จะมากหรือน้อยนั้น เกษตรกรจะเลือกวิธีการปลูกข้าวที่เหมาะสมตามฤดูกาลมากกว่าที่จะคำนึงถึงพื้นที่การเพาะปลูกของตน ดังนั้นพื้นที่การเพาะปลูกจึงไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร

### 5.2.3 ลักษณะพื้นที่

ลักษณะพื้นที่ของเกษตรกร ไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้าของเกษตรกร พื้นที่ในเขตอำเภอเมืองจังหวัดกำแพงเพชร โดยส่วนมากจะเป็นพื้นที่ลุ่มเนินเขาน้อย เกษตรกรตัวอย่างนิยมเลือกพื้นที่ปลูกข้าวที่เป็นพื้นที่ลุ่มเนื่องจากดูแลรักษาข้าวได้ง่าย และใช้วิธีการดูแลรักษาที่ใกล้เคียงกัน ส่วนวิธีการปลูกนั้นเกษตรกรจะเลือกวิธีการปลูกโดยคำนึงถึงฤดูกาลที่เหมาะสมเป็นหลัก ดังนั้นลักษณะพื้นที่ของเกษตรกรจึงไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้าของเกษตรกร

### 5.2.4 ลักษณะดิน

ลักษณะดิน ของเกษตรกร ไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้าของเกษตรกร จากการสำรวจพบว่าเกษตรกรในพื้นที่อำเภอเมืองจังหวัดกำแพงเพชรใช้วิธีการดูแลรักษาที่ใกล้เคียงกัน ไม่ว่าจะในพื้นที่ของตนจะมีลักษณะดินใดก็ตาม (ดินชนิดใดก็มีวิธีการดูแลรักษาเหมือนกัน) อีกทั้งเกษตรกรจะนิยมเลือกวิธีการเพาะปลูกข้าวตามฤดูกาลมากกว่าที่จะคำนึงถึงลักษณะดินของตน ดังนั้นลักษณะดินของเกษตรกรจึงไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้าของเกษตรกร

ตารางที่ 5.2 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจกับการเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้า

ปัจจัยทางด้านเศรษฐศาสตร์ของเกษตรกร	การตัดสินใจเลือกวิธีการปลูก				Chi-Square (P-Value)
	ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้า (เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีนาดำหรือนาหว่าน)		เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้า		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนรอบการผลิต (ครั้ง/ปี)					
- 2 ครั้ง/ปี	22	7.30	9	3.00	P=0.375
- 3 ครั้ง/ปี	178	59.30	91	30.30	
รวม	200	100.00	100	100.00	
พื้นที่การเพาะปลูก (ไร่)					
- 1-20 ไร่	109	54.50	59	59.00	P=0.753
- 21-40 ไร่	72	36.00	32	32.00	
- มากกว่า 40 ไร่	19	9.50	9	9.00	
รวม	200	100.00	100	100.00	

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

ปัจจัยทางด้านเศรษฐศาสตร์ของ เกษตรกร	การตัดสินใจเลือกวิธีการปลูก				Chi- Square (P-Value)
	ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยน		เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้า		
	กล้า (เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีนาดำ หรือนาหว่าน)	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
<b>ลักษณะพื้นที่</b>					
- ที่ลุ่ม	175	87.50	89	89.00	P=0.432
- ที่ดอนหรือที่ลุ่มปนดอน	25	12.50	11	11.00	
<b>รวม</b>	<b>200</b>	<b>100.00</b>	<b>100</b>	<b>100.00</b>	
<b>ลักษณะดิน</b>					
- ดินเหนียว	161	80.50	85	85.00	P = 0.214
- ดินชนิดอื่น	39	19.50	15	15.00	
<b>รวม</b>	<b>200</b>	<b>100.00</b>	<b>100</b>	<b>100.00</b>	

หมายเหตุ : \* มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.1 (P-Value <0.1)  
 \*\* มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 (P-Value <0.05)  
 \*\*\* มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 (P-Value <0.01)

ที่มา: จากการสำรวจ, 2555

### 5.3 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยระดับความสามารถในการเพาะปลูกข้าวกับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้า

การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรปัจจัย ความต้องการเจ้าหน้าที่ส่งเสริมเพื่อเข้ามาให้ความรู้ด้านการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้ากับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้าของเกษตรกร โดยใช้สถิติการทดสอบ chi-square โดยแบ่งเกษตรกรออกเป็น 3 กลุ่ม คือ เกษตรกรที่ใช้วิธีปลูกข้าวด้วยวิธีนาดำ นาหว่าน และโยนกล้า จากผลการศึกษาพบว่าปัจจัยความต้องการเจ้าหน้าที่ส่งเสริมเพื่อเข้ามาให้ความรู้ด้านการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้ามีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.1 กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้าของเกษตรกร ซึ่งการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้านั้น นับเป็นวิธีการปลูกข้าวแบบใหม่ที่เกษตรกรในพื้นที่ยังขาดความรู้ความเข้าใจด้านการจัดการและการดูแลรักษา เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรนับเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่เกษตรกรในพื้นที่ต้องการเพื่อที่จะสามารถรับรู้ข่าวสารและข้อมูลวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้า หากเกษตรกร

ได้รับข่าวสารและความรู้เพิ่มขึ้นเกษตรกรจะให้ความสนใจในการทดลองปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้ามากขึ้น จากการสำรวจพบว่า เกษตรกรตัวอย่างจำนวน 300 ราย โดยส่วนมากเกษตรกรที่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้ามีความต้องการเจ้าหน้าที่ส่งเสริมเพื่อเข้ามาให้ความรู้ ดังนั้นความต้องการเจ้าหน้าที่ส่งเสริมเพื่อเข้ามาให้ความรู้ด้านการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า จึงมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกรดังตารางที่ 5.3

ตารางที่ 5.3 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยระดับความสามารถในการเพาะปลูกข้าวกับการเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า

ปัจจัยทางด้านระดับ ความสามารถในการ เพาะปลูกข้าวของเกษตรกร	การตัดสินใจเลือกวิธีการปลูก				Chi- Square (P-Value)
	ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโย กล้า (เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีนาดำ หรือนาหว่าน		เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ความต้องการเจ้าหน้าที่ ส่งเสริมเพื่อเข้ามาให้ความรู้ ด้านการปลูกข้าว					P=0.088*
- ต้องการเจ้าหน้าที่	129	64.50	73	73.00	
ส่งเสริมเพื่อเข้ามาให้ความรู้					
- ไม่ต้องการเจ้าหน้าที่	71	35.50	27	27.00	
รวม	200	100.00	100	100.00	

หมายเหตุ : \* มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.1 (P-Value <0.1)

\*\* มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 (P-Value <0.05)

\*\*\* มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 (P-Value <0.01)

ที่มา: จากการสำรวจ, 2555

#### 5.4 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางการเงินกับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า

การศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรปัจจัยทางการเงินของเกษตรกรกับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร โดยใช้ตารางไขว้และค่าสถิติ chi-square เพื่อทดสอบความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า ซึ่งประกอบไปด้วย รายได้จากการปลูกข้าวของเกษตรกร รายได้จากการเกษตรอื่นๆของเกษตรกร รายได้สุทธิการเกษตรของเกษตรกร รายได้อื่นของครัวเรือนของเกษตรกร รายจ่ายทางการเงินการเกษตรของเกษตรกร รายจ่าย



ครัวเรือนของเกษตรกร ยอดหนี้สินปัจจุบันของเกษตรกร ยอดเงินออมปัจจุบันของเกษตรกร ต้นทุนรวมการเพาะปลูกข้าวของเกษตรกร ต้นทุนคงที่ของเกษตรกร และ ต้นทุนผันแปรของเกษตรกร โดยแบ่งวิธีการปลูกออกเป็น 3 วิธี คือ การปลูกข้าวด้วยวิธีนาดำ การปลูกข้าวด้วยวิธีนาหว่าน และการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า จากผลการศึกษาพบว่าปัจจัยทางด้านการเงินของเกษตรกร รายได้จากการปลูกข้าวของเกษตรกรในปีก่อน และรายจ่ายครัวเรือนของเกษตรกร มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกรดังนี้ (ตารางที่ 5.4)

#### 5.4.1 รายได้จากการปลูกข้าวของเกษตรกรในปีก่อน

รายได้จากการปลูกข้าวของเกษตรกรมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.1 จากการสำรวจพบว่า เกษตรกรตัวอย่างจำนวน 300 ราย โดยส่วนมากเกษตรกรที่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าจะมีรายได้จากการปลูกข้าวของเกษตรกรในปีก่อน 100,001 บาทขึ้นไป เนื่องจากการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าจำเป็นต้องใช้เงินทุนในช่วงแรกที่สูงกว่าวิธีอื่นหากเกษตรกรมีรายได้จากการปลูกข้าวในปีก่อนมากก็จะทำให้เกษตรกรมีเงินทุนมากขึ้นตามไปด้วย ดังนั้นรายได้จากการปลูกข้าวของเกษตรกรจึงมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร

#### 5.4.2 รายได้จากการเกษตรอื่นๆ ของเกษตรกร

รายได้จากการเกษตรอื่นๆของเกษตรกร ไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร เนื่องจาก รายได้จากการเกษตรด้านอื่นๆ ที่เกษตรกรได้รับมานั้น ไม่ว่าจะเป็นจากการทำไร่ ทำสวน หรืออื่นๆ เกษตรกรก็จะต้องใช้รายได้ในส่วนนั้น ลงทุนทำไร่ ทำสวนในคราวถัดไป ดังนั้นรายได้จากการเกษตรอื่นๆของเกษตรกรจึงไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร

#### 5.4.3 รายได้อื่นของครัวเรือนของเกษตรกร

รายได้อื่นของครัวเรือนของเกษตรกร ไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร เกษตรกรผู้ให้ข้อมูลส่วนมากจะทำอาชีพเกษตรกรเป็นอาชีพหลัก มีน้อยรายที่จะมีอาชีพเสริมเป็นอาชีพอื่น ทำให้รายได้ในส่วนนี้มีจำนวนไม่มากนัก จึงไม่ส่งผลต่อ

เงินทุนที่จะนำมาใช้สำหรับการเพาะปลูกข้าว ดังนั้นรายได้อื่นของครัวเรือนของเกษตรกรจึงไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร

#### 5.4.4 รายจ่ายครัวเรือนของเกษตรกร

รายจ่ายครัวเรือนของเกษตรกร มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 เกษตรกรผู้ให้ข้อมูลทุกคนจะมีค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือนที่แตกต่างกันออกไป ทั้งค่าเทอมบุตร หรือเงินที่ใช้สำหรับยังชีพ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ หากเกษตรกรต้องนำเงินมาใช้จ่ายในส่วนนี้มากแล้วนั้น จะส่งผลทำให้เกษตรกรมีเงินทุนที่ใช้สำหรับลงทุนปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าไม่เพียงพอ เนื่องจากการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้านั้นใช้ทุนที่สูงในระยะแรก (ในขั้นตอนของการเพาะกล้าโยนกกล้าเป็นการจ้างเหมาทั้งหมดซึ่งมีต้นทุนที่สูง) จากการสำรวจพบว่า เกษตรกรตัวอย่างจำนวน 300 ราย โดยส่วนมากเกษตรกรที่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า มีรายจ่ายครัวเรือนของเกษตรกร 100,001 บาทขึ้นไป ดังนั้น รายจ่ายครัวเรือนของเกษตรกรจึงมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร

#### 5.4.5 ยอดหนี้สินปัจจุบันของเกษตรกร

ยอดหนี้สินปัจจุบันของเกษตรกร ไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร เกษตรกรผู้ให้ข้อมูลมียอดหนี้สินที่แตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับสภาพความเป็นอยู่และวิถีการดำเนินชีวิตของเกษตรกร แต่ทุกครั้งที่เกษตรกรจะต้องนำเงินไปชำระหนี้สินนั้น เกษตรกรจะมีการแบ่งเงินไว้เพื่อใช้สำหรับลงทุนเพาะปลูกข้าวในคราวต่อไป หากเกษตรกรมีทุนไม่เพียงพอก็จะทำการหาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติมหรือทำการกู้เพิ่มเพื่อให้เพียงพอสำหรับการปลูกข้าวในคราวถัดไป ดังนั้นยอดหนี้สินปัจจุบันของเกษตรกรจึงไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร

#### 5.4.6 ยอดเงินออมปัจจุบันของเกษตรกร

ปัจจัยทางด้านการเงินของเกษตรกรยอดเงินออมปัจจุบันของเกษตรกร ไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร เกษตรกรจะนำรายได้จากการเพาะปลูกข้าวในคราวก่อนมาใช้เพื่อเป็นเงินลงทุนในการเพาะปลูกข้าว หากเกษตรกรมีทุนไม่เพียงพอ เกษตรกรก็จะใช้เงินออมที่มีอยู่เพื่อลงทุน แต่หากเกษตรกรมีเงินทุนไม่เพียงพอหรือไม่มีเงินออม เกษตรกรก็จะทำการกู้เงินเพิ่มเติมจากแหล่งเงินกู้ต่างๆ เพื่อใช้ในการลงทุนปลูกข้าว ดังนั้นยอดเงิน

ออมปัจจุบันของเกษตรกร จึงไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้าของเกษตรกร

ตารางที่ 5.4 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางการเงินกับการเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้า

ปัจจัยทางการเงินของเกษตรกร	การตัดสินใจเลือกวิธีการปลูก				Chi-Square (P-Value)
	ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้า (เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีนาดำหรือนาหว่าน)		เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้า		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
รายได้จากการปลูกข้าวของเกษตรกรในปีก่อน (บาท)					
- ต่ำกว่า 100,000 บาท	50	25.00	17	17.00	P=0.076*
- 100,001 บาทขึ้นไป	150	75.00	83	83.00	
รวม	200	100.00	100	100.00	
รายได้จากการเกษตรอื่นๆของเกษตรกร (บาท)					
- ต่ำกว่า 100,000 บาท	141	70.50	76	76.00	P=0.193
- 100,001 บาทขึ้นไป	59	29.50	24	24.00	
รวม	200	100.00	100	100.00	
รายได้อื่นของครัวเรือนของเกษตรกร (บาท)					
- ต่ำกว่า 100,000 บาท	160	80.00	79	79.00	P=0.476
- 100,001 บาทขึ้นไป	40	20.00	21	21.00	
รวม	200	100.00	100	100.00	
รายจ่ายครัวเรือนของเกษตรกร (บาท)					
- ต่ำกว่า 100,000 บาท	16	8.00	1	1.00	0.008***
- 100,001 บาทขึ้นไป	184	92.00	99	99.00	
รวม	200	100.00	100	100.00	

ตารางที่ 5.4 (ต่อ)

ปัจจัยทางด้านการเงินของ เกษตรกร	การตัดสินใจเลือกวิธีการปลูก				Chi- Square (P-Value)
	ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยน กล้า (เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีนาดำ หรือนาหว่าน)		เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้า		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ยอดหนี้สินปัจจุบันของ เกษตรกร (บาท)					
- ต่ำกว่า 100,000 บาท	110	55.00	58	58.00	P=0.356
- 100,001 บาทขึ้นไป	90	45.00	42	42.00	
รวม	200	100.00	100	100.00	
ยอดเงินออมปัจจุบันของ เกษตรกร (บาท)					
- ต่ำกว่า 100,000 บาท	74	37.00	45	45.00	P=0.373
- 100,001 บาทขึ้นไป	126	63.00	55	55.00	
รวม	200	100.00	100	100.00	

หมายเหตุ : \* มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.1 (P-Value <0.1)  
 \*\* มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 (P-Value <0.05)  
 \*\*\* มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 (P-Value <0.01)

ที่มา: จากการสำรวจ, 2555

### 5.5 ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้าของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยตารางไขว้และทดสอบความสัมพันธ์ด้วยสถิติไคสแควร์ (chi-square) สามารถสรุปถึงปัจจัยต่างๆ ที่มีความสัมพันธ์กับการเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกล้าได้ดังนี้ ตารางที่ 5.5 ปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้าของเกษตรกร

ปัจจัย	Chi-Square	P-Value
ปัจจัยส่วนบุคคลของเกษตรกร		
- จำนวนสมาชิกในครอบครัวของเกษตรกร	5.707	0.058*
- ระดับการศึกษาสูงสุดภายในครอบครัว	1.053	0.591
- ระดับการศึกษาสูงสุดของหัวหน้าครอบครัว	2.472	0.780
- จำนวนสมาชิกภายในครอบครัวที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม	12.053	0.866
- ประสบการณ์ด้านการเพาะปลูกข้าวของเกษตรกร	7.087	0.029**

ตารางที่ 5.5 (ต่อ)

ปัจจัย	Chi-Square	P-Value
ปัจจัยทางด้านเศรษฐศาสตร์		
- จำนวนรอบการผลิต	0.288	0.375
- พื้นที่การเพาะปลูก	3.760	0.753
- รูปแบบการเป็นเจ้าของพื้นที่การเพาะปลูก	0.982	0.199
- ลักษณะพื้นที่	0.142	0.432
- ลักษณะดิน	0.915	0.214
ปัจจัยระดับความสามารถในการเพาะปลูกข้าวของเกษตรกร		
- ความต้องการเจ้าหน้าที่ส่งเสริมเพื่อเข้ามาให้ความรู้ด้านการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า	2.190	0.088*
ปัจจัยทางการเงิน		
- รายได้จากการปลูกข้าวของเกษตรกรในปีก่อน	2.460	0.076*
- รายได้จากการเกษตรอื่นๆ ของเกษตรกร	1.008	0.193
- รายได้อื่นของครัวเรือนของเกษตรกร	0.041	0.476
- รายจ่ายครัวเรือนของเกษตรกร	6.111	0.008***
- ยอดหนี้สินปัจจุบันของเกษตรกร	0.244	0.356
- ยอดเงินออมปัจจุบันของเกษตรกร	1.783	0.113

หมายเหตุ : \* มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.1 (P-Value <0.1)  
 \*\* มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 (P-Value <0.05)  
 \*\*\* มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 (P-Value <0.01)

ที่มา: จากการสำรวจ, 2555

ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า ปัจจัยส่วนบุคคลอันได้แก่ จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกรและ ประสบการณ์ด้านการเพาะปลูกของเกษตรกรมีความสัมพันธ์ต่อการตัดสินใจปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า เนื่องจากเกษตรกรในพื้นที่อำเภอเมืองจังหวัดกำแพงเพชร โดยส่วนใหญ่จะเลือกใช้วิธีการปลูกข้าวที่เหมาะสมกับฤดูกาล และจะเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าก็ต่อเมื่อเกษตรกรได้รับรู้ข่าวสารและวิธีการปลูกจากเพื่อนเกษตรกรหรือเกษตรกรผู้นำในชุมชนหรือท้องถิ่น และเกิดการชักชวนกันให้ทำตามเนื่องจากได้รับรู้ข้อมูลที่ว่าสามารถลดต้นทุนในการดูแลรักษาลงได้ ดังนั้นเจ้าหน้าที่ส่งเสริมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรให้ความสำคัญในด้านการให้ความรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าแก่เกษตรกร เพื่อที่จะทำให้เกษตรกรมีความเข้าใจที่ถูกต้องและสามารถนำไปบอกต่อแก่เพื่อนเกษตรกรด้วยกันอย่างถูกต้องต่อไป ในส่วนของปัจจัยทางการเงินของเกษตรกร รายได้จากการเพาะปลูกข้าวของเกษตรกรในปีก่อน และรายจ่าย

ครัวเรือนของเกษตรกร ก็ส่งผลต่อการเลือกวิธีการปลูกด้วยเช่นกัน เพราะวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าจำเป็นต้องมีทุนที่สูงในระยะแรก คือขั้นตอนของการปลูก จำเป็นต้องใช้แรงงานจ้างเหมาที่มีความชำนาญในการโยนกกล้าแต่มีค่าจ้างที่สูง เนื่องจากเกษตรกรในพื้นที่ยังไม่สามารถลงมือโยนกกล้าด้วยตนเองได้ หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านการเงินควรให้การสนับสนุนแก่เกษตรกรที่ยังขาดเงินทุนเพื่อใช้สำหรับเพาะปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาหนี้สินของเกษตรกรด้วยแล้วยังสามารถเพิ่มโอกาสให้กับเกษตรกรที่มีเงินทุนไม่เพียงพอจึงไม่สามารถทดลองปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าได้อีกด้วย

#### 5.6 มุมมองและระดับความสนใจของเกษตรกร ที่มีต่อการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า

เกษตรกรในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร ที่ประกอบอาชีพปลูกข้าว เป็นเกษตรกรที่ใช้วิธีการปลูกข้าวด้วยวิธี นาดำ นาหว่าน และโยนกกล้า เกษตรกรบางรายใช้วิธีการปลูกข้าวแบบโยนกกล้าเป็นหลัก เกษตรกรบางรายทดลองใช้วิธีการปลูกข้าวในแปลงนาของตนเป็นครั้งแรก และบางรายไม่เคยปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าเลย เกษตรกรจึงมีมุมมองต่อวิธีการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าที่แตกต่างกันออกไป จากการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์เกษตรกร 300 ราย ประกอบไปด้วยเกษตรกรผู้ที่ใช้วิธีการปลูกข้าวแบบนาดำ นาหว่าน และโยนกกล้า ด้วยวิธีการใช้มาตรวัดแนวโน้ม ซึ่งมีวิธีการตรวจวัดโดยการใช้มาตรวัดมุมมองและระดับความสนใจของเกษตรกรที่ให้ความสนใจในการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าในรูปแบบของสเกลไม้บรรทัด โดยการตั้งคำถามสำหรับเกษตรกร 2 กลุ่ม คือผู้ที่ใช้วิธีการโยนกกล้าและไม่ใช้วิธีการโยนกกล้า สำหรับกลุ่มแรกคือกลุ่มของเกษตรกรผู้ที่ใช้ปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าโดยใช้คำถามว่า “ในกรณีที่ท่านปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าอยู่แล้วท่านมีโอกาสที่จะปลูกต่อไปหรือไม่มากนักเพียงใด” โดยขอให้เกษตรกรขีดเส้นระบุถึงระดับของโอกาสที่จะตัดสินใจเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าต่อไป ตัวเลข 0-10 แสดงถึงระดับความมั่นใจในการตัดสินใจเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าต่อไป (เช่น 0 คือตัดสินใจไม่เลือกปลูกด้วยวิธีโยนกกล้าต่อไปอย่างแน่นอน 10 คือตัดสินใจเลือกปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าต่อไปอย่างแน่นอน)

สำหรับกลุ่มที่สองคือกลุ่มของเกษตรกรที่ไม่ได้ปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าโดยใช้คำถามว่า “ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้ปลูกข้าวด้วยโยนกกล้า ท่านมีโอกาสที่จะหันมาปลูกหรือไม่มากนักเพียงใด” โดยขอให้เกษตรกรขีดเส้นระบุถึงระดับของโอกาสที่จะหันมาปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า) ตัวเลข 0-10 แสดงถึงระดับความมั่นใจของเกษตรกรที่จะหันมาทำการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า (เช่น 0 คือตัดสินใจไม่เลือกปลูกด้วยวิธีโยนกกล้าต่อไปอย่างแน่นอน 10 คือตัดสินใจหันมาปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าในอนาคตแน่นอน) (ภาพที่ 5.1)



ภาพที่ 5.1 มาตรการวัดความสนใจในการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าต่อไปในอนาคต

จากข้อมูลที่ได้รับจากเกษตรกรหลังจากทำการสัมภาษณ์ สามารถสรุปถึงระดับความสนใจที่มีต่อการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า ได้ดังตารางที่ 5.6

ตารางที่ 5.6 ระดับความสนใจของเกษตรกรที่มีต่อการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า

ความต้องการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าของเกษตรกร	จำนวนเกษตรกร (ราย)	ระดับความเชื่อมั่นของเกษตรกรที่มีต่อการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า (%) <sup>1</sup>			
		0-25	26-50	51-75	76-100
<b>เกษตรกรผู้ปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า</b>					
- มีความสนใจที่จะปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าต่อไป	97	-	6	37	54
- ไม่ต้องการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าต่อไปแล้ว	3	-	3	-	-
<b>เกษตรกรที่ไม่เคยปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า</b>					
- มีความสนใจที่จะหันมาปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า	114	6	24	47	37
- ไม่ต้องการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า	86	8	20	24	34

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ระดับความเชื่อมั่นของเกษตรกรที่มีต่อการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า (%) สำหรับเกษตรกรที่ไม่เคยปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้านั้นจะมีระดับความเชื่อมั่นเท่าใดในการตัดสินใจปลูกหรือไม่ปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าต่อไปในอนาคต ส่วนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าอยู่แล้วนั้น จะมีระดับความเชื่อมั่นเท่าใดในการตัดสินใจปลูกหรือไม่ปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าต่อไปในอนาคต

ที่มา: จากการสำรวจ, 2555

เกษตรกรที่ไม่เคยปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า หลังจากที่ได้เกษตรกรได้รับรู้ข่าวสาร และข้อมูลต่างๆ จากสื่อ หรือเพื่อนเกษตรกรด้วยกันจะมีการตัดสินใจที่แตกต่างกันออกไป สำหรับเกษตรกรที่ให้ความสนใจที่จะหันมาปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้านั้นเป็นกลุ่มของเกษตรกรที่ทราบถึงข้อมูลของการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าว่า สามารถที่จะลดต้นทุนด้านการผลิต เพิ่มผลผลิตและยังช่วยลดปัญหาศัตรูพืชและแมลงได้อีกด้วย กว่าร้อยละ 57 มีความสนใจที่จะหันมาปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้า ซึ่งมีระดับความเชื่อมั่นมากกว่าร้อยละ 50 ส่วนกลุ่มเกษตรกรที่ไม่ต้องการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้านั้นเป็นเกษตรกรที่เข้าใจว่าการปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้านั้นเป็นรูปแบบการปลูกข้าวในรูปแบบใหม่ที่ยังไม่ได้รับความนิยม อีกทั้งยังมีขั้นตอนที่ยุงยากและใช้ต้นทุนในระยะแรกเริ่มที่สูง ประกอบกับสภาพ

พื้นที่ของตนไม่เอื้ออำนวยต่อการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าอีกด้วย ซึ่งพบว่ามียูรีเอชละ 43 และมีระดับความชื้นที่ใกล้เคียงกัน

สำหรับเกษตรกรที่เคยปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า หลังจากที่มีประสบการณ์โดยตรงจากการทดลองปลูกด้วยตนเองแล้วนั้น จะมีการตัดสินใจที่จะปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกกล้าต่อไปหรือไม่นั้น แตกต่างกันไป กลุ่มของเกษตรกรที่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าต่อไปนั้นส่วนมากจะเป็นเกษตรกรที่ประสบผลสำเร็จจากการปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้า สามารถรับรู้ได้ถึงต้นทุนและผลตอบแทนที่ได้รับในทางที่ดีขึ้นจากเดิม พบว่าโดยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97) ยืนยันว่าจะปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าต่อไปโดยเกือบทั้งหมดมีระดับความเชื่อมั่นเกินกว่าร้อยละ 50 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เลือกปลูกข้าวด้วยวิธีการโยนกกล้าต่อไปนั้นพบว่ามียูรีเอชน้อยมาก



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved