

บทคัดย่อ

บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อเป็นส่วนของความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อช่องว่างผลผลิตการปลูกยาสูบเวอร์จิเนีย

ร่นยาข้าวเบาของจังหวัดแพร่

โดย

นายทวีศักดิ์ หมั่นไธ้

ธันวาคม 2543

ประธานกรรมการที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูศักดิ์ จันทรพศิริ

ภาควิชา / คณะ : ภาควิชาเศรษฐศาสตร์และสหกรณ์การเกษตร คณะธุรกิจการเกษตร

การวิจัยเรื่อง “ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อช่องว่างผลผลิตของการปลูกยาสูบเวอร์จิเนีย ร่นยาข้าวเบาของจังหวัดแพร่” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) สภาพทั่วไปของการใช้ปัจจัยในการผลิตยาสูบพันธุ์เวอร์จิเนียของเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบร่นยาข้าวเบาของจังหวัดแพร่ 2) ประสิทธิภาพทางเทคนิคของการปลูกยาสูบเวอร์จิเนีย 3) ปัจจัยที่มีผลต่อช่องว่างผลผลิตของเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบเวอร์จิเนีย ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ โดยได้จากการสัมภาษณ์ เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบเวอร์จิเนีย ร่นยาข้าวเบา ในปีการเพาะปลูก 2541/42 ของจังหวัดแพร่ ซึ่งมีจำนวน 88 ราย โดยการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ SPSS ในการประมาณหา production function โดยวิธี Corrected Ordinary Least Squares (COLS) ซึ่งผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

ปัจจัยที่มีผลต่อ production function ของการผลิตยาสูบเวอร์จิเนียร่นยาข้าวเบาของจังหวัดแพร่ ได้แก่ พื้นที่เพาะปลูก และ จำนวนต้นพันธุ์ โดยค่าสัมประสิทธิ์ของปัจจัยการผลิตยาสูบเวอร์จิเนีย จากการใช้พื้นที่เพาะปลูกและจำนวนต้นพันธุ์ ที่ได้จากการประมาณค่าโดยวิธี OLS มีค่าเท่ากับ 0.288 และ 0.471

เปอร์เซ็นต์ช่องว่างผลผลิตยาสูบเวอร์จิเนีย ร่นยาข้าวเบา ของจังหวัดแพร่ มีค่าอยู่ในระหว่าง 57.29 ถึง 92.98 โดยมีค่าเฉลี่ยทั้งหมด เท่ากับ 73.31

สำหรับปัจจัยที่มีผลกระทบต่อช่องว่างผลผลิตยาสูบเวอร์จิเนีย ร่นยาข้าวเบา ของ จังหวัดแพร่ ได้แก่ สินเชื่อที่เกษตรกรได้รับ และประสบการณ์ในการปลูกยาสูบ โดยเกษตรกรรายที่ ได้รับสินเชื่อในปริมาณ 10001 – 15000 บาทต่อไร่ จะมีเปอร์เซ็นต์ช่องว่างผลผลิตเฉลี่ยต่ำสุด ใน ระดับ ร้อยละ 69.299 เปรียบเทียบกับเกษตรกรที่ได้รับสินเชื่อไม่เกิน 5000 บาทต่อไร่ ซึ่งมี เปอร์เซ็นต์ช่องว่างผลผลิตเฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 75.441 สำหรับประสบการณ์ในการปลูกยาสูบ เวอร์จิเนียในกลุ่มเกษตรกรที่มีประสบการณ์ มากกว่า 10 ปีและไม่เกิน 15ปีมีเปอร์เซ็นต์ช่องว่างผล ผลิตต่ำสุดที่ระดับ 69.22