

การทดสอบพันธุ์พริกที่มีความเผ็ดสูงในแหล่งปลูกและแปลงปลูกเกษตรกร

วิลาวัณย์ ไคร่ครวณ¹ ดาวรุ่ง คงเทียน² เกสร แซ่มชื่น³ สุภาวดี สมภาค⁴ อรรคพล รุกขพันธ์⁵

บทคัดย่อ

เพื่อทดสอบศักยภาพการให้ผลผลิตของพริกที่มีความเผ็ดสูงพันธุ์ใหม่ที่เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพริกชี้หนูผลใหญ่พันธุ์การค้าและพันธุ์พื้นเมืองของไทยที่ให้ผลผลิตสูง กับพริกที่มีความเผ็ดสูงมากเป็นพิเศษ ได้แก่ พริกชี้หนูสวน พริกกะเหรียง และพริกฮาบาเนโร โดยการปลูกเปรียบเทียบกับพริกพันธุ์การค้า พันธุ์ซูปเปอร์ฮอท และพริกหัวเรือศก.13 ที่มีความเผ็ดสูงมากที่สุดในกลุ่มพริกชี้หนูผลใหญ่ ดำเนินการในศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี และศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง ตั้งแต่ ปี 2562 ถึง ปี 2563 โดยในปี 2562 พริกพันธุ์คัดเลือกที่ให้ผลผลิตสูง เป็นพริก บข. 2 (มี 2 พันธุ์) ที่ให้ผลผลิตสูง แต่มีปริมาณแคบไซซินน้อย โดยบข. 2-13-6 มีความเผ็ด 17,432- 23,585 สโควิลล์ บข. 2-3-1 มีความเผ็ด 25,155 – 27,264 สโควิลล์ พริกที่ให้ผลผลิตปานกลาง แต่มีปริมาณแคบไซซินมากกว่า คือ พริก 3-57-21 มีความเผ็ด 19,473 – 30,025 สโควิลล์ บข. 3-55-8 มีความเผ็ด 25,872-34,125 สโควิลล์ ส่วน บข. 3-59-24 มีความเผ็ด 29,880 สโควิลล์ ส่วนสายพันธุ์ บข. 7-1-1 มีผลผลิตค่อนข้างน้อยเมื่อใช้ระยะเวลาในการเก็บเกี่ยวเท่าๆกัน เนื่องจากให้ผลผลิตครั้งแรกช้าและผลมีขนาดเล็ก แต่มีปริมาณแคบไซซินสูงที่สุด 124,792 สโควิลล์ ขณะที่พริกที่ใช้เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ พันธุ์ซูปเปอร์ฮอทมีผลผลิตมากที่สุด ใกล้เคียงกับ พริกหัวเรือ ศก. 13 แต่พริกหัวเรือศก. 13 มีปริมาณแคบไซซิน (20,494 สโควิลล์) สูงกว่าพริกซูปเปอร์ฮอท (19,149 สโควิลล์) ดังนั้นจึงคัดพริกสายพันธุ์ที่มีปริมาณ แคบไซซินต่ำที่สุดทิ้ง เหลือไปปลูกเปรียบเทียบเพื่อยืนยันในปี 2563 จำนวน 5 สายพันธุ์ ประกอบด้วย สายพันธุ์ บข.2-3-1 บข.3-55-8 บข.3-57-21 บข.3-59-24 และ บข.7-1-1 ปลูกเปรียบเทียบกับพริกหัวเรือ ศก. 13 จากการทดลองพบว่า พริก ที่ให้ผลผลิตสูงมากที่สุด คือ บข. 2-3-1 บข. 3-57-21 บข.3-55-8 แต่พริก บข. 2-3-1 3-57-21มีปริมาณต่ำกว่า พริกบข.3-55-8 และในจำนวนพริกทั้งหมดที่ทำการปลูกเปรียบเทียบ พริก บข. 7-1-1 มีปริมาณแคบไซซินสูงที่สุดทุกครั้งปลูกในทุกสถานที่ ดังนั้นพันธุ์พริกที่เหมาะสมสำหรับการผลิตแคบไซซินคือ พริก บข. 7-1-1 และพันธุ์ที่มีแนวโน้มที่ดีในการพัฒนาต่อไปเพื่อให้เกิดประโยชน์ทั้งขายผลสด และสำหรับผลิตแคบไซซินคือ บข.3-55-8

คำสำคัญ : แคบไซซิน ปรับปรุงพันธุ์ สโควิลล์

¹สถาบันวิจัยพืชสวน

²ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี

³ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร

⁴ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

⁵ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง