

ชื่อเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อ ต้นทุนการผลิต ผลผลิต และผลตอบแทน จากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ในเขต จังหวัดเพชรบูรณ์
The factors effect to capital, product and payoff from maize of farmers in petchabun province.

นักวิจัย ชูเกียรติ โพนแก้ว
E-mail Chugiat_Ponkaew@hotmail.com

คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีการศึกษา 2554

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ

1) เปรียบเทียบ ผลผลิต ผลตอบแทน และต้นทุนการผลิตของเกษตรกรที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์

2) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อ ผลผลิต ผลตอบแทน และต้นทุนการผลิตของเกษตรกรที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการศึกษา ได้ตัวแปรทั้งหมด 28 ตัวแปร แบ่งเป็นตัวแปรตาม 3 ตัวแปร และตัวแปรอิสระ 25 ตัวแปร ประชากรคือ เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ กลุ่มตัวอย่าง คือ เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในปีเพาะปลูก 2553/2554 ในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 90 คน ผลการวิจัยพบว่า

1. เกษตรกรที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ บนพื้นที่ราบ และพื้นที่ลาดชันมี ผลผลิต ผลตอบแทน และต้นทุนการผลิต ไม่แตกต่างกัน ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

2. ผลการสร้างสมการถดถอยโดยใช้วิธี stepwise เลือกตัวแปรอิสระเข้าสมการ พบว่า สมการถดถอยของผลผลิต มีตัวแปรอิสระถูกเลือกเข้าสมการถดถอย 2 ตัวแปร ได้แก่ เนื้อที่ และค่าใช้จ่ายยาปราบแมลง ทั้ง 2 ตัวแปร สามารถรวมกันอธิบายความผันแปรของสมการถดถอย ได้ร้อยละ 37.00 และสมการถดถอยที่ได้มีค่าประมาณของความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน เท่ากับ 34,548.24 สมการถดถอยของผลตอบแทน มีตัวแปรอิสระถูกเลือกเข้าสมการถดถอย 5 ตัวแปร ได้แก่ อายุ สถานภาพสมรส เนื้อที่ ที่มาปุ๋ย และที่มายาปราบแมลง ทั้ง 5 ตัวแปรสามารถรวมกันอธิบายความผันแปรของสมการถดถอย ได้ร้อยละ 39.00 และสมการถดถอยที่ได้มีค่าประมาณของความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน เท่ากับ 68073.86 สมการถดถอยของต้นทุนการผลิต มีตัวแปรอิสระถูกเลือกเข้าสมการถดถอย 4 ตัวแปร ได้แก่ ระดับการศึกษา เนื้อที่ ที่มายาปราบศัตรูพืช และ จำนวนยาปราบแมลงที่ใช้ ทั้ง 4 ตัวแปรสามารถรวมกันอธิบายความผันแปรของผลผลิตข้าวโพด ได้ร้อยละ 24 และสมการถดถอยที่ได้มีค่าประมาณของความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน เท่ากับ 38,017.23

คำสำคัญ : ผลผลิต ผลตอบแทน ต้นทุนการผลิต

ABSTRACT

The purposes of this research were

1) To comparison capital product and payoff from maize of farmers in Petchabun province.

2) To determine factors relating to capital product and payoff from maize of Farmers in Petchabun province. Data was collected by using questionnaires asking 90 maize of farmers in Petchabun province. Twenty eight variables were use in this study. Of these, 3 variables were dependent variable, and 25 variables were independent variable. The result was as following:

1) Capital product and payoff from maize of farmers in Petchabun province on flat and steep areas had no significant difference at the 0.05 level.

2) In regression analysis the result showed that the product regression was 2 independent variables were selected. The 2 independent variables could explain variance of capital 37.00 % with standard error of the estimate 34,548.24. The capital regression was 5 independent variables were selected. The 5 independent variables could explain variance of capital 39.00 % with standard error of the estimate 68073.86. The payoff regression was 4 independent variables were selected. The 4 independent variables could explain variance of capital 24.00 % with standard error of the estimate 38,017.23.

Keyword : capital, product, payoff