

ทะเบียนวิจัยเลขที่ 26 05 01 12 01 03

การนำเทคโนโลยีไปใช้ของชาวนาที่ผ่านการอบรมโครงการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีสมทบ
TECHNOLOGY ADOPTION FOR FARMERS AFTER INTEGRATED - RICE - PEST - CONTROL
TRAINING

สง่า ดวงรัตน์

ลาวัลย์ นิยมวิทย์

กิจจา สุวุฒโท

สมร ออกเวชะ

พุฒนา กมลรัตนกุล

ประยงค์ แสงไพโรจน์

ประวิทย์ เคียงผล

สงบ ปิ่นเพ็ญ

ฝ่ายวิเคราะห์ทางสถิติ

กองแผนงานและวิชาการ

บทคัดย่อ

ได้ทำการสำรวจการทำนาทั้งฤดูนาปีและนาปรัง ในปี 2527 ของชาวนาในโครงการป้องกัน กำจัดศัตรูข้าว โดยวิธีสมทบ ที่อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี จำนวน 22 ครัวเรือน กับชาวนา นอกโครงการ 10 ครัวเรือน ที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงและเคยเข้าร่วมประชุมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากนักวิชาการของโครงการฯ ได้เก็บรวบรวม ข้อมูลโดยให้ชาวนาบันทึกข้อมูลเป็นรายวัน ต่อจากนั้นออกไปทำการสัมภาษณ์ซ้ำอีกครั้งหนึ่งในฤดูกาลหนึ่งออกไป เก็บข้อมูล 2 ครั้ง คือ ระยะเวลา ก่อนปลูกและหลังจากที่ขายผลผลิตแล้ว วัตถุประสงค์ในการศึกษาครั้งนี้ เพื่อ เปรียบเทียบต้นทุน การทำนา และกำไรสุทธิต่อไร่ ของชาวนาทั้ง 2 กลุ่ม ว่าแตกต่างกันหรือไม่ สรุปผลได้ดังนี้

ฤดูนาปี ต้นทุนการทำนาต่อไร่ต่อครัวเรือนของชาวนาในโครงการและนอกโครงการไม่แตกต่างกันทาง สถิติ แต่กำไรสุทธิต่อไร่แตกต่างกันทางสถิติ กล่าวคือ ชาวนาในโครงการต้นทุนไร่ ละ 925 บาท ได้กำไรสุทธิไร่ ละ 665 บาท และนานอกโครงการต้นทุนไร่ละ 943 บาท ได้กำไรสุทธิไร่ละ 408 บาท ทั้งนี้เนื่องจากนาของชาวนา ในโครงการได้ผลผลิตข้าวเฉลี่ยต่อไร่สูงกว่า คือ ชาวนาในโครงการได้ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 573 ก.ก. แต่ชาวนา นอกโครงการได้ผลผลิตเฉลี่ย ไร่ 449 ก.ก.

ฤดูนาปรัง ต้นทุนการทำนาและกำไรสุทธิต่อไร่ต่อครัวเรือน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ คือชาวนา ในโครงการฯ ต้นทุนไร่ละ 991 บาท ได้กำไรสุทธิไร่ละ 869 บาท ส่วนชาวนานอก โครงการต้นทุนไร่ละ 972 บาท ได้กำไรสุทธิไร่ละ 885 บาท การที่นาของชาวนา 2 กลุ่มนี้ไม่แตกต่างกันทางสถิติ ทั้งนี้เนื่องจากได้ผลผลิตข้าว เฉลี่ยต่อไร่ใกล้เคียงกัน คือ ชาวนาในโครงการได้ ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 635 ก.ก. และชาวนานอกโครงการได้ ผลผลิต เฉลี่ยไร่ละ 631 ก.ก.

จากข้อมูลในฤดูหนาวปีและฤดูหนาวปีถัดมา ซึ่งให้เห็นว่าการทำงานของทั้ง 2 กลุ่มนั้น ไม่แตกต่างกันทั้ง นี้เพราะ
ชานนากลุ่มที่อยู่นอกโครงการนั้นเคยเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากนักวิชาการใน โครงการป้องกันกำจัด
ศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน จึงสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติได้พอ ๆ กับ ชานนาที่อยู่ในโครงการ

กรมวิชาการเกษตร