

โชษิตา เปสตันยี : การศึกษาแนวคิดและเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของการปลูกข้าวอินทรีย์และการปลูกข้าวใช้สารเคมีในอำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ (THE STUDY OF THE CONCEPT AND COMPARATIVE OF PERFORMANCES BETWEEN ORGANIC AND CHEMICAL RICE FARMING IN THE SATUEK DISTRICT, BURIRAM PROVINCE) อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ ดร.ศรียา วิจิตรเสถียร, 123 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาแนวคิดในการตัดสินใจเลือกปลูกข้าวและผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับจากการปลูกข้าวแต่ละรูปแบบ 2) ศึกษาและเปรียบเทียบรายได้จากการขายข้าวเปลือกของการปลูกข้าวอินทรีย์ทั้งพื้นที่ การปลูกข้าวอินทรีย์ร่วมกับข้าวใช้สารเคมี และการปลูกข้าวใช้สารเคมีทั้งพื้นที่ 3) ศึกษาและเปรียบเทียบต้นทุนรวมของการปลูกข้าวอินทรีย์ทั้งพื้นที่ การปลูกข้าวอินทรีย์ร่วมกับข้าวใช้สารเคมี และการปลูกข้าวใช้สารเคมีทั้งพื้นที่ และ 4) ศึกษาและเปรียบเทียบผลตอบแทนของการปลูกข้าวอินทรีย์ทั้งพื้นที่ การปลูกข้าวอินทรีย์ร่วมกับข้าวใช้สารเคมี และการปลูกข้าวใช้สารเคมีทั้งพื้นที่ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ ชาวนาที่ปลูกข้าวอินทรีย์ทั้งพื้นที่ 4 ตัวอย่าง ชาวนาที่ปลูกข้าวอินทรีย์ร่วมกับข้าวใช้สารเคมี 30 ตัวอย่าง และชาวนาที่ปลูกข้าวใช้สารเคมีทั้งพื้นที่ 30 ตัวอย่าง โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการวิจัย วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณน และการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว

ผลการศึกษาแนวคิดของชาวนา พบว่า ส่วนใหญ่แล้วชาวนามีแนวคิดที่เลือกปลูกข้าวอินทรีย์เนื่องจาก เหตุผลทางด้านสุขภาพ และการมีหน่วยงานให้การสนับสนุน ส่วนชาวนาที่ปลูกข้าวใช้สารเคมีส่วนใหญ่มีแนวคิด เนื่องจากเหตุผลทางด้านจำนวนผลผลิตที่สูง สำหรับการศึกษเปรียบเทียบผลการดำเนินงาน พบว่า รายได้จากการขายข้าวเปลือกเฉลี่ยของการปลูกข้าวอินทรีย์ทั้งพื้นที่ สูงกว่าการปลูกข้าวใช้สารเคมีทั้งพื้นที่ และการปลูกข้าวอินทรีย์ร่วมกับข้าวใช้สารเคมี (5,630.13, 5,466.80 และ 5,208.53 บาท/ไร่ ตามลำดับ) ในขณะที่การปลูกข้าวอินทรีย์ร่วมกับข้าวใช้สารเคมีมีต้นทุนรวมเฉลี่ยสูงกว่าการปลูกข้าวใช้สารเคมีทั้งพื้นที่ และการปลูกข้าวอินทรีย์ทั้งพื้นที่ (2,940.47, 2,558.30 และ 2,483.09 บาท/ไร่ ตามลำดับ) ส่งผลให้ผลตอบแทนเฉลี่ยของการปลูกข้าวอินทรีย์ทั้งพื้นที่ สูงกว่าการปลูกข้าวใช้สารเคมีทั้งพื้นที่ และการปลูกข้าวอินทรีย์ร่วมกับข้าวใช้สารเคมี (3,147.04, 2,908.50 และ 2,268.06 บาท/ไร่ ตามลำดับ) โดยการทดสอบความแตกต่างไม่พบว่า รายได้จากการขายข้าวเปลือกและผลตอบแทนมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญสถิติ มีเฉพาะต้นทุนรวมในการปลูกข้าวที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

ปีการศึกษา 2558

ลายมือชื่อนักศึกษา _____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

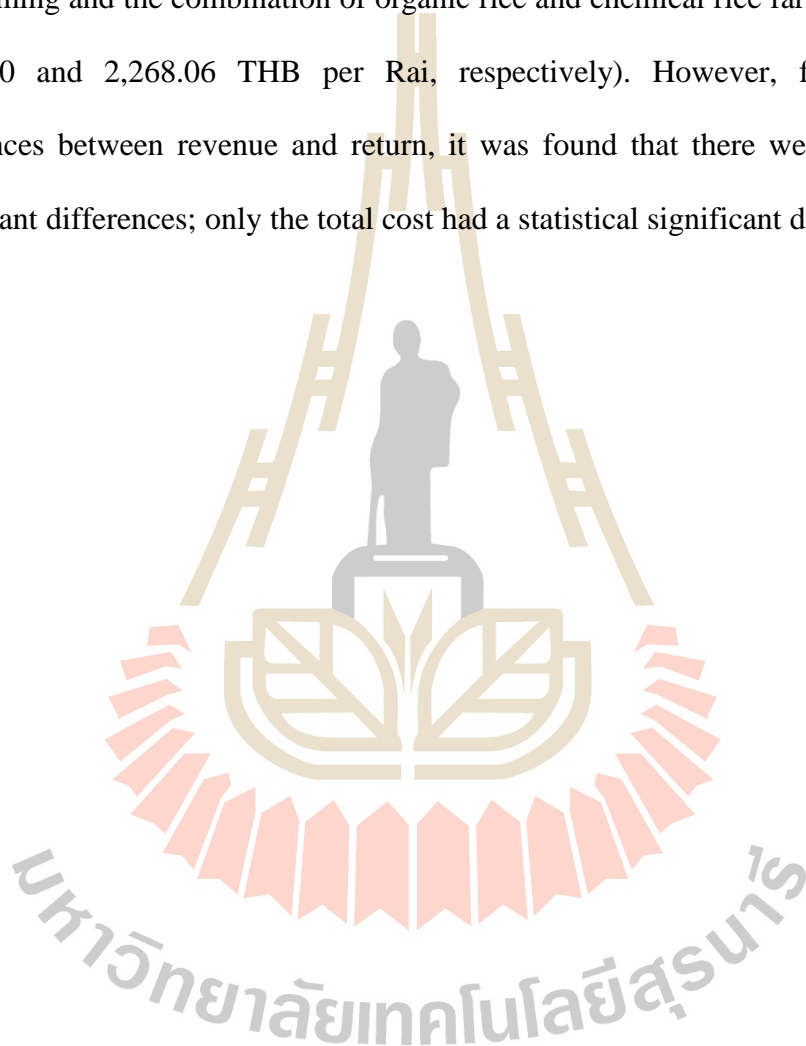
CHOSITA PESTONJI : THE STUDY OF THE CONCEPT AND
COMPARATIVE OF PERFORMANCES BETWEEN ORGANIC AND
CHEMICAL RICE FARMING IN THE SATUEK DISTRICT, BURIRAM
PROVINCE. THESIS ADVISOR : SAREEYA WICHITSATHIAN, Ph.D.,
123 PP.

ORGANIC RICE/CHEMICAL RICE /PERFORMANCES/RETURN/COST

The research aimed to 1) study the concept selection of rice farming and the expected return 2) conduct a comparative study of revenue from the sale of paddy for organic rice farming, combination of organic rice and chemical rice farming, and chemical rice farming 3) perform a comparative study of the total cost for organic rice farming, the combination of organic rice and chemical rice farming, and chemical rice farming, and 4) carry out a comparative study of the return for organic rice farming, the combination of organic rice and chemical rice farming, and chemical rice farming. The samples were 4 farmers of organic rice, 30 farmers of the combination of organic rice and chemical rice, and 30 farmers of chemical rice. The data analysis used were descriptive statistics and One-way ANOVA.

The results of the concept selection study revealed that the main reasons farmers choose organic rice farming is for good health and the agencies providing support. The farmers of chemical rice choose chemical rice farming because of the higher productivity. The results of the comparative performance revealed that the average revenue of organic rice farming was higher than both chemical rice farming and the combination of organic rice and chemical rice farming. (5,630.13, 5,466.80

and 5,208.53 THB per Rai, respectively.) The average total cost of the combination of organic rice and chemical rice farming was higher than chemical rice farming and organic rice farming. (2,940.47, 2,558.30 and 2,483.09 THB per Rai, respectively.) As a result, the average return of organic rice farming was higher than both chemical rice farming and the combination of organic rice and chemical rice farming (3,147.04, 2,908.50 and 2,268.06 THB per Rai, respectively). However, for the test of differences between revenue and return, it was found that there were no statistical significant differences; only the total cost had a statistical significant difference.



School of Management Technology

Academic Year 2015

Student's Signature _____

Advisor's Signature _____