

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1)สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร (2)ความรู้พื้นฐานของเกษตรกรเกี่ยวกับการปลูกข้าวโพด (3)ความคิดเห็นของเกษตรกรเกี่ยวกับการผลิตข้าวโพดลูกผสมและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ด้านเงื่อนไขข้อตกลงในการผลิตและการรับซื้อคืน เงื่อนไขในการลงทุนการผลิต วิธีการส่งเสริมรูปแบบการส่งเสริม ประเภทการส่งเสริม และความเป็นประโยชน์ของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด (4) เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมและผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (5)ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกร

ประชากรที่ศึกษาจำนวน 399 คน เป็นเกษตรกรที่ผลิตข้าวโพดลูกผสมและผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในปีการผลิต 2549/2550 ในจังหวัดจังหวัดกำแพงเพชร เก็บข้อมูลโดยการสุ่ม ทำการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน t -test

ผลการวิจัยสรุปว่า (1)เกษตรกรผลิตข้าวโพดลูกผสมและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เป็นชายมากกว่าหญิง มีอายุระหว่าง 45 – 49 ปี ส่วนใหญ่จบชั้นประถมศึกษา เกษตรกรผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และข้าวโพดลูกผสมใช้พื้นที่ในการผลิตข้าวโพดเฉลี่ย 21.57 และ 10.18 ไร่ ใช้แรงงานในครอบครัวละ 2-3 คน มีและใช้เครื่องมือเครื่องจักรในการผลิตแหล่งเงินทุนผู้จากบริษัทหรือธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรในรูปแบบสินเชื่อ (2)ตามความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการปลูกข้าวโพด ในภาพรวมเกษตรกรผลิตข้าวโพดลูกผสมและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตอบถูกร้อยละ 64.84, 58.2 มีความรู้ปานกลางและความรู้ต่ำ (3) เกษตรกรเห็นด้วยในระดับปานกลางต่อเงื่อนไขด้านข้อตกลงในการผลิตและรับซื้อข้าวโพด วิธีการส่งเสริม รูปแบบการส่งเสริม เว้นในกรณีเงื่อนไขในการลงทุนที่เกษตรกรผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และเกษตรกรผลิตข้าวโพดลูกผสมมีระดับความคิดเห็นมากกว่าเดิม ความเป็นประโยชน์ของข้าวโพดลูกผสมและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีความเป็นประโยชน์มาก ส่วนรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตนั้นเกษตรกรมีความเห็นว่า ผลผลิตที่ได้จากการผลิตข้าวโพดลูกผสมเฉลี่ย 6,671.56 กิโลกรัม น้อยกว่าผลผลิตจากการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เฉลี่ย 16,739 กิโลกรัม แต่รายได้จากการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมนั้นใกล้เคียงกับรายได้จากการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (4)การทดสอบสมมติฐาน เกษตรกรผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีความคิดเห็นแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญยิ่งจากเกษตรกรผลิตข้าวโพดลูกผสมด้าน การเก็บเกี่ยวและการรับซื้อคืน การส่งเสริมโดยใช้สื่อเป็นคำพูดและสื่อกิจกรรม (5)ปัญหาของเกษตรกรส่วนใหญ่มีปัญหาจาก ต้นทุนการผลิต ราคาการรับซื้อผลผลิตคืน การจ่ายค่าตอบแทน ฤดูกาลปลูก เทคโนโลยีด้านการผลิตและเก็บเกี่ยว การกำหนดราคารับซื้อ ภาระหนี้สิน ภัยธรรมชาติ รูปแบบการส่งเสริม วิธีการส่งเสริม และพลังงาน

Thesis title : Farmers' Opinions Toward Hybrid Corn and Maize Production in Kamphaeng Phet Province.

Researcher : Mr. Chartchai Taweephon ; **Degree:** Master of Agriculture (Agricultural Extension);

Thesis advisors: (1) Dr. Somchit Yotakhong, Associate Professor;

(2) Mr. Bumpen Keawan, Associate Professor; **Academic year:** 2007

Abstract

The objectives of this study were to study (1) social and economic state of farmers who had produced hybrid corn and maize in Kamphaeng-Phet Province; (2) their background knowledge of corn planting; (3) their opinions on the conditions in the agreement on the production and purchasing their products back, the conditions of production investment, the methods of extension, the forms of extension, the categories of extension, and the utilization of corn seeds; (4) comparison of the opinions of the farmers who produced hybrid corn seeds and the ones who produced maize seeds; and (5) their problems and suggestions on hybrid corn and maize production.

The population in this study were 399 farmers who had produced hybrid corn and maize in Kamphaeng-Phet Province in the production years 2006/2007. The samples were selected by using random sampling methodology. The data were collected by using an interview form. And the statistical methodology used to analyze the data by computer programs were frequency, percentage, minimum value, maximum value, mean, standard deviation, and t-test analysis.

The findings of this study were as follows: (1) Most of the farmers who had produced hybrid corn and maize in Kamphaeng-Phet Province were male, aged between 45-49 years. Most of them were educated at primary level. The average area of their maize and hybrid corn production was 21.57 and 10.18 Rai respectively. The average labor in their family was 2-3 persons. They had their own equipment and used them in their production. And they usually took out a loan from a company or the Bank for Agriculture and Corporation which they had to pay by installments. (2) For their background knowledge of corn planting, it was found that 64.84% of them virtually answered the questions in the interview form correctly, while 58.20% of them had their background knowledge of corn planting at "medium" and "little" level. (3) For their opinions on the conditions in the agreement, it was found that they agreed, at "medium" level, with the conditions in the agreement on the production and purchasing their products back, the methods and the forms of extension, except the conditions in the investment with which they agreed more than before. For the utilization of hybrid corn and maize, it was found that they were utilized much. For their income obtaining from selling their products, it was found that the average production of hybrid corn which was 6,671.56 Kg was less than the average production of maize 16,739 Kg, but the income obtaining from producing hybrid corn seeds was nearly as same as the one obtaining from producing maize. (4) From hypothesis testing, it was found that the opinions of the farmers who produced maize differed from the ones of the farmers who produced hybrid corn significantly on harvesting their products, purchasing the products back, and extending the production through "word" and "activity" media. And (5) for their problems on hybrid corn and maize production, it was found that most of them had problems on the production investment, the purchasing back price, the money paid in return, the planting season, technology utilization on production and harvest, the purchasing price specification, their being burdened by debt, natural disasters, the forms and methods of extension, and energy.