

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : การวางแผนการใช้ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรอย่างเหมาะสม เพื่อให้
รายได้สุทธิสูงสุดของเกษตรกรตำบลช่อแล อำเภอมะเณก จังหวัดเชียงใหม่
ปีการผลิต 2539 / 2540

ผู้วิจัย : นางสาวนฤมล วงศ์ษา

ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)

สาขาวิชาเอก : เศรษฐศาสตร์เกษตร

ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูศักดิ์ จันทรพรศิริ)

๘๘ / ๑๐ / ๔๑

วัตถุประสงค์หลักของการวิจัยครั้งนี้ ก็เพื่อวิเคราะห์หาระดับการใช้ปัจจัยการผลิตและแผนการผลิตที่เหมาะสม ภายใต้ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่มีอยู่อย่างจำกัด มาจัดสรรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้สุทธิสูงสุด

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นเกษตรกรตำบลช่อแล อำเภอมะเณก จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 94 คน ด้วยวิธีการสุ่มแบบหลายขั้นตอน (multi-stage sampling) รวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม แล้วนำข้อมูลต่างๆ มาวิเคราะห์และแปลผลด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้วิธีลิเนียร์โปรแกรมมิ่งหาคำตอบ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวแล้ว การวิเคราะห์ได้แบ่งแบบจำลองออกตามความแตกต่างของขนาดฟาร์มคือ เล็ก กลาง และใหญ่

แผนการผลิตที่เหมาะสมตามแบบจำลองที่ 1 (ฟาร์มขนาดเล็ก) ทำให้รายได้สุทธิเหนือต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 21,926.17 บาท

แผนการผลิตที่เหมาะสมตามแบบจำลองที่ 2 (ฟาร์มขนาดกลาง) ทำให้รายได้สุทธิเหนือต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 19,760.16 บาท

แผนการผลิตที่เหมาะสมตามแบบจำลองที่ 3 (ฟาร์มขนาดใหญ่) ทำให้รายได้สุทธิเหนือต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 22,488.88 บาท

ผลการวิจัยนี้แสดงให้เห็นว่า เกษตรกรควรจัดสรรปัจจัยการผลิตที่มีอยู่อย่างจำกัดและปรับปรุงกิจกรรมการผลิตของการเกษตรเสียใหม่ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม เพื่อให้ระดับรายได้สุทธิของครอบครัวเพิ่มสูงขึ้นกว่าที่เป็นอยู่เดิม

ABSTRACT

Title : The Optimization of Agricultural Factor Planning to Maximize Net Income of Farmers in Chor Lare Subdistrict, Mae Taeng District, Chiangmai Province, 1996/1997 Crop Year

By : Miss.Naruemon Wongsu

Degree : Master of Science (Agricultural Economics)

Major Field : Agricultural Economics

Chairman, Thesis Advisory Board : *Choosak Jantanopiri*
(Assistant Professor Choosak Jantanopiri)

..... *21, 7, 1998*

The main objective of this study was to determine the optimum levels of using production factors as well as suitable production planning under the agricultural factor constraints to obtain the greatest efficiency for maximization of the farmers' net incomes.

The data were collected by means of questionnaires from 94 samples selected from the farmers of Chor Lare subdistrict, Mae Taeng district, Chiangmai province, by multi-stage sampling, analyzed and interpreted by a computer, Linear programming. Three models were analyzed according to farm size : small, medium and large.

The optimization of the production plan in the first model caused an increase of 21,926.17 baht in the net income over the total variable cost.

The optimization of the production plan in the second model caused an increase of 19,760.16 baht in the net income over the total variable cost.

The optimization of the production plan in the third model caused an increase of 22,488.88 baht in the net income over the total variable cost.

These results showed that the farmers should reallocate the limited production factors and improve the agricultural production activities to attain the optimum level to increase their net incomes.