

ชื่อโครงการ	การพัฒนาการผลิตพืชในพื้นที่เป้าหมายบ้านปิแถมุดอ	
สาขา	พืชเกษตร	
สถานที่ดำเนินงาน	บ้านปิแถมุดอ อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส	
ผู้ดำเนินงาน	สมปอง นกุลรัตน์	สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8
	จารุ ไชยแขวง	สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8
	วิจิต ตรีพันธ์	สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8
	วิไลวรรณ รับพร	สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8

บทคัดย่อ

การพัฒนาการผลิตพืชในพื้นที่เป้าหมายบ้านปิแถมุดอ อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส มีวัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรบ้านปิแถมุดอ โดยการพัฒนาการผลิตพืช 2 ระบบ คือ การพัฒนาการปลูกอ้อยคั้นน้ำเป็นพืชแซมบนร่องสวน และการพัฒนาระบบการปลูกพืชไร่ที่มีข้าวโพดหวานเป็นพืชหลัก 3 ระบบ คือ ข้าวโพดหวาน-ถั่วเหลืองฝักสด, ข้าวโพดหวาน-ข้าวโพดหวาน และข้าวโพดหวาน-ถั่วลิสง ผลการดำเนินงาน พัฒนาการปลูกอ้อยคั้นน้ำ 2 พันธุ์ คือ พันธุ์สิงคโปร์ และพันธุ์สุพรรณบุรี 50 พบว่าการปลูกอ้อยคั้นน้ำเป็นพืชแซมบนร่องสวนเกษตรกรบ้านปิแถมุดอ พันธุ์สุพรรณบุรี 50 มีผลผลิตเฉลี่ย 3,780 ลำต่อไร่ (พื้นที่ปลูกอ้อยบนร่องสวน 1,332 ตารางเมตรต่อไร่) ผลผลิตพันธุ์สิงคโปร์เฉลี่ย 2,906 ลำต่อไร่ แต่รายได้จากการปลูกอ้อยพันธุ์สิงคโปร์สูงกว่า คือ เฉลี่ย 14,587 บาทต่อไร่ ขณะที่พันธุ์สุพรรณบุรี 50 มีรายได้ 7,560.80 บาทต่อไร่ เนื่องจากราคาขายต่อลำต่ำกว่าพันธุ์สิงคโปร์ ทั้งนี้เนื่องจากปัญหาทางด้าน สังคมของพ่อค้า ผู้รับซื้อ ซึ่งจำเป็นต้องทดลอง เปรียบเทียบ ในด้านเปอร์เซ็นต์น้ำตาล สีของน้ำอ้อย ความแข็งของเปลือก ซึ่งจะทำให้เป็นที่ยอมรับของพ่อค้าและจะทำให้ราคาจำหน่ายอ้อย พันธุ์สุพรรณบุรี 50 มีราคาสูงเท่ากับอ้อยพันธุ์สิงคโปร์ สำหรับผลการดำเนินงาน การพัฒนาระบบการปลูกพืชไร่ 3 ระบบ คือ ระบบการปลูกข้าวโพดหวาน-ถั่วเหลืองฝักสด, ระบบการปลูกข้าวโพดหวาน-ข้าวโพดหวาน และระบบการปลูกข้าวโพดหวาน-ถั่วลิสง พบว่า ระบบการปลูกข้าวโพดหวานตามด้วยข้าวโพดหวาน สามารถให้ผลตอบแทนทั้งระบบสูงสุด คือ 12,560 บาทต่อไร่ รองลงมาคือระบบการปลูกข้าวโพดหวานตามด้วยถั่วลิสง มีผลตอบแทน 10,129 บาทต่อไร่ ระบบการปลูกข้าวโพดหวานตามด้วยถั่วเหลืองฝักสดมีรายได้ต่ำสุด คือ 5,010 บาทต่อไร่ ดังนั้นระบบการปลูกข้าวโพดหวาน-ถั่วลิสง จึงเป็นระบบการปลูกพืชไร่ที่น่าจะเหมาะสมกับสภาพของเกษตรกร บ้านปิแถมุดอ ที่มีแรงงานน้อยและไม่มีความชำนาญในการปลูกพืชไร่มาก่อน

มีผลตอบแทนที่ดีและเป็นระบบที่มีพืชตระกูลถั่วบำรุงดินอีกด้วย ส่วนระบบข้าวโพดหวาน-ข้าวโพดหวาน ถึงแม้จะได้รายได้สูงสุดแต่ก็จะพบปัญหาในด้านความเสื่อมโทรมของทรัพยากรดิน และการระบาดของศัตรูพืช