

จิรวัดน์ กลมกล่อม 2550: การวิเคราะห์เศรษฐกิจการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ปีการผลิต 2548/49 ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ประธานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงนุช อังบุริกุล, M.B.A.
115 หน้า

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้ เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปทางการผลิตของเกษตรกรที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตลอดจนวิเคราะห์ประสิทธิภาพของการใช้ปัจจัยการผลิต ของเกษตรกรในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เพื่อเป็นแนวทางในการผลิตเพื่อให้ได้รับผลตอบแทนสูงสุด

ผลการวิเคราะห์สมการการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ปีการผลิต 2548/49 โดยใช้สมการการผลิตแบบคอปป์-ดักลาส พบว่าสมการการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีการใช้ปัจจัยการผลิตซึ่งได้แก่ มูลค่างาเรมี และแรงงาน สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของผลผลิตได้อย่างมีนัยสำคัญ เมื่อพิจารณาประสิทธิภาพของการใช้ปัจจัยการผลิต พบว่าเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ควรเพิ่มการใช้ สารเคมี และลดการใช้ แรงงานลงเพื่อให้ได้รับกำไรสูงสุด สำหรับการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน พบว่าการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มี ระดับผลผลิตเฉลี่ย และราคาเฉลี่ย อยู่เหนือจุดคุ้มทุน โดยเกษตรกรที่มีขนาดฟาร์ม 1-15 ไร่ ได้รับกำไรสุทธิไร่ละ 226.54 บาท เกษตรกรที่มีขนาดฟาร์ม 16-40 ไร่ ได้รับกำไรสุทธิไร่ละ 327.20 บาท และเกษตรกรที่มีขนาดฟาร์ม 41 ไร่ขึ้นไป ได้รับกำไรสุทธิไร่ละ 248.99 บาท

จากการศึกษานี้มีข้อเสนอแนะในส่วนนโยบายของภาครัฐดังนี้ นโยบายสนับสนุนการถ่ายทอดความรู้ด้านการใช้ปัจจัยการผลิต และพัฒนาแหล่งน้ำ ข้อเสนอแนะเหล่านี้คาดหวังให้เกิดการส่งเสริมและสนับสนุนการทำข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และขยายตัวออกไป

Jirawat Klomklorm 2007: An Economic Analysis of Maize Production in Amphoe Kabin Buri, Changwat Prachin Buri, 2005/06 Crop Year. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economic, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Assistant Professor Nongnuch Angyurekul, M.B.A. 115 pages.

The objectives of this study were to study the production, cost and return of maize production and economic efficiency of input. This study can be used as a guideline to maximize the profit from maize production.

The result of Cobb-Douglas production function revealed that factors significantly affecting the maize were cash expense for the chemical and expenditure on labor. To maximize profit the farmers should increase the level of using the chemical and decrease expenditure on labor. Considering cost and the return of growing maize, it was found the average yield and the average price of the farmers were higher than of the break event point. The cost and return analysis revealed that farmers in the 1-15 farm size got a net profit of 226.54 bath per rai, in the 16-40 farm size group got a net profit of 327.20 bath per rai. The cost and return analysis revealed that farmers in the 41 farm size group got a net profit of 248.99 bath per rai.

As much consideration on analysis results, attention should be paid on the policy recommendation such as supporting policy and knowledge transference to farmers and developing water sources. These will be recommended for supporting and promoting maize around the country.