



## การทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดระบบการผลิตพริก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในจังหวัดพัทลุง

ผู้ดำเนินงาน นันทิการ์ เสนแก้ว, อภิญญา สุราษฎร์, สุพร ชังคมนิ, นลินี จาริกการ  
กัญญาณครณ์ พิพิธสงจันทร์

หน่วยงาน สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8

การทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดระบบการผลิตพริกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในจังหวัดพัทลุง มีวัตถุประสงค์ เพื่อหาเทคโนโลยีระบบการปลูกพริกให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับแหล่งปลูก ที่เกษตรกรสามารถใช้เทคโนโลยีการผลิต แก้ปัญหาเรื่องโรคและแมลง ผลผลิตต่ำ และปัญหาสารพิษตกค้างในผลผลิต ดำเนินการในพื้นที่แปลงเกษตรกรตำบลมะกอกเหนือ ตำบลบันเต และตำบลแหลมโตนด อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง ในระหว่างปี 2547-2548 โดยทำการทดสอบปลูกพริกชี้ฟ้า 2 กรรมวิธี คือ วิธีแนะนำ (การปลูกพริกตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร) ใช้ระยะปลูก 80 x 100 เซนติเมตร จำนวน 2 ต้น/หลุม การเตรียมดิน ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินแต่ไม่เกิน 300 กิโลกรัม/ไร่ การดูแลรักษา รอกันหลุมด้วยปุ๋ยคอก (มูลไก่ไม่ผสมแกลบ) อัตรา 500 กรัม/หลุม ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 40 - 50 กิโลกรัม/ไร่ ใส่ครั้งแรกหรือจากย้ายกล้าปลูก 15 วัน และสลับกับปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 อัตรา 30 กิโลกรัม/ไร่/ครั้ง อายุ 25-30 วัน หลังปลูก และหลังจากนั้นจะใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 และ 8-24-24 ทุก ๆ 20-25 วัน/ครั้ง โดยสลับกัน อัตรา 30 กิโลกรัม/ไร่/ครั้ง และวิธีเกษตรกร (วิธีปลูกแบบเดิมของเกษตรกร) ใช้ระยะปลูก 55 - 120 x 100 - 120 เซนติเมตร จำนวน 1 ต้น/หลุม การเตรียมดิน เกษตรกรไม่นิยมใส่ปุ๋ยปรับสภาพดิน การดูแลรักษา รอกันหลุมด้วยปุ๋ยคอก (มูลสุกรและมูลวัว) อัตรา 300 - 500 กรัม/หลุม ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 40-50 กิโลกรัม/ไร่/ครั้ง และสูตร 13-13-21 อัตรา 25 กิโลกรัม/ไร่/ครั้ง

ผลการดำเนินงาน พบว่า การปลูกพริกโดยวิธีแนะนำให้ผลผลิตเฉลี่ย 2 ปี สูงกว่าวิธีเกษตรกรเฉลี่ย 3,533.6 กิโลกรัม/ไร่ และ 2,678.3 กิโลกรัม/ไร่ ตามลำดับ และทำให้เกษตรกรมีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดสูงกว่าวิธีเกษตรกรเฉลี่ย 40,279.7 บาท/ไร่ และ 28,687.2 บาท/ไร่ ตามลำดับ ส่วนต้นทุนการผลิตวิธีเกษตรกรจะมีต้นทุนการผลิตต่ำกว่าวิธีแนะนำเฉลี่ย 7,393.5 บาท/ไร่ และ 7,600.9 บาท/ไร่ ตามลำดับ โดยต้นทุนการผลิตวิธีแนะนำส่วนใหญ่เป็นต้นทุนค่าใช้จ่ายในรูปวัสดุ 79.1 เปอร์เซ็นต์ ของการลงทุนทั้งหมด ส่วนที่เหลือใช้จ่ายในรูปของแรงงานและอื่น ๆ ต้นทุนผันแปรทั้งหมด 7,600.9 บาท/ไร่ ค่าวัสดุ 6,009.5 บาท/ไร่ ค่าแรงงาน 1,591.4 บาท/ไร่ ส่วนต้นทุนการผลิตวิธีเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นต้นทุนค่าใช้จ่ายในรูปวัสดุ 78.0 เปอร์เซ็นต์ ของการลงทุนทั้งหมด ส่วนที่เหลือใช้จ่ายในรูปของแรงงานและอื่น ๆ ต้นทุนผันแปรทั้งหมด 7,393.5 บาท/ไร่ ค่าวัสดุ 5,768.5 บาท/ไร่ ค่าแรงงาน 1,625.4 บาท/ไร่