

กัลยา สัมฤทธิ์รังสี 2552: การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกถั่วฝักยาวแบบชีวภาพและแบบเคมี ในตำบลป่าเต็ง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อาจารย์วัลลภภัทร์ พลทรัพย์, Ph.D. 91 หน้า

วัตถุประสงค์ในการศึกษานี้ เพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกถั่วฝักยาว ศึกษากระบวนการผลิตและโครงสร้างต้นทุนการผลิต และศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนเปรียบเทียบระหว่างการผลิตถั่วฝักยาวของเกษตรกรที่ผลิตถั่วฝักยาวแบบชีวภาพกับเกษตรกรที่ผลิตถั่วฝักยาวแบบเคมี ในการศึกษาครั้งนี้ ได้ทำการสุ่มตัวอย่างแบบตั้งวัตถุประสงค์ไว้จากเกษตรกรผู้ปลูกถั่วฝักยาว ในตำบลป่าเต็ง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี โดยแบ่งกลุ่มตัวอย่างเป็น 2 กลุ่มคือ เกษตรกรที่ผลิตถั่วฝักยาวแบบชีวภาพ และเกษตรกรที่ผลิตถั่วฝักยาวแบบเคมี กลุ่มละ 10 ราย

จากผลการศึกษาพบว่า การผลิตถั่วฝักยาวแบบชีวภาพ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 9,183.83 บาทต่อไร่ ซึ่งน้อยกว่าต้นทุนรวมของการผลิตแบบเคมี ซึ่งมีค่าเท่ากับ 11,897.42 บาทต่อไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของการผลิตถั่วฝักยาวแบบเคมีเท่ากับ 1,651.75 กิโลกรัมต่อไร่ มากกว่าผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของการผลิตถั่วฝักยาวแบบชีวภาพซึ่งเท่ากับ 1,153.57 กิโลกรัมต่อไร่ จะเห็นได้ว่า การผลิตถั่วฝักยาวแบบชีวภาพมีผลผลิตต่อไร่ต่ำกว่าการผลิตถั่วฝักยาวแบบเคมี ผลตอบแทนที่ได้รับ พบว่า รายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ผลิตถั่วฝักยาวแบบชีวภาพเท่ากับ 8,940.21 บาท ส่วนรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ผลิตถั่วฝักยาวแบบเคมีเท่ากับ 12,635.89 บาท ซึ่งเกษตรกรที่ผลิตถั่วฝักยาวแบบเคมีมีรายได้สูงกว่าเกษตรกรที่ผลิตถั่วฝักยาวแบบชีวภาพ เนื่องจากราคาขายที่เกษตรกรทั้งสองกลุ่มได้รับใกล้เคียงกัน นอกจากนี้ได้มีการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในกรณีที่ดินทุนด้านสารเคมีทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 35 ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่ผลิตถั่วฝักยาวแบบเคมีจะมีต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 1,028.68 บาทต่อไร่ ทำให้ผลตอบแทนจากการผลิตถั่วฝักยาวแบบเคมีไม่แตกต่างกับการผลิตแบบชีวภาพมากนัก

สรุปได้ว่า เกษตรกรที่ผลิตถั่วฝักยาวแบบชีวภาพมีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ต่ำกว่าเกษตรกรที่ผลิตถั่วฝักยาวแบบเคมี แต่ต้นทุนการผลิตถั่วฝักยาวแบบชีวภาพต่ำกว่าการผลิตถั่วฝักยาวแบบเคมี ดังนั้นหากมีตลาดสำหรับถั่วฝักยาวแบบชีวภาพ ที่เกษตรกรสามารถขายถั่วฝักยาวชีวภาพในราคาที่สูงขึ้น ก็จะทำให้การผลิตแบบชีวภาพมีความคุ้มค่ามากขึ้น และจะทำให้เกษตรกรมีความสนใจทำการผลิตถั่วฝักยาวแบบชีวภาพมากขึ้นด้วย