

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1) สภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจ บางประการของเกษตรกร (2) ความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตข้าวคุณภาพดี (3) ทักษะของเกษตรกรต่อการผลิตข้าวคุณภาพดี (4) การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตข้าวคุณภาพดีของเกษตรกร และ (5) ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรเกี่ยวกับการยอมรับการผลิตข้าวคุณภาพดี

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคือเกษตรกรในพื้นที่ตำบลเชียงยืน อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี จำนวน 147 คน คัดเลือกตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย เครื่องมือที่ใช้คือแบบสัมภาษณ์ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป สถิติที่ใช้คือ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการจัดอันดับ

ผลการวิจัย พบว่า เกษตรกรส่วนมากเป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 47.57 ปี จบการศึกษาลดกว่าภาคบังคับ มีสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมดเฉลี่ย 5.22 คน ประสบการณ์ในการปลูกข้าวเฉลี่ย 10.01 ปี เกษตรกรมีพื้นที่ถือครองทั้งหมดเฉลี่ย 12.51 ไร่ สมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงานในการผลิตข้าวเฉลี่ย 3.02 คน มีรายได้ทั้งหมดในภาคเกษตร เฉลี่ย 20,748.29 บาท มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีในเรื่องการทำความสะอาดเครื่องนวดสีทุกครั้งก่อนนวดสี มีความคิดเห็นต่อการผลิตข้าวคุณภาพดีในระดับมาก มีการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตข้าวในระดับมากเป็นอันดับ 1 คือ ด้านการเก็บเกี่ยวในเรื่องการระบายน้ำออกจากแปลงนาก่อนเก็บเกี่ยว 7-10 วัน มีปัญหาในการผลิตข้าวที่สำคัญที่สุด คือ ด้านการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวในเรื่องการจำหน่ายได้ราคาต่ำ ส่วนข้อเสนอแนะเกษตรกรระบุว่าควรสนับสนุนเครื่องจักรกลไถเตรียมดิน จัดการเรื่องน้ำให้เพียงพอในไร่นา จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการระบาดของโรคแมลง และควรให้มีการประกันราคาอย่างต่อเนื่องเป็นระยะ 3-5 ปี

The objectives of this research were to study; (1) the socio-economic background of the farmers, (2) farmers basic knowledge of Good Quality Rice production technology, (3) farmer attitudes toward to Good Quality Rice production technology, (4) adoption of Good Quality Rice production technology by farmers, and (5) problems and suggestions on adoption of Good Quality Rice production technology.

The sample group used in the study consisted of 319 farmers in Chiang Yun Sub-District, Muang District, Udon Thani Province. and collected sample through stratified and simple random sampling. The research instrument was a structured interview, Statistics used for research data analysis were frequencies, percentage, arithmetic mean, standard deviation, minimum, maximum, ranking and analysis by using computerized program.

The research found that the most farmers were women, an average age 47.57 years old, and graduated under a primary education. They had family average 5.22 persons They had 10.01 years experiences and growing area average 12.51 rai. Their had farm labor average 3.02 persons per family. They received income from Good Quality Rice productions average 20,748.29 bath per years. They had adoption about watering out field 7-10 day . About the problems and suggestions, problems they stated that the main problem was the management after harvesting especially a low cost sale. Suggestions, they suggested that governmental agencies should be suggested agricultural machines for soil preparing and continuing cost insurance 3- 5 years.