

การวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกข้าวญี่ปุ่นของเกษตรกรสมาชิกสหกรณ์
พร้าว อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิธีการปฏิบัติและต้นทุนการผลิตข้าว
ญี่ปุ่นและศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมกับวิธีการ
ปฏิบัติในการปลูกข้าวญี่ปุ่นตลอดจนศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการปลูกข้าวญี่ปุ่น

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ สมาชิกสหกรณ์ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ที่ปลูกข้าว
ญี่ปุ่นจำนวนทั้งหมด 130 ราย เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์ผล
ทางสถิติโดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ทดสอบสมมติฐาน
ด้วยค่าไคสแควร์

ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุเฉลี่ย 47.05 ปี จบชั้นประถมศึกษา
มีประสบการณ์ในการปลูกข้าวญี่ปุ่นเฉลี่ย 3.42 ปี มีขนาดพื้นที่ในการปลูกข้าวญี่ปุ่นเฉลี่ย 9.5 ไร่
การถือครองที่ดินเป็นของตนเอง จำนวนแรงงานครัวเรือนเฉลี่ย 2.18 คน เกษตรกรมีต้นทุนในการ
ปลูกข้าวญี่ปุ่นนาปี เฉลี่ย 3,759.61 บาทต่อไร่ นาปรัง 3,974.81 บาทต่อไร่ ผลผลิตข้าวญี่ปุ่นนาปี
เฉลี่ย 946.07 กิโลกรัมต่อไร่ ผลผลิตข้าวญี่ปุ่นนาปรังเฉลี่ย 1130.93 กิโลกรัมต่อไร่ รายได้จากการ
ขายข้าวญี่ปุ่นเฉลี่ย นาปี 9,649.91 บาทต่อไร่ นาปรังเฉลี่ย 10743.84 บาทต่อไร่ มีรายได้สุทธิข้าวนา
ปีเฉลี่ย 5,890.30 บาทต่อไร่นาปรังเฉลี่ย 6,769.03 บาทต่อไร่ มีการปฏิบัติในการปลูกข้าวญี่ปุ่น
ส่วนมากมีการปฏิบัติมากกว่า 75 เปอร์เซ็นต์ ส่วนความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการปลูกข้าว
ญี่ปุ่นมีความคิดเห็นในระดับมากที่สุดค่าเฉลี่ย 4.28 ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า ตัวแปรที่มี
ความสัมพันธ์กับการปฏิบัติในการปลูกข้าวญี่ปุ่น ได้แก่ อายุ ต้นทุนการผลิตข้าวญี่ปุ่นรวม(รวม
ต้นทุนนาปีและนาปรัง) รายได้จากการผลิตข้าวญี่ปุ่นรวม(รวมรายได้นาปีและนาปรัง) การติดต่อกับ
เพื่อนเกษตรกรรายอื่น การติดต่อขอรับความรู้จากเจ้าหน้าที่บริษัท

ปัญหาในการปลูกข้าวญี่ปุ่น ได้แก่ รถดำนาและรถเกี่ยวนาขาดข้าวมีไม่เพียงพอ ซึ่งปัญหา
ดังกล่าว เกษตรกรต้องการให้ทางบริษัทจัดหารถดำนาและรถเกี่ยวนาเข้ามาให้บริการมากกว่านี้

The objectives of this study were to investigate the following: 1) practice method and Japonica rice production cost ; 2) relationship between social-economic characteristic of the farmers and Japonica rice growing; and 3) problem encountered in Japonica rice growing.

Respondent in this study consisted of 130 member of Phrao Cooperative ,Chiangmai province who grew Japonica rice. A set of questionnaires was used for data collection and analyzed by using percentage, mean, standard deviation, minimum, maximum, and Chi-square was used for hypothesis testing.

Results of the study revealed that most of the respondents were male, 47.05 years old on average, and elementary school graduates. They had Japonica rice growing experience for 3.42 years on average. The respondents had an area of Japonica rice growing for 9.5 rai on average. They had their own land for Japonica rice growing. The respondents had household workforce for 2.18 person on average. They had the costs of rainy season Japonica rice growing for 3,759.61 baht per rai on average and dry season rice growing for 3,974.81 rai on average. They could produce the rainy season Japonica rice for 946.07 kg. per rai on average and the dry season Japonica rice production for 1,130.93 kg. per rai on average. In other words, the respondents could earn an income from the rainy season Japonica rice production for 9,649.61 baht per rai on average and the dry season Japonica rice production for 10,743.84 baht per rai on average. As a whole, the respondents had an income from the rainy season Japonica rice production for 5,890.30 baht per rai on average. Most of the respondents (75%) followed the suggestions of extension staff. It was also found that the respondents had a highest level of opinion towards Japonica rice growing with an average mean score of 4.28. For the hypothesis testing, it was found that the variables having a relationship with the Japonica rice growing were age, total Japonica rice growing costs, total income. connection with other farmers, and company extension worker for obtaining knowledge.

For problems encountered, it was found that there were not enough rice growing machines and rice threshing machines. Hence, the respondents wanted the company to provide more of these machines for Japonica rice production.