

วันทนา ศักดิ์เจริญ 2552: การยอมรับการปลูกข้าวอินทรีย์ของเกษตรกรในตำบลวังน้ำเย็น อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง ปรินญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร) สาขาส่งเสริมการเกษตร ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์สมศรี ภัทรธรรม, วท.ม. 137 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในตำบลวังน้ำเย็น อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง ความรู้เกี่ยวกับการปลูกข้าวอินทรีย์ การยอมรับเทคโนโลยีการปลูกข้าวอินทรีย์ ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกร ได้รวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์จากเกษตรกร 129 ราย แล้วนำมาวิเคราะห์ทางสถิติ เพื่อหาค่าร้อยละ ค่ามัธยฐานเลขคณิต และค่าไคสแควร์

ผลการวิจัยปรากฏว่า เกษตรกรที่ทำการศึกษาคือเพศชายร้อยละ 65.10 เป็นหญิงร้อยละ 34.90 มีอายุเฉลี่ย 53.00 ปี มีการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ร้อยละ 70.50 มีประสบการณ์การปลูกข้าวเฉลี่ย 31.47 ปี มีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่เฉลี่ยปีละ 3.54 ครั้ง มีพื้นที่ปลูกข้าวเฉลี่ยรายละ 33.98 ไร่ ผลการทดสอบความรู้เกี่ยวกับการปลูกข้าวอินทรีย์ของเกษตรกรได้คะแนนเฉลี่ย 59.80 คะแนน

การยอมรับเทคโนโลยีการปลูกข้าวอินทรีย์ของเกษตรกรพบว่า เกษตรกรทั้งหมดยอมรับเทคโนโลยีเกี่ยวกับการไถกลบฟางหรือต่อซังใช้ข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ไร่ละ 15-20 กิโลกรัม ใส่ปุ๋ยหมัก ใส่ปุ๋ยชีวภาพไร่ละ 5 ลิตร กำจัดวัชพืชโดยการไถกลบ การถอน และการรักษาระดับน้ำในนา 5 เซนติเมตร หลังจากข้าวออก ใช้พันธุ์ข้าวต้านทานต่อโรคและแมลง ใช้สมุนไพร (สะเดา ตะไคร้หอม) และตรวจแมลงทุก 7 วัน เพื่อกำจัดแมลง ใช้รถเกี่ยวข้าวแล้วตากให้มีความชื้นร้อยละ 14 สำหรับเทคโนโลยีการปลูกข้าวอินทรีย์ที่เกษตรกรทั้งหมดไม่ยอมรับ คือ การปลูกพืชตระกูลถั่วก่อนการปลูกข้าว และการเกี่ยวโดยใช้แรงงานคน