

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : การวางแผนการใช้ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรอย่างเหมาะสม เพื่อให้
รายได้สุทธิสูงสุดของเกษตรกรตำบลช่อแล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
ปีการผลิต 2539 / 2540

ผู้วิจัย : นางสาวนฤมล วงศ์ษา

ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)

สาขาวิชาเอก : เศรษฐศาสตร์เกษตร

ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูกิจ จันทนพิริ)

๒๒ / ๓ / ๔๑

วัตถุประสงค์หลักของการวิจัยครั้งนี้ ก็เพื่อวิเคราะห์หาระดับการใช้ปัจจัยการผลิตและแผนการผลิตพืชที่เหมาะสม ภายใต้ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่มีอยู่อย่างจำกัด มาจัดสรรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้สุทธิสูงสุด

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นเกษตรกรตำบลช่อแล อำเภอแม่แตง 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