

ณัฐพงษ์ หนูเหมือน 2552: การใช้น้ำหมักชีวภาพในระบบการผลิตปลาสดของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร) สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อาจารย์สุปรียา ศิริพัฒนกุลขจร, กศ.ด. 138 หน้า

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่ ปัจจัยด้านสังคม ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ และปัจจัยด้านการเปิดรับข่าวสาร ของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาสดในพื้นที่อำเภอเมืองสมุทรปราการจังหวัดสมุทรปราการของเกษตรกร 2) การใช้น้ำหมักชีวภาพในระบบการผลิตปลาสดของเกษตรกร 3) ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านสังคม ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านการเปิดรับข่าวสารกับการใช้น้ำหมักชีวภาพในระบบการผลิตปลาสดของเกษตรกรและ 4) ปัญหาอุปสรรคของเกษตรกร กลุ่มตัวอย่างคือเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาสดในพื้นที่อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 85 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสัมภาษณ์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบสมมติฐานไคสแควร์ (Chi-square) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่มีอายุเฉลี่ย 55 ปี มีประสบการณ์ในการเลี้ยงปลาสดเฉลี่ย 25 ปี ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 4 มีแรงงานในครัวเรือนเฉลี่ย 4 คน แรงงานนอกครัวเรือนเฉลี่ย 8 คน รายได้จากการเลี้ยงปลาสดและผลิตทางการเกษตรทั้งหมดของเกษตรกรเฉลี่ย 468,231 บาท/ปี ส่วนรายจ่ายจากการเลี้ยงปลาสดและรายจ่ายอื่นๆทั้งหมดของเกษตรกรเฉลี่ย 256,870 บาท/ปี ขนาดพื้นที่ดินที่ใช้ในการทำเกษตรทั้งหมดเฉลี่ย 52 ไร่ ข้อมูลพื้นฐานสภาพปัจจัยด้านสังคม อายุ ระดับการศึกษาและประสบการณ์ในการเลี้ยงปลาสด ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ แรงงานในครัวเรือน ปัจจัยด้านการเปิดรับข่าวสาร การติดต่อกับเพื่อนบ้านหรือชุมชนอื่นๆ การได้รับข่าวสารการเกษตรการเลี้ยงปลาสด การติดต่อกับเพื่อนบ้านหรือชุมชนอื่นๆไม่มีความสัมพันธ์กับการใช้น้ำหมักชีวภาพในระบบการผลิตปลาสดของเกษตรกรที่ระดับ 0.05 ขนาดของพื้นที่ทำการเลี้ยงปลาสด แรงงานนอกครัวเรือน รายได้จากการเลี้ยงปลาสด รายจ่ายจากการเลี้ยงปลาสด การติดต่อกับเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอเมืองสมุทรปราการและการเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้น้ำหมักชีวภาพในระบบการผลิตปลาสดมีความสัมพันธ์กับการใช้น้ำหมักชีวภาพในระบบการผลิตปลาสดของเกษตรกรที่ระดับ 0.01 ปัญหาของเกษตรกรที่พบมากที่สุดคือแหล่งน้ำธรรมชาติเน่าเสียจากชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรม