

โครงการสาธิตแปลงตัวอย่างระบบเกษตรผสมผสานตามแนวทฤษฎีใหม่ จังหวัดพัทลุง

ความเป็นมา

ปี พ.ศ. 2537 กรมวิชาการเกษตร มีนโยบายให้หน่วยงานในสังกัดจัดทำแปลงตัวอย่างเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ เพื่อเป็นแปลงศึกษารูปแบบการดำเนินงานที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ในแต่ละภูมิภาค และเป็นแปลงศึกษา คูงาน ของเกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์ของกรมวิชาการเกษตร

เพื่อศึกษาแนวทางการนำพระราชดำริทฤษฎีใหม่มาปรับใช้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่แต่ละท้องถิ่น

เป้าหมายของกรมวิชาการเกษตร

ได้แปลงทดลอง 1 แปลง และถ่ายทอดเทคโนโลยี (ปี 2551) 30 คน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8

งบประมาณที่ได้รับ

ในปีงบประมาณ 2551 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน 220,000 บาท

ความสำเร็จของโครงการหรือรายการกิจกรรม

การผลิตพืชในแปลงตัวอย่างดำเนินการในพื้นที่แปลงทดลอง กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 ต.ลำปำ อ.เมือง จ.พัทลุง พื้นที่ 20 ไร่ ทำการผลิตโดยแบ่งพื้นที่เป็น 4 ส่วน คือ ที่นา 3 ไร่ ไม้ผล 8.4 ไร่ พืชผัก 1.5 ไร่ สระน้ำ 4.4 ไร่ บริเวณที่อาศัยและอื่นๆ 2.7 ไร่ สัดส่วน นา- พืชอื่น- สระน้ำ-ที่อาศัยและอื่นๆ 15% - 50%- 12%-13% เริ่มดำเนินการกรกฎาคม 2538

1. กิจกรรมแปลงไม้ผล

1.1 การปลูกข้าวเพื่อบริโภค

ผลการทดสอบพันธุ์เขียงพัทลุง ผลผลิต 360 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย 1,050 กก./ปี

1.2 แปลงไม้ผล ปรับพื้นที่ร่องสวนไม้ผลขนาดกว้าง 10 เมตร คุ้มน้ำกว้าง 4 เมตร ลึก 1.5 เมตร ปัจจุบันได้ปรับเปลี่ยนไม้ผล จากมะม่วงมาเป็นแก้วมังกร โดยใช้ระยะปลูก 3x3 เมตร จำนวน 120 ต้น มะละกอ(เรดเลดี้)ระยะปลูก 3x3 เมตร จำนวน 120 ต้นและมะขงชิตระยะปลูก 6x6 เมตรจำนวน 25 ต้น

1.3 แปลงพืชผัก ปลูกพืชผักในร่องสวน พืชผัก 1 ร่อง ขนาด 20 X 120 ม. แบ่งการปลูกพืชหลายชนิด เป็นแปลงย่อยๆ ตามช่วงเวลาหมุนเวียนตลอดปี พืชที่เจริญเติบโตได้ดีเป็นที่ต้องการของตลาดตลอดทั้งปีและมีศัตรูพืชระบาคน้อย และใช้แรงงานน้อย ได้แก่ ถั่วพู ผลผลิตเฉลี่ย 103.8 กก. โหระพา ผลผลิตเฉลี่ย 98 กก. บวบเหลี่ยมผลผลิตเฉลี่ย 65 กก.

1.4 การปลูกผักแบบไร้ดิน กิจกรรมนี้เริ่มดำเนินการในปี 2550 ปลูกผักหมุนเวียนตลอดปี ในโรงเรือนมุ้งตาข่าย ผักที่ผลิต ได้แก่ ผักคะน้า ผลผลิต 616 กก. ผักกวางตุ้ง ผลผลิต 337 กก. ผักกาดขาว ผลผลิต 295 กก. และผักฮ่องเต้ ผลผลิต 43 กก.

การใช้น้ำ การให้น้ำใช้ระบบสปริงเกอร์ สูบน้ำด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า กิจกรรมที่ใช้เป็นประจำคือ ไม้ผล และพืชผัก การจัดการน้ำขุด บ่อสูบน้ำขนาด 70x10 เมตร ลึก 3.5 เมตร และปริมาณน้ำฝน 1,085.1 มิลลิเมตร(ม.ค.-ก.ค.) ยังไม่ค่อยเพียงพอต่อการใช้น้ำในการปลูกพืชบางชนิด

2. กิจกรรมที่สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยี

มีการจัดแปลงกิจกรรมฐานเรียนรู้ขึ้นเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร ได้แก่

2.1 การเพาะเห็ด มีการเปิดดอกเห็ดโรงเรือนสะสม 600 ก้อน/ปี น้ำหนักผลผลิต 83.3 กก.

2.2 น้ำส้มควันไม้ 1 ฐาน

2.3 ปุ๋ยหมัก/สารสกัด 1 ฐาน

2.4 เลี้ยงผึ้ง วิธีการเลี้ยงโดยการล่อผึ้งจากธรรมชาติมาเลี้ยง สถานที่เลี้ยง คือ ในบริเวณขอบบ่อปลา แปลงทฤษฎีใหม่ ซึ่งมีแหล่งอาหารและน้ำ ห่างไกลจากแหล่งใช้สารเคมี

2.5 การแปรรูปชาหม่อน/ไวน์หม่อน ปลูกหม่อนพันธุ์เขียงใหม่ และบุรีรัมย์ 60 เพื่อใช้ในการแปรรูป

3. การถ่ายทอดเทคโนโลยี ปี 2551 ฝึกอบรมเกษตรกร 2 หลักสูตร

1.) หลักสูตรการดำรงชีพตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มีเกษตรกรเข้าร่วมจำนวน 20 คน

2.) หลักสูตรการเพาะเห็ดและการพัฒนาพืชผักเศรษฐกิจ จ.พัทลุง มีเกษตรกรเข้าร่วมจำนวน 35

คน

การขยายผลสู่เกษตรกร/การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงวิเคราะห์ทางวิชาการ

-

ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

-

ภาพกิจกรรม

