

ชื่อวิทยานิพนธ์ การผลิตอ้อยส่งโรงงานและความต้องการสนับสนุนปัจจัยการผลิตของเกษตรกร

ในอำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

ผู้วิจัย นางสาวนุช ศรีวรรณรัตน์ **รหัสนักศึกษา** 2539000808 **ปริญญา** เกษตรศาสตรมหาบัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร)

อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์ ดร. สมจิต โยธะคง (2) รองศาสตราจารย์ ดร. สุพันธ์ สีสังข์

ปีการศึกษา 2554

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1) สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจ (2) ความรู้พื้นฐานและแหล่งความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับการผลิตอ้อย (3) สภาพการผลิตอ้อยส่งโรงงานของเกษตรกร (4) ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่มีผลต่อสภาพการผลิตอ้อยและความต้องการปัจจัยสนับสนุนการผลิตอ้อยส่งโรงงานของเกษตรกร และ (5) ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกร

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสหสัมพันธ์ ประชากรที่ศึกษาคือเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยในอำเภอบรบือ จำนวน 1,785 ราย ทำการสุ่มตัวอย่าง จำนวน 184 ราย โดยวิธีสุ่มตัวอย่างแบบง่าย รวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปโดยใช้สถิติ คือ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์

ผลการวิจัยพบว่า (1) เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุเฉลี่ย 49.49 ปี จบระดับประถมศึกษา สมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 5.08 คน ประสบการณ์ในการปลูกอ้อยเฉลี่ย 6.88 ปี มีพื้นที่การเกษตรเฉลี่ย 28.41 ไร่ แรงงานในครัวเรือนเฉลี่ย 3.54 คน ลักษณะการถือครองที่ดินส่วนใหญ่เป็นของตนเอง พื้นที่ปลูกอ้อยทั้งหมดเฉลี่ย 15.2 ไร่ ประกอบอาชีพการเกษตรเป็นหลัก อาชีพรองรับจ้าง หนี้สินเฉลี่ย 181,092.39 บาท รายได้เฉลี่ย 230,289.13 บาท (2) เกษตรกรมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการผลิตอ้อยโรงงานและปัจจัยสนับสนุนการผลิต ระดับความรู้พื้นฐานของเกษตรกรเกี่ยวกับการผลิตอ้อยโรงงาน และได้รับความรู้จากแหล่งความรู้ในระดับปานกลาง (3) พื้นที่ปลูกอ้อยปี 2553 เฉลี่ย 15.1 ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย 11.29 ตันต่อไร่ อ้อยพันธุ์ที่ปลูกมากที่สุดคือ พันธุ์ขอนแก่น 3 (4) สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจบางประการที่มีความสัมพันธ์กับสภาพการผลิตและความต้องการปัจจัยสนับสนุนการผลิตอ้อย ได้แก่ อายุ ประสบการณ์การปลูกอ้อย จำนวนแรงงาน พื้นที่ถือครอง รายได้ ความรู้ด้านการผลิต ความรู้ด้านปัจจัยสนับสนุน แหล่งความรู้พื้นฐาน เกษตรกรมีความต้องการด้านการผลิต ด้านการส่งเสริมและด้านปัจจัยสนับสนุนการผลิตโดยรวมอยู่ในระดับมาก (5) เกษตรกรมีปัญหาด้านการผลิตอ้อย เกี่ยวกับการเลือกพื้นที่ปลูก การเตรียมท่อนพันธุ์ และการคัดพันธุ์ ด้านการส่งเสริมเกี่ยวกับการป้องกันกำจัดโรคอ้อย และความต้องการปัจจัยสนับสนุนการผลิตเกี่ยวกับการเป็นสินค้าที่สำคัญของโลก โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง และมีข้อเสนอแนะคือ แหล่งเงินทุนดอกเบี้ยต่ำ เทคนิคการเพิ่มผลผลิตและการไว้ตอ และการแก้ปัญหาระยะเวลาการขายอ้อย

คำสำคัญ การผลิตอ้อยโรงงาน ความต้องการปัจจัยสนับสนุนการผลิต จังหวัดมหาสารคาม

Thesis title: Industrial Sugarcane Production and Support Needs of Production Inputs by Farmers in Borabue District of Maha Sarakham Province

Researcher: Mrs.Saowanuch Sriwarakhan; **ID:** 2539000808; **Degree:** Master of Agriculture (Agricultural Extension); **Thesis advisors:** (1) Dr.Somchit Yotakhong, Associate Professor; (2) Dr. Sunan Seesang, Associate Professor; **Academic year:** 2011

Abstract

The objectives of this study were to study (1) social and economic state of farmers who had produced industrial sugarcane in Borabue District, Maha Sarakham Province; (2) their fundamental knowledge and knowledge sources of sugarcane production; (3) the state of their industrial sugarcane production; (4) the correlation between their social and economic factors and the state of their industrial sugarcane production, including their support needs for sugarcane production inputs; and (5) their problems and suggestions on their industrial sugarcane production.

This study was a correlation research. The population in this study were 1,785 farmers who had produced industrial sugarcane in Borabue District, Maha Sarakham Province. The samples were selected by using simple random sampling methodology, 184 persons altogether. The data were collected by using an interview form. The statistical methodology used to analyze the data by instant computer programs were frequency, percentage, minimum value, maximum value, mean, standard deviation, and correlation analysis.

The findings of this study were as follows: (1) Most of the studied farmers were male with average age at 49.49 years old. They were educated at primary level. The average quantity of the members of their family was 5.08 persons. The average duration of their experience in the industrial sugarcane production was 6.88 years. The average of their agricultural area was 28.41 Rai. The average quantity of the labor in their family was 3.54 persons. Their agricultural area was mostly their own land. The average of their area used for growing sugarcane was 15.2 Rai. Their main occupation was a farmer, while their subordinate occupation was a hired worker. Their average debt was 181,092.39 Baht, while their average income was 230,289.13 Baht. (2) The studied farmers had fundamental knowledge of the industrial sugarcane production and had received sugarcane production inputs. Their fundamental knowledge of the industrial sugarcane production and their knowledge transferred from various sources was at medium level. (3) The average of their area used for growing sugarcane in 2010 was 15.1 Rai, while the average of their sugarcane productivity was 11.29 tons per Rai. Their most favorite sugarcane tribe was Khon Kaen 3. (4) Their social and economic factors which correlated with their sugarcane production state and their support needs for sugarcane production inputs were age, their experience in growing sugarcane, the quantity of their labor, their occupied area, their income, their knowledge of sugarcane production and the production inputs, and the sources of the fundamental knowledge. Their support needs for sugarcane production inputs in the aspect of the production, the extension, and their need for support were generally at much level. And (5) The studied farmers had problems in the aspect of the production, About the area, Preparation of microtubers, And the species, the extension, of disease control measures and their need for support, About the product of the world at medium level. The suggestion is Low-interest loan, Techniques to improve productivity and the stump, And the solution for the duration of the cane.

Keywords: Industrial sugarcane production, Support needs for production inputs, Maha Sarakham Province