

สรุปผลการทดลอง

โครงการที่ 1

โครงการย่อยที่ 1.1 จากการสำรวจราคาและแหล่งผลิตพืชผัก ที่จำหน่ายในตลาด ชิกิมไทย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2522 - มิถุนายน 2523 พบว่า พืชผักที่แพง โฉมของราคาสูงมากในช่วงเดือนมิถุนายน-มิถุนายน ได้แก่ กระบองเพชร กะหล่ำปลี ผักกาดหอม ถั่วแขก ถั่วฝักยาว พริกขี้หนู ฯลฯ และแนว โฉมของราคาพืชผักน่าจะสูงอีก ช่วงหนึ่งคือ เดือนกันยายน-พฤศจิกายน สำหรับพืชผักส่วนใหญ่ที่จำหน่ายอยู่ในตลาดหาดใหญ่มาจาก 3 แหล่งด้วยกันคือ จากภาคกลาง ประเทศมาเลเซีย และในภาคใต้ด้วย

โครงการย่อยที่ 1.2 จากการสำรวจแหล่งปลูกพืชผักในจังหวัดสงขลา สกุด พัทลุง ยะลา ปัตตานี และภูเก็ต พบว่าสวนผักโดยทั่วไปเป็นสวนผักขนาดเล็ก พืชผักที่ปลูกเป็นพืชผักกิน ใบ (Leafy vegetable) ทุเรียนกะหล่ำแดง กระบองเพชร กวางตุ้ง กะหล่ำปลี กะหล่ำดอก เป็นต้น พืชผักกินใบอื่น ๆ ที่ปลูกมี ผักกาดหอม ผักบุ้งจีน และผักชี เป็นต้น ส่วนพืชผักกินผล (Fruit vegetable) ได้แก่ ถั่วฝักยาว มะเขือเทศ พริก และแตงกวา ระยะเวลาที่ปลูก ในแหล่งที่นำมาจะปลูกตลอดทั้งปี แต่คนกลุ่มหนึ่งจะมีการปลูกพืชผักมาก เมล็ดพันธุ์ที่ปลูกส่วนมากซื้อจากร้านค้า ยกเว้นพืชผักกินผลบางชนิด เช่น ถั่วฝักยาว มะเขือเทศ และพริก เป็นต้น ที่ชาวสวนสามารถเก็บเมล็ดได้เอง สำหรับปุ๋ยอินทรีย์ที่นำมาใช้ ได้แก่ แกลบกึ่ง และมูลสัตว์ ส่วนปุ๋ยเคมีที่ใช้ มี ปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต ยูเรีย 15-15-15 13-13-21 และ 12-12-17-2 ยากำจัดศัตรูพืช ใช้แต่ยาฆ่าแมลงเท่านั้น ปัญหาการปลูกพืชผักที่พบ ได้แก่ ปัญหาเรื่องโรคและแมลง การไม่ติดผลในฤดูร้อน และปัญหาเมล็ดพันธุ์ที่ปลูกมีคุณภาพต่ำ

โครงการที่ 2

จากการศึกษาพันธุ์พืชผัก 3 ชนิดคือ ถั่วฝักยาว 6 พันธุ์ กะหล่ำปลี 14 พันธุ์ และ ผักกาดขาวปลี 11 พันธุ์ ที่แปลงทดลองภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ หาดใหญ่ ตั้งแต่วันที่ 14 พฤษภาคม 2522 - 18 มกราคม 2523 สรุปผลการทดลองคือ

1. ถั่วฝักยาว-เจียโต ให้ผลผลิตแก่สดสูงสุด คือให้ผลผลิต 10.43 กิโลกรัมต่อ treatment และแตกต่างกับถั่วฝักยาว-หลายเกษกรซึ่งเป็นพันธุ์เปรียบเทียบ อย่างมีนัยสำคัญ ยิ่ง และเป็นถั่วฝักยาวพันธุ์เบาที่ให้ผลผลิตเร็วกว่าพันธุ์อื่น ๆ

2. ถั๊กถากขาวปรี พันธุ์ที่ให้ผลผลิตน้ำหนักหัวสูง ได้แก่ ถั๊กถากขาวปรีพันธุ์หนัก (เทียนจิน) พันธุ์ 77 M (3)-26 และพันธุ์ 77 M (3)-27 ซึ่งแตกต่างจากพันธุ์อื่นอย่างมีนัยสำคัญ ยิ่ง ดังนั้นถั๊กถากขาวปรีพันธุ์หนัก(เทียนจิน) น่าจะมีการทดลองปลูกซ้ำอีกในสภาพแวดล้อมภาคใต้

3. กะหล่ำปรี พันธุ์ 60 วัน สามารถเจริญเติบโตและให้ผลผลิตสูงสุด คือให้น้ำหนัก หัวเฉลี่ยเท่ากับ 569.76 กรัม และเป็นพันธุ์ที่มีแนวโน้มว่าสามารถเจริญเติบโตและให้ผลผลิตได้ดี ในภาคใต้