

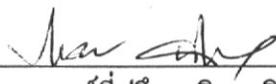
นิศากร ลีชาณพานิชยกิจ 2551: ความต้องการเทคโนโลยีการผลิตปลั๊กของเกษตรกรในเขต
รับผิดชอบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ จังหวัดเชียงใหม่ ปรินญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(ส่งเสริมการเกษตร) สาขาส่งเสริมการเกษตร ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ประเดิม จำใจ, Ph.D. 115 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร ข้อมูลพื้นฐานเรื่องการปลูกปลั๊ก
ความรู้ในด้านเทคโนโลยีการผลิตปลั๊กของเกษตรกร ความต้องการเทคโนโลยีการผลิตปลั๊กของเกษตรกร
ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะของเกษตรกรในเขตรับผิดชอบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ จังหวัด
เชียงใหม่ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างเกษตรกรจำนวน 175 ราย วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ
โดยใช้ค่าร้อยละ ค่ามัธยฐานเลขคณิต ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบสมมติฐานหา
ความสัมพันธ์โดยใช้สถิติค่าทดสอบไค-สแควร์ และการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน

ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 90.86 เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 44.26 ปี เกษตรกร
ส่วนใหญ่ไม่ได้รับการศึกษาร้อยละ 52.60 มีจำนวนสมาชิกในครอบครัวเฉลี่ย 6.73 คน อาชีพหลักคือปลูกผัก
ร้อยละ 63.43 อาชีพรองคือปลูกปลั๊กร้อยละ 93.71 เกษตรกรใช้แรงงานในการปลูกปลั๊กเฉลี่ย 2.85 คน ไม่ได้
จ้างแรงงานในการปลูกปลั๊กร้อยละ 67.43 ปลูกปลั๊กนานเฉลี่ย 12.06 ปี ปลูกปลั๊กเฉลี่ยจำนวน 286.10 ต้น ปลูก
ปลั๊กในที่ดินของตนเองทั้งหมด ใช้พื้นที่ในการปลูกปลั๊กเฉลี่ย 7.70 ไร่ เกษตรกรมีรายได้จากการปลูกปลั๊ก
เฉลี่ย 42,413.14 บาทต่อปี รายจ่ายจากการปลูกปลั๊กเฉลี่ย 5,915.14 บาทต่อปี แหล่งที่ได้รับความรู้การปลูก
ปลั๊กมากที่สุดคือ จากเจ้าหน้าที่โครงการหลวงร้อยละ 95.43 เกษตรกรเคยได้รับการฝึกอบรมเรื่องการปลูก
ปลั๊กเฉลี่ย 3.30 ครั้ง และเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นสมาชิกกลุ่มศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮร้อยละ 64.57
เกษตรกรทั้งหมดปลูกปลั๊กพันธุ์ที่ 2 เป็นพันธุ์การค้า เกษตรกรส่วนใหญ่จำหน่ายให้กับพ่อค้าคนกลางมารับซื้อ
ที่สวนร้อยละ 90.86 เกษตรกรมีความรู้และความต้องการเทคโนโลยีการผลิตปลั๊กในระดับปานกลาง และมี
ปัญหาที่สำคัญคือโรคและแมลง

ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่าระดับการศึกษาสูงสุดมีความสัมพันธ์กับความต้องการเทคโนโลยี
การผลิตปลั๊กของเกษตรกรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และรายได้จากการปลูกปลั๊ก มีความสัมพันธ์
กับความต้องการเทคโนโลยีการผลิตปลั๊กของเกษตรกรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

นิศากร ลีชาณพานิชยกิจ
ลายมือชื่อนิติศ


ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

2 / มี.ค. 2551

Nisakorn Leechanpanitchayakit 2008: Needs on Persimmon Production Technology of Farmers in Mae Hae Royal Project Development Center, Changwat Chiang Mai. Master of Science (Agricultural Extension), Major Field: Agricultural Extension, Department of Agricultural Extension and Communication. Thesis Advisor: Associate Professor Praderm Chumjai, Ph.D. 115 pages.

The objectives of this research were to study personal characteristics, persimmon cultivation characteristics, knowledge, needs for persimmon production technology, problems, obstacles including suggestions of farmers in Mae Hae Royal Project Development Center, Changwat Chiang Mai. The data were collected by interviewing 175 farmers. Then, all data were analyzed by using statistics of percentage, arithmetic mean, minimum, maximum and standard deviation. Hypothesis testing was done by using Chi-square and Pearson's Product Moment Correlations Coefficient (r).

The results revealed that most farmers were male at 90.86% and average age was 44.26 years old and non education at 52.60%. Each family had the average of 6.73 members. The average labor of persimmon cultivation consisted of 2.85 persons. Growing vegetable was the main occupation of most farmers at 63.43% and growing persimmon was sub occupation at 93.71%. The growers had 12.06 years of growing experience. Growing persimmon was at the average of 286.10 trees, and average land holding 7.70 rais. The farmers did not apply loan. They earned cash income from persimmon yield at 42,413.14 baths per year. Average expenses were 5,915.14 bath per year. Farmers gained knowledge on the persimmon cultivation from the Royal Project Extension Agent at 95.43%. The farmers were used to trinned at least 3.30 times. Most farmers were members of Mae Hae Royal Project Development Center at 64.57%. P2 was widely grown variety. Their produces were sold to middle men at 90.86%. Problems most frequently encountered to farmers were diseases and insects. Most farmers had knowledge and needs on persimmon production technology at moderate level.

The hypothesis testing found that education was highly related to the technological needs of farmers on persimmon production at significant level of .01 and cash income from persimmon yield was related to the technological needs of farmers on persimmon production at significant level of .05

Nisakorn Leechanpanitchayakit
Student's signature

P. Chumjai
Thesis Advisor's signature

2 / 06 / 2008