

การศึกษาผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีมะเขือเทศ บ้านสันมะค่า
ตำบลสันติสุข อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

โดย

จตุรงค์ พวงมณี สมเกียรติ สุวรรณศิริ สิทธิชัย ลอดแก้ว^{1/}
นิติ เชาวนศิลป์ และรัตนพร กิตติภาค

บทคัดย่อ : โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีมะเขือเทศได้เลือกพื้นที่บ้านสันมะค่า ตำบลสันติสุข อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ถ่ายทอดวิธีการปลูกมะเขือเทศแผนใหม่ให้กับเกษตรกร หลังจากถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านไปแล้ว 2 ปี ได้ทำการศึกษาผลการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยมี ประชากรที่ทำการศึกษา 2 กลุ่ม คือ เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 30 ราย เกษตรกรไม่ได้เข้าร่วมโครงการ 30 ราย จากประชากรผู้ปลูกมะเขือเทศ 68 ราย พบว่า เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ได้รับความรู้จากการถ่ายทอดในระดับสูง เฉลี่ยร้อยละ 91.37 เกษตรกรผู้ไม่ได้เข้าร่วมโครงการ ได้รับความรู้ในระดับสูงสุดเฉลี่ยร้อยละ 49.88 และโดยภาพรวมเกษตรกรมีทัศนคติที่ดีต่อเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด การศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยบางประการกับการยอมรับเทคโนโลยี ได้เลือกตัวแปรทำการศึกษ 6 ตัวแปร พบว่าตัวแปรที่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยี 2 ตัวแปร คือความรู้การปลูกมะเขือเทศที่ได้รับจากการถ่ายทอดมีความสัมพันธ์ในทางบวก และประสบการณ์การปลูกมะเขือเทศมีความสัมพันธ์ในทางลบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ การเปรียบเทียบวิธีการปลูกแบบแผนใหม่กับวิธีการปลูกแบบท้องถิ่น พบว่าผลผลิตมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ สำหรับปัญหาการนำเทคโนโลยีไปใช้พบว่า การใช้ฟางเป็นวัสดุคลุมแปลง และการใส่ปุ๋ยแบบเปิดร่องข้างแปลงต้องใช้แรงงานและต้นทุนในการผลิตเพิ่มขึ้นทำให้เกษตรกรบางรายที่มีแรงงานและทุนในการผลิตน้อยไม่นำเทคโนโลยีไปใช้ แต่อย่างไรก็ตามเมื่อศึกษาถึงผลผลิตที่ได้รับแล้วคุ้มค่าต่อการลงทุน

^{1/} ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่