

## 123. การทดสอบการผลิตพริกให้มีคุณภาพเพื่อการส่งออก ในพื้นที่ภาคตะวันตก

### Chili Production has the Quality for the Exporting in Western

ศักดิ์ดา เสือประสงค์ นิตศัน กาญจนภา สุชาติ เจริญรัตน์ อัญญา ภูวิไล  
สงัด ดวงแก้ว บุญศรี อินทร์น้อย ศิริจันทร์ อินทร์น้อย3/

#### บทคัดย่อ

การทดสอบการผลิตพริกให้มีคุณภาพเพื่อการส่งออกในพื้นที่ภาคตะวันตกทำการทดสอบในเขตพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรีและจังหวัดกาญจนบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตพริกให้ปลอดภัยจากสารพิษตกค้าง ด้วยการนำผลงานวิจัยที่สำเร็จแล้วเข้าเปรียบเทียบกับกรรมวิธีของเกษตรกรที่ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรค-แมลง สำหรับกรรมวิธีทดสอบใช้สารชีวภัณฑ์ ได้แก่ สะเดาไทยIII อัตราการใช้ 1 กิโลกรัมต่อ น้ำ 20 ลิตร บิวเวอเรีย อัตราการใช้ 1 กิโลกรัมต่อ น้ำ 20 ลิตร และเชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตราการใช้ 1 กิโลกรัมต่อ น้ำ 20 ลิตร นำมาพ่นเดือนละ 2 ครั้ง ในกรรมวิธีของเกษตรกรพ่นสารเคมีเดือนละ 1 ครั้ง การปฏิบัติงานให้เกษตรกรทำการสำรวจโรค-แมลง ก่อนพ่นสารและหลังพ่นสาร ทั้งกรรมวิธีทดสอบและกรรมวิธีเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรได้รู้ถึงความแตกต่าง ของผลการปฏิบัติพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี พบว่า ทั้ง 2 กรรมวิธีทำให้จำนวนต้นที่แมลงศัตรูพริกเข้าทำลายลดน้อยลงและไม่พบการระบาดของโรคพริก และผลการวิเคราะห์สารพิษตกค้างในผลผลิตไม่พบกับกรรมวิธีทดสอบแต่พบสารพิษตกค้างกับกรรมวิธีเกษตรกร ซึ่งพบเกินค่า MRL ของ EU ด้านการลงทุนกรรมวิธีทดสอบลงทุนต่ำกว่ากรรมวิธีเกษตรกรที่ 21,815.33 และ 24,173.67 บาทต่อไร่ ตามลำดับแต่ค่า BCR พบว่าทั้ง 2 กรรมวิธีควรลงทุนต่อไป สำหรับพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี พบว่า ทั้ง 2 กรรมวิธีทำให้จำนวนต้นที่แมลงศัตรูพริกเข้าทำลายลดน้อยลงและพบการระบาดของโรคแอนแทรคโนสเล็กน้อยไม่ระบาดเพิ่มและผลการวิเคราะห์สารพิษตกค้างในผลผลิตไม่พบสารพิษตกค้าง 2 ราย ทั้งกรรมวิธีทดสอบและเกษตรกร แต่อีก 2 ราย กรรมวิธีทดสอบพบเกินค่า MRL ของ EU มี 1 ราย ส่วนกรรมวิธีเกษตรกรพบเกินค่า MRL ของ EU ทั้ง 2 ราย ด้านการลงทุนกรรมวิธีทดสอบลงทุนสูงกว่ากรรมวิธีเกษตรกรที่ 20,115.75 และ 19,911.25 บาทต่อไร่ตามลำดับ แต่ค่า BCR พบว่าทั้ง 2 กรรมวิธีควรลงทุนต่อไป

#### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

การดำเนินงานจากผลที่ได้เพียง 1 ปีก่อนนำไปใช้ประโยชน์ควรทำซ้ำอีกหนึ่งครั้งเพื่อให้เกษตรกรผู้ร่วมงานเกิดความมั่นใจ