

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงสภาพการผลิต ต้นทุน ผลตอบแทนและอุปสรรค ข้าวเจ้าหอมนิล (อินทรี) ของเกษตรกรอำเภอพร้าวจังหวัดเชียงใหม่เพื่อที่จะนำไปเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรที่ปลูกข้าวเจ้าหอมนิล (อินทรี) และเกษตรกรที่สนใจที่จะปลูกข้าวเจ้าหอมนิล (อินทรี) การศึกษาในครั้งนี้ใช้แบบสัมภาษณ์สัมภาษณ์ผู้ปลูกข้าวเจ้าหอมนิล (อินทรี) ทั้งหมดในเขตอำเภอพร้าวจังหวัดเชียงใหม่ ปีพ.ศ.2547-2549 ทั้งหมด 8 ราย โดยงานวิจัยเป็นสถิติเชิงพรรณนา

จากการศึกษาด้านสภาพโดยทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเจ้าหอมนิล(อินทรี) พบว่าเกษตรกรที่ให้ข้อมูลในการศึกษานี้ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุระหว่าง 50-55 ปี มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรส สมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่มี 3 คน สามารถเป็นแรงงานได้ 1 หรือ 2 คน ส่วนใหญ่จะเป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตรพร้าวจังหวัดเชียงใหม่ และธนาคารเพื่อการเกษตรตามลำดับ เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกข้าวเจ้าหอมนิล (อินทรี) เป็นอาชีพรองจากปลูกข้าวนาปี ทำสวน ทำไร่ ปลูกข้าวนาปรัง ค้าขาย และรับจ้างทั่วไป ที่ดินที่ใช้สำหรับปลูกข้าวหอมนิล (อินทรี) ส่วนใหญ่เป็นที่ดินของเกษตรกรเอง เกษตรกรทั้งหมดได้ตรวจสอบสารพิษตกค้างในดินก่อนการปลูกจากเจ้าหน้าที่สหกรณ์เกษตรกรอินทรีจังหวัดเชียงใหม่ แหล่งน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกมาจากชลประทานและแหล่งน้ำธรรมชาติน้ำที่ไม่ได้รับการตรวจสอบสารพิษตกค้าง เกษตรกรที่ปลูกข้าวเจ้าหอมนิลปลูกเป็นข้าวเจ้าหอมนิลอินทรี โดยที่เกษตรกรไม่เคยมีประสบการณ์การปลูกมาก่อนเป็นช่วงทดลองและกำลังศึกษา โดยมีแรงจูงใจจากสหกรณ์การเกษตรอินทรี จังหวัดเชียงใหม่ที่รับประกันราคาให้และได้รับข่าวสาร ข้อมูลเกี่ยวกับคุณค่าทางอาหาร ประโยชน์ของข้าวเจ้าหอมนิลจากสหกรณ์เกษตรกรอินทรี จังหวัดเชียงใหม่ส่วนใหญ่จะใช้ทุนของตนเองทั้งหมด เกษตรกรที่ผลิตผลออกมาต้องนำไปขายให้กับสหกรณ์เกษตรกรอินทรี จังหวัดเชียงใหม่ซึ่งได้ตกลงการซื้อขายในราคาประกันกิโลกรัมละ 13 บาท

ด้านการผลิตข้าวเจ้าหอมนิล (อินทรี) การปลูกข้าวหอมนิล (อินทรี) มีการเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว เหมือนกับการปลูกข้าวพันธุ์อื่นๆ พื้นที่ในการปลูกข้าวเจ้าหอมนิล (อินทรี) ทั้งหมด 23.5 ไร่ ได้ผลผลิตทั้งหมด 14,750.00 กิโลกรัม จำหน่ายกิโลกรัมละ 13 บาท ได้ผลตอบแทนทั้งหมด 191,750.00 บาท ผลตอบแทนเฉลี่ย 8,319.99 บาทต่อ 1 ไร่ ใช้ต้นทุนการผลิตรวมทั้งหมด 102,748.45 บาท และใช้ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 4,899.61 บาทต่อ 1 ไร่ ได้กำไรทั้งหมด 27,363.08 บาทได้กำไรเฉลี่ย 3,420.38 บาทต่อ 1 ไร่

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดจากการปลูกข้าวเจ้าหอมนิล (อินทรี) ปัจจุบันพบเพียงปัญหาเดียวคือ นกกระต๊ากจะมากินข้าวที่ออกรวงข้าวเจ้าหอมนิล (อินทรี) จะออกรวงเร็วกว่าข้าวชนิดอื่นและข้าวหอมนิล (อินทรี) ยังมีลักษณะพิเศษกว่าข้าวชนิดอื่นๆคือ จะมีกลิ่นหอมทำให้คนชอบมากินมากกว่าข้าวชนิดอื่นๆ

The objectives of this study were to study the production conditions, cost of production and problems associated with the production of Sinnin rice organic in Phrao District, Chiang Mai. The data were gathered from farmers in Phrao District with the total of 8 households. The data were collected using a personal interviews and a survey. A descriptive research was used in the study.

Results of study revealed that most of the farmer respondents were male with an average age of 50-55 years, elementary school graduates, and married. Majority of the respondents had 3 family members and one or two of them could be family labour forces. Most of the farmer respondents were members of Phrao Agricultural Cooperatives, Chiangmai Organic Farming Cooperatives and the Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives, respectively. Most of them grew Hom Nin rice on that own land as the secondary career Besides, the farmer respondents and staff of the Organic Farming Cooperatives had inspected toxic residue in the soil before growing Hom Nin rice. Natural water sources and irrigation were used for growing the rice. It was also found that the farmer respondents had on experience in growing the rice but they were motivated by the Organic Farming Cooperatives on nutrition and pricing assurance. Most of the farmer respondents used their own capital and the obtained yields were sold to the Organic Farming Cooperatives with the price of 13 baht per kilogram. The total cultivation area of Hom Nin rice was 23.5 rai and the obtained yields was 14,750.00 kilogram with the return of 191,750.00 baht. In other words, the average return was 8,319.99 baht per rice whereas the production cost was 102,748.45 baht (4,899.61 baht per rai). The net profit of Hom Nin rice growing was 27,363.08 baht (3,420.38 baht per rai. Problems encountered was ear of grain damages caused by birds that liked to eat it due to its aroma.