

สรวรยา โตกระจ่าง 2549: การวิเคราะห์ทางเศรษฐกิจของข้าวอินทรีย์ ในอำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี ปีการเพาะปลูก 2544/45 ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์  
เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ประธานกรรมการที่  
ปรึกษา: รองศาสตราจารย์บรรเทิง มาแสง, Ph.D. 79 หน้า  
ISBN 974-16-1498-5

ปกติทั่วไป ชาวนาในอำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี จะปลูกข้าวกระแสดหลักหรือ ข้าวเคมี  
แต่หลังจากที่กลุ่มสตรีได้จัดตั้งโรงสีข้าวขึ้นในปี พ.ศ. 2539 ทางกลุ่มได้แนะนำให้เกษตรกรปลูกข้าวอินทรีย์  
และมีเกษตรกร จำนวนหนึ่งนอกจากจะปลูกข้าวกระแสดหลักแล้วยังใช้ที่ดินบางส่วนปลูกข้าวอินทรีย์ไปพร้อม ๆ  
กัน ในการศึกษานี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตข้าวทั้งสองวิธี ใน  
การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตข้าวทั้งสองวิธีนี้จะใช้การเปรียบเทียบคู่โดยเก็บข้อมูลจากตัว  
อย่างจำนวน 20 ครัวเรือน

ผลของการศึกษาพบว่าต้นทุนทั้งหมดของการผลิตข้าวกระแสดหลักสูงกว่าข้าวอินทรีย์ไร่ละ 383.01  
บาท แต่ต้นทุนเงินสดทั้งหมดของการผลิตข้าวกระแสดหลักสูงกว่าข้าวอินทรีย์ไร่ละ 603.81 บาท ผลผลิตเฉลี่ย  
ของข้าวกระแสดหลักสูงกว่าข้าวอินทรีย์ไร่ละ 280.18 กิโลกรัม กำไรสุทธิเงินสดของการผลิตข้าวอินทรีย์สูงกว่า  
ข้าวกระแสดหลักไร่ละ 235.37 บาท และกำไรสุทธิของการผลิตข้าวอินทรีย์สูงกว่าข้าวกระแสดหลักไร่ละ 14.57  
บาท จากการทดสอบทางสถิติโดยใช้การเปรียบเทียบคู่โดยกำหนดระดับนัยสำคัญไว้เท่ากับ 0.05 พบว่า  
ผลผลิตเฉลี่ย ต้นทุนทั้งหมด และต้นทุนทั้งหมดที่เป็นเงินสดต่อไร่ของการผลิตข้าวอินทรีย์กับข้าวกระแสดหลักมี  
ความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ แต่ในการทดสอบความแตกต่างระหว่าง กำไรสุทธิเงินสด และกำไรสุทธิต่อ  
ไร่ของการผลิตทั้งสองวิธีนี้ไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติ จากผลการวิเคราะห์จุดคุ้มทุน มีข้อเสนอแนะด้าน  
นโยบายว่าเกษตรกรไม่ควรปลูกข้าวอินทรีย์เพื่อขายถ้าได้ผลผลิตต่ำกว่า 372.15 กิโลกรัมต่อไร่

---

ลายมือชื่อนิติ

---

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
ลายมือชื่อประธานกรรมการ

Sawanya Tokrachang 2006: An Economic Analysis of Organic Rice in Amphoe Doem  
Bang Nang Buat Changwat Suphan Buri Crop Year 2001/2002. Master of Science  
(Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural  
and Resource Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Banterng Masang, Ph.D.  
79 pages.  
ISBN 974-16-1498-5

Typically, rice farmers in Derm Bang Nang Buat district, Suphan Buri province produce mainstream rice or chemical rice. After a rice mill established in 1996 by Women's Group. An organic rice has been introduced to the farmers. Rice farmers have allocated some parts of their land to produce the organic rice. The main objectives of the study were to compare the costs and returns on the two techniques of rice production. The paired samples were used to analyse the mean differences. And, data were collected from 20 sample farms.

The study results found that the total costs of mainstream rice was greater than the total costs of the organic rice by 383.01 baht per rai. And, the total cash costs of the mainstream rice was greater than the total cash costs of the organic rice by 603.81 baht per rai. An average yields of the mainstream rice was greater than the average yield of the organic rice by 280.18 kilogram per rai. The net cash profits of the organic rice was greater than the mainstream rice by 235.37 baht per rai and the net profits of mainstream rice was greater than the organic rice by 14.57 baht per rai. The paired sample test at  $\alpha = 0.05$  concluded that the average yield, total cost and total cash cost of the two techniques of production were difference, but, the net cash profits, and net profits were not statistically difference.

The policy implications of the break-even yield analysis is that the farmers should not produce the organic rice for sale if the yield is lower than 372.15 kilogram per rai.

---

---

Student's signature

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
Thesis Advisor's signature

