

บทที่ 1

บทนำ (Introduction)

บทนำต้นเรื่อง

ผักเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญของประเทศไทย ซึ่งประเทศไทยสามารถส่งผักเป็นสินค้าออกสร้างรายได้เข้าประเทศปีละหลายพันล้านบาท (สรพงค์ เบญจศรี, 2555ก) โดยเฉพาะพริกเป็นพืชผักที่มีความสำคัญทางด้านเศรษฐกิจ และโภชนาการชนิดหนึ่ง ทั้งนี้ประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกพริก 540,000 ไร่ ให้ผลผลิต 333,627 ตันต่อปี (วิระ ภาควัตถุ, 2551) และสามารถผลิตพริกได้ทุกภาคของประเทศไทย โดยภูมิภาคที่มีการปลูกพริกมากที่สุดคือ ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือ (ฉันทนา และคณะ, 2549) สำหรับภาคใต้มีพื้นที่ปลูกพริกมากกว่า 10,000 ไร่ จังหวัดที่มีพื้นที่ปลูกมากที่สุดคือ จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุง โดยให้ผลผลิตประมาณ 52,540.90 ตันต่อปี (นิพนธ์ สุขสะอาด, 2542) ผลผลิตพริกที่ผลิตได้ใช้บริโภคภายในประเทศ และบางส่วนส่งจำหน่ายต่างประเทศ เช่น ฮองกง สิงคโปร์ มาเลเซีย เยอรมัน ฝรั่งเศส ญี่ปุ่น เนเธอร์แลนด์ สหรัฐอเมริกา และบางประเทศแถบตะวันออกกลาง (Tindall, 1983) โดยส่งออกในรูปพริกสด ซอสพริก พริกแห้ง เครื่องแกงสำเร็จรูป และพริกบดหรือป่น สร้างรายได้เข้าประเทศปีละ 1,609 ล้านบาท (บุญส่ง และคณะ, 2549) ส่วนความสำคัญทางด้านคุณค่าทางโภชนาการ พบว่า พริกประกอบด้วยสารอาหารที่จำเป็นต่อร่างกายหลายชนิด (Knott and Deanon, 1967) โดยเฉพาะ capsaicin และ capsaicinoids นำมาใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ เนื่องจากคุณสมบัติเด่นของพริกคือ ความเผ็ด มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาต่างๆ มากมาย เช่น กระตุ้นการไหลเวียนของโลหิต บำรุงหัวใจ และบรรเทาอาการปวดเมื่อยต่างๆ อีกทั้งในชีวิตประจำวันของคนไทยมักนิยมอาหารที่มีรสเผ็ด ซึ่งเป็นเอกลักษณ์อย่างหนึ่งของอาหารไทย จึงทำให้พริกคือพืชวัฒนธรรมที่อยู่คู่กับคนไทยมาเป็นเวลานาน (กมล เลิศรัตน์, 2550) และปัจจุบันพบว่าแนวโน้มการผลิตและการบริโภคพริกเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะผู้บริโภคทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ของประเทศไทยซึ่งมีความชอบในการบริโภคอาหารที่มีรสชาติจัด (เผ็ด) เป็นพิเศษ

อย่างไรก็ตามแม้ว่าแนวโน้มการผลิตและการบริโภคพริกในภาคใต้ของประเทศไทยมีสูงขึ้น แต่พบว่าพันธุ์พริกที่ปลูกส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ผสมเปิดที่เก็บเมล็ดพันธุ์มาปลูกต่อๆ ในรุ่นถัดไป หรือเป็นเมล็ดพันธุ์ที่ปรับปรุงและพัฒนาในภูมิภาคอื่นๆ ของประเทศไทย ทำให้เมื่อนำพันธุ์เหล่านั้นมาปลูกเพื่อเป็นการค้าในภาคใต้ของประเทศไทย พบว่าได้ผลผลิตน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับพันธุ์ปลูกในภูมิภาคอื่นๆ ของประเทศไทย ดังนั้นการปลูกทดสอบพันธุ์พริกที่ให้ผลผลิตสูงในภาคใต้โดยเฉพาะจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุงจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง และนอกจากนี้หากสามารถทดสอบการตอบสนองของพันธุ์พริกทั้งภายใต้การปลูกโดยปกติที่มีการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชต่างๆ และการปลูกภายใต้ระบบเกษตรอินทรีย์ซึ่งเป็นระบบเกษตรที่กำลังได้รับความนิยมในปัจจุบันจึงมีประโยชน์ต่อผู้บริโภคหลายกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้บริโภคทั่วไปที่เลือกบริโภคสินค้าราคาถูก หรือผู้บริโภคอาหารเพื่อสุขภาพที่มีกำลังซื้อ เป็นต้น

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

1. เพื่อศึกษาและทดสอบพันธุ์พริกพริก 35 พันธุ์ภายใต้ 2 วิธีการเพาะปลูกคือภายใต้ระบบเกษตรเคมีและระบบเกษตรอินทรีย์ในจังหวัดพัทลุง

ขอบเขตของโครงการวิจัย

รวบรวมเมล็ดพันธุ์พริกจากแหล่งต่างๆ เพื่อนำมาปลูกทดสอบและประเมินศักยภาพในการผลิต 2 วิธีการเพาะปลูกคือ ภายใต้ระบบเกษตรเคมีและระบบเกษตรอินทรีย์ในจังหวัดพัทลุง