

1. ชื่อโครงการ ทดสอบเทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลืองฝักสดเพื่อการส่งออก
2. หัวหน้าโครงการ สมศักดิ์ ศรีสมบูรณ์¹
 คณะผู้ดำเนินงาน สุวพันธ์ รัตนะรัต² ศุภชัย แก้วมีชัย³ บุญญา อนุสรณ์รัชดา⁴
 ทวี แสงทอง³ ศรีสุข พูนผลกุล³ ศรีสมร พิทักษ์⁵
 ลมัย ชูเกียรติวัฒนา⁶ สมชาย ณะอบเหล็ก⁴ จิตรลดา ทองสอดแสง¹
 เทวา เมาลานนท์⁷
3. ระยะเวลาโครงการ 2546-2547
4. งบประมาณ 1,712,134 บาท

5. บทคัดย่อ

โครงการทดสอบชุดเทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลืองฝักสดเพื่อการส่งออก มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการผลิตถั่วเหลืองฝักสดให้ได้ผลผลิตฝักสดสูง มีคุณภาพปลอดภัยต่อผู้บริโภคสำหรับการส่งออก ดำเนินงานตั้งแต่พฤศจิกายน 2545-ธันวาคม 2548 ทำการสำรวจ ศึกษาข้อมูล และวิเคราะห์ปัญหา จากนั้นนำผลงานวิจัยการผลิตจากสาขาวิชาต่างๆ ตั้งแต่การเกษตรกรรม การจัดการดินและปุ๋ยและการควบคุมป้องกันกำจัดศัตรูพืช จัดทำเป็นชุดเทคโนโลยีการผลิตที่แนะนำโดยทางราชการเรียกว่าวิธีทดสอบ เพื่อเปรียบเทียบกับชุดเทคโนโลยีการผลิตที่แนะนำโดยบริษัทผู้รับซื้อผลผลิตฝักสดเพื่อการส่งออกเรียกว่าวิธีบริษัท โดยเกษตรกรผู้ผลิตมีส่วนร่วมเป็นผู้ปฏิบัติ ดำเนินการในแหล่งผลิตที่สำคัญใน จังหวัด เชียงใหม่ เชียงราย และลำปาง ทั้งฤดูแล้ง และฤดูฝน ข้อมูลเฉลี่ยจาก 4 ฤดูกาลผลิต จำนวน 9 แปลงทดสอบ พบว่า ชุดเทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลืองฝักสดตามวิธีทดสอบให้ผลผลิตฝักสดเฉลี่ย 1,083 กิโลกรัมต่อไร่ มีรายได้ 14,073 บาทต่อไร่ และมีรายได้สุทธิ 5,805 บาทต่อไร่ มีราคาคู่มือ 7.64 บาทต่อกิโลกรัม ในขณะที่ชุดเทคโนโลยีตามวิธีบริษัทให้ผลผลิตฝักสดเฉลี่ย 930 กิโลกรัมต่อไร่ มีรายได้ 12,090 บาทต่อไร่ และมีรายได้สุทธิ 3,686 บาทต่อไร่ มีราคาคู่มือ 9.04 บาทต่อกิโลกรัม ชุดเทคโนโลยีตามวิธีทดสอบ ให้ผลผลิต รายได้ และรายได้สุทธิสูงกว่า ร้อยละ 16, 16 และ 58 ตามลำดับ มีราคาต้นทุนต่ำกว่าวิธีบริษัท 1.40 บาทต่อกิโลกรัม นอกจากนี้ผลผลิตฝักสดยังได้มาตรฐาน มีคุณภาพ และไม่พบสารพิษตกค้างเกินค่าความปลอดภัยตามมาตรฐานสากลเป็นชุดเทคโนโลยีที่เหมาะสมเฉพาะพื้นที่นี้ บริษัทได้นำไปทดสอบในพื้นที่บริษัทเชียงใหม่โพธิ์พุดส์ จำกัด มหาชน ในฤดูต้นฝน และฤดูปลายฝน ปี 2546 ให้ผลผลิตฝักสดสูง 1,330 และ 1,400 กิโลกรัมต่อไร่ ใช้ต้นทุนผันแปร 8,667 และ 8,073 บาทต่อไร่ มีรายได้ 17,290 และ 18,200 บาทต่อไร่ มีรายได้สุทธิมากที่สุด คือ 8,623 และ 10,127 บาทต่อไร่ มีราคาคู่มือต่ำ 6.52 และ 5.77 บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ ชุดเทคโนโลยีที่เหมาะสมได้นำไปขยายผล โดยการจัดงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับภาคเอกชน และผู้สนใจ ในเดือนมิถุนายน 2548 โดยมีผู้เข้าร่วมงานดังกล่าวจำนวน 141 คน

- 1 สถาบันวิจัยพืชไร่
- 2 สำนักผู้เชี่ยวชาญ
- 3 สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช
- 4 ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 (เชียงใหม่)
- 5 กองแผนงานและวิชาการ
- 6 สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางเกษตร
- 7 ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 (ขอนแก่น)