



## การปรับใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวโพดหวาน/ ถั่วลิสงในพื้นที่ปลูกยางพาราเป็นหลัก จังหวัดสงขลา

ผู้ดำเนินงาน สุรพล จันทรี่เรือง, โฟโรจน์ อ่อนเรือง, ศักดิ์โสภณ อังสกุล

หน่วยงาน กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8

ดำเนินการที่หมู่บ้านทุ่งเคียม ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 10 ราย/รุ่น การปรับใช้เทคโนโลยีมี 2 กรรมวิธี คือ (1) การปรับใช้ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร และ (2) การปรับใช้เทคโนโลยี (ตามภูมิปัญญาท้องถิ่น) โดยลดปุ๋ยเคมี 50% เสริมด้วยน้ำสกัดชีวภาพ

ข้าวโพดหวานฝักสด ในปีที่ 1-3 เกษตรกร ได้ผลผลิต ในกรรมวิธีที่ 1 เฉลี่ย 2,900.6 2,891.1 และ 2,902.7 ฝัก/ไร่ หรือน้ำหนักเฉลี่ย 580.8 578.0 และ 580.5 กก./ไร่ ตามลำดับ สำหรับกรรมวิธีที่ 2 ได้ผลผลิตเฉลี่ย 3,093.3 3,179.5 และ 3,222.8 ฝัก/ไร่ หรือน้ำหนักเฉลี่ย 618.6 635.9 และ 644.6 กก./ไร่ ตามลำดับ มีต้นทุนผันแปรตามกรรมวิธีที่ 1 และ 2 เท่ากับ 1,060 และ 770 บาท/ไร่ ตามลำดับ รายได้สุทธิมากที่สุด ในกรรมวิธีที่ 2 เท่ากับ 8,725.30 บาท/ไร่ อัตราส่วนของรายได้ต่อต้นทุนหรือค่า BCR นั้น กรรมวิธีที่ 2 เท่ากับ 11.33 เกษตรกรควรพิจารณาเลือกกรรมวิธีที่ 2

การปลูกถั่วลิสง กรรมวิธีที่ 2 สามารถลดการใช้ปุ๋ย/สารเคมี ได้ครึ่งหนึ่ง (50%) โดยในรอบ 3 ปี ได้ผลผลิตถั่วลิสงในกรรมวิธีที่ 1 เฉลี่ย 310.5, 264.7 และ 255.6 กก./ไร่ ตามลำดับ สำหรับกรรมวิธีที่ 2 ได้ผลผลิตเฉลี่ย 231.6 219.6 และ 233.2 กก./ไร่ ตามลำดับ มีต้นทุนผันแปรตามกรรมวิธีที่ 1 และ 2 เท่ากับ 1,620 และ 955 บาท/ไร่ ตามลำดับ มีรายได้สุทธิตามกรรมวิธีที่ 1 และ 2 เท่ากับ 3,918.00 และ 3,609.00 บาท/ไร่ ตามลำดับ เกษตรกรควรตัดสินใจเลือกการผลิตตามกรรมวิธีที่ 2 ด้วยเหตุผลคือมีรายได้สุทธิมากที่สุด สามารถลดต้นทุนลงได้ และอัตราส่วนของรายได้ต่อต้นทุนหรือค่า BCR มากกว่า