

5. สรุปผลการทดลอง

การทดสอบพันธุ์พริกที่เหมาะสมสำหรับการปลูกเพื่อการส่งออกในจังหวัดสงขลานั้น พันธุ์พริกลูกผสมเป็นพันธุ์ที่เหมาะสมที่สุด อย่างไรก็ตาม พันธุ์ที่เหมาะสมจะแตกต่างกันออกไปตามปริมาณและคุณภาพของผลผลิต โดยพริกที่ให้ปริมาณผลผลิตสูงสุดได้แก่พริกหยวกพันธุ์นางนวล T 2008 พริกชี้ฟ้าพันธุ์กำแพงแสน 513 และพริกชี้หนูพันธุ์เดือยไก่ ส่วนพริกที่มีขนาดผลใหญ่ที่สุดได้แก่พริกหยวกพันธุ์สรแดง พริกชี้ฟ้าพันธุ์ไซโคลน และพริกชี้หนู 2 พันธุ์ คือพันธุ์บิกซอทและซูปเปอร์ซอท ส่วนการศึกษาผลของอายุเก็บเกี่ยวและวิธีการเก็บรักษามะลัดพันธุ์ให้มีความทนในพริกพันธุ์ผสมเปิด 2 พันธุ์ คือพริกหยวกพันธุ์คัต-ม.อ. และพริกชี้หนูพันธุ์บุตรสี สำหรับเกษตรกรที่ต้องการเก็บมะลัดพันธุ์ไว้ปลูกด้วยตนเอง ควรเก็บเกี่ยวผลพริกพันธุ์คัต-ม.อ. ที่อายุ 50 วัน หลังออกดอก และพันธุ์บุตรสีในระยะผลสีแดง ก่อนนำไปทำให้แห้งและเก็บไว้ในห้องเย็นที่อุณหภูมิ 10 องศาเซลเซียส ซึ่งสามารถเก็บไว้ได้นานนับปี อย่างไรก็ตาม ห้ามเก็บไว้ในสภาพอุณหภูมิห้องเนื่องจากจะทำให้ความงอกของมะลัดพันธุ์ลดลงอย่างรวดเร็ว

ส่วนการการใช้ปุ๋ยในการปลูกพริก โดยรองก้นหลุมก่อนปลูกพริกด้วยปุ๋ยหมักมูลแพะ อัตรา 1 กิโลกรัม/หลุม และโรยรอบโคนต้นด้วยมูลแพะแห้งอัตรา 500 กรัม/ต้น หลังปลูก หลังจากนั้นทุกๆ 30 วัน โรยรอบโคนต้นด้วยปุ๋ยหมักมูลแพะ 1 กิโลกรัม/ต้น และมูลแพะแห้ง 500 กรัม/ต้น สามารถทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมีได้ ส่วนการควบคุมโรและแมลงศัตรูพริก การใช้เชื้อแบคทีเรีย *Bacillus megaterium* อัตรา 8 ช้อนโต๊ะ/น้ำ 20 ลิตร โดยเริ่มฉีดพ่นครั้งแรกหลังจากปลูกพริก 45 วัน หลังจากนั้นฉีดพ่นซ้ำทุกๆ 2 สัปดาห์ สามารถควบคุมโรคพริกที่เกิดจากเชื้อราได้ดี ส่วนการควบคุมแมลงแบบบูรณาการ โดยการปล่อยไข่ของแมลงช้างปีกใสบนต้นพริกจำนวน 9 ฟอง/ต้น ทุกๆ 2 สัปดาห์ และฉีดพ่นน้ำมันเมล็ดสะเดาช้าง อัตรา 100 มิลลิลิตร/น้ำ 20 ลิตร สลับกับ Petroleum oil SK 99[®] อัตรา 40 มิลลิลิตร/น้ำ 20 ลิตร ทุกๆ 7 วัน สามารถลดการใช้สารฆ่าแมลงในการปลูกพริกได้ ส่วนการนำผลการวิจัยไปถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรผู้ปลูกพริกในพื้นที่ปลูกที่สำคัญของจังหวัดสงขลา 3 พื้นที่ในอำเภอสะเดา อำเภอรโนด และอำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา ถึงแม้ว่าปริมาณแมลงที่สำรวจพบในแปลงทดลองในวิธีการของโครงการวิจัยสูงกว่าวิธีการเกษตรกร แต่ผลผลิตของวิธีการโครงการวิจัยสูงกว่าวิธีการเกษตรกร ดังนั้นพันธุ์และปุ๋ยจึงเป็นปัจจัยสำคัญต่อผลผลิตในการศึกษาครั้งนี้

ดังนั้นการผลิตพริกให้ได้ทั้งคุณภาพและปริมาณเพื่อการส่งออกของจังหวัดสงขลานั้น การเลือกพันธุ์ปลูกที่เหมาะสม การนำวัสดุในท้องถิ่นได้แก่มูลแพะมาประยุกต์ใช้แทนปุ๋ยเคมี รวมทั้งการประยุกต์ใช้เชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ แมลงศัตรูธรรมชาติ และผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติได้น้ำมันเมล็ดสะเดาช้างและน้ำมันปิโตรเลียมซึ่งปลอดภัยกว่าการใช้สารฆ่าแมลง สามารถประกันความปลอดภัยของผู้บริโภคและเพิ่มขีดความสามารถในการส่งออกพริกของจังหวัดสงขลาได้