

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์และเปรียบเทียบ สภาพเศรษฐกิจสังคม ต้นทุน รายได้ และผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกข้าวแบบเกษตรอินทรีย์และการปลูกข้าวแบบทั่วไป และเปรียบเทียบ ประสิทธิภาพความเสี่ยงของทางเลือกในการปลูกข้าวแบบอินทรีย์และแบบทั่วไปของเกษตรกรในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรทั้งสองกลุ่มมีสภาพเศรษฐกิจและสังคมส่วนใหญ่ไม่แตกต่างกัน ผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกข้าว พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกข้าวแบบอินทรีย์มีผลตอบแทนสุทธิเฉลี่ยสูงกว่า เกษตรกรผู้ปลูกข้าวแบบทั่วไป อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ นอกจากนี้ผลการศึกษาพบว่าทางเลือกในการปลูก ข้าวแบบอินทรีย์มีประสิทธิภาพความเสี่ยงสูงกว่าทางเลือกในการปลูกข้าวแบบทั่วไป ซึ่งเป็นทางเลือกที่มีความ เหมาะสม สำหรับเกษตรกรผู้ไม่ชอบความเสี่ยงอย่างมาก ทางเลือกปลูกข้าวหอมมะลิแบบอินทรีย์จะให้ค่า คาดหวังผลตอบแทนสุทธิ 78,944.21 บาท และทางเลือกปลูกข้าวหอมมะลิแบบทั่วไปจะให้ค่าคาดหวัง ผลตอบแทนสุทธิ 69,109.12 บาท

Abstract

This study investigates the socio-economic characteristics, costs and net returns of the organic and conventional rice farming in north-east Thailand. Stochastic efficiency with respect to a function (SERF) is applied to determine the most risk efficient rice production alternatives. The results show that most of the farmers' characteristics have no statistically different in both groups. The results indicated that the average net returns on rice of the organic rice farmers was statically larger than for the conventional rice farmers. The SERF results show that the organic rice farming is the most risk efficient alternative for the extremely risk averse farmers in north-east regions. The expected values of net rice income for the simulated organic rice farming are 78,944.21 baht and 69,109.12 bath for conventional rice farming.