

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1) สภาพพื้นฐานทั่วไปทางด้านสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร (2) สภาพการปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาสวนยางพาราหลังเปิดกรีดยาง (3) ความต้องการความรู้การปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาสวนยางพาราหลังเปิดกรีดยาง (4) ปัญหาและข้อเสนอแนะการปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาสวนยางพาราหลังเปิดกรีดยาง กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราในจังหวัดมุกดาหาร จำนวน 250 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสัมภาษณ์ สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าไคสแควร์

ผลการวิจัยพบว่า (1) เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุเฉลี่ย 45.42 ปี จบการศึกษาชั้นประถมศึกษา สมรสแล้ว มีสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 5.04 คน มีรายได้เฉลี่ย 207,159.29 บาทต่อปี มีรายจ่ายเฉลี่ย 46,281.20 บาทต่อปี มีพื้นที่ถือครองเฉลี่ย 35.11 ไร่ มีแรงงานในการกรีดยางเฉลี่ย 2.26 คน ใช้ทุนตนเองในการทำสวนยาง มีพื้นที่สวนยางเฉลี่ย 13.83 ไร่ ปลูกยางระหว่างปี 2539–2541 พื้นที่ปลูกยางเป็นที่ราบ ทั้งหมดปลูกยางพันธุ์ RRIM 600 ใช้ระยะปลูก 2.5 x 7 เมตร (2) สภาพการปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาสวนยางหลังเปิดกรีดยาง เกษตรกรทั้งหมดมีการกำจัดวัชพืชในสวนยางทุกปี โดยวิธีกล เกษตรกรทั้งหมดมีการใส่ปุ๋ยเคมี ในอัตราน้อยกว่า 51 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี ใส่ปุ๋ยละ 2 ครั้งด้วยวิธีการหว่านระหว่างแถวสวน ส่วนใหญ่กรีดยางเอง เมื่อต้นยางมีอายุเฉลี่ย 7.24 ปีขึ้นไป ที่ความสูง 150 เซนติเมตร เส้นรอบต้น 50 เซนติเมตร เปิดกรีดยางครั้งแรกในระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน ใช้ระบบกรีดยางครั้งต้นวันเว้นวัน มีวันกรีดยาง 121 – 150 วันต่อปี ได้รับความผลผลิตยางแผ่น 2.01 – 3.00 กิโลกรัมต่อไร่ต่อหนึ่งครั้งกรีดยาง จำหน่ายยางแผ่นโดยรวมกลุ่มกันขายในรูปของตลาดประมูลยาง (3) ความต้องการความรู้การปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาสวนยางพาราหลังเปิดกรีดยาง ในภาพรวมเกษตรกรต้องการความรู้เกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาสวนยางพาราหลังเปิดกรีดยางในระดับมาก (4) ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาสวนยางพาราหลังเปิดกรีดยาง ในภาพรวมเกษตรกรมีปัญหาระดับปานกลาง เกษตรกรทั้งหมดต้องการให้รัฐจัดหาแม่ปุ๋ยในการผสมปุ๋ยใช้เอง และควบคุมการผลิตกิ่งพันธุ์ยาง (5) การทดสอบสมมติฐานการวิจัย พบว่าขนาดของพื้นที่สวนยางมีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาสวนยางด้านวิธีการกำจัดวัชพืช ระดับการศึกษา มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาสวนยางด้านวิธีการกำจัดวัชพืช และด้านปริมาณการใส่ปุ๋ย รายได้ มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาสวนยางด้านวิธีการกำจัดวัชพืช และด้านวิธีการใส่ปุ๋ย

The purpose of this research were to study: (1) the socio-economic background of the farmers, (2) maintenance of para rubber plantation after tapping, (3) knowledge needs about maintenance of para rubber plantation after tapping, and (4) farmers' problems and suggestions about maintenance of para rubber plantation after tapping. The sampler of this research are 250 farmers who plant para rubber tree in Mukdahan Province. The research was carried out by interviewing. The statistics used were percentage, arithmetic mean, standard deviation; minimum and maximum, and Chi-square.

The result indicated that (1) majority of farmers were male, average age was 45.42 years, finished primary education, married, with 5.04 family members, 207,159.28 baht per year average income, 46,28.20 baht per year average expenses. Their average land holding was 35.11 rais with 2.26 average employees. Most of the used their capital in doing para rubber plantation. They have average area of para rubber plantation was 13.83 rais, planted from 1996-1998. The lands planted the para rubber are flat. Most of para rubber tree planted are RRIM 600 strain, with 2.5 x 7 meters space, (2) about maintenance practices of para rubber plantation after tapping, most farmer eradicated weeds in the plantation annually by machines. Most farmer used chemical fertilizers every year with lower than 51 kilograms per rai per year, divided into 2 times a year by scattering. Most of them tapped the rubber trees by themselves when the trees were average 7.24 years with 150 centimeters hight, 50 centimetres circumference. The first tapping was operated during May – June, using technique a hafe of the tunk tapping in every other day. There are 121 – 150 days a year of tapping with rubber sheet yeild of 2.01-3.00 kilograms/rai/time. The rubber sheets were gathered to sell in bid market., (3) the needs of knowledge of maintening para rubber plantation after tapping, the farmers needed knowledge of maintening of para rubber plantation after tapping in high level, (4) problems and suggestions about maintenance of para rubber plantation after tapping, the farmers had problems in medium level, most farmer needed the government providing fertilizer material to mix their own fertilizer and controlling para rubber strain production, (5) researching thesis proof found that para rubber plantation area was related maintenance of para rubber plantation, income was related weed eradication methods, and income was related fertilizer application , different ages had different opinions about fertilizer application and fertilizer amount, different educational degrees had different opinions about weed eradication and fertilizer application.