

การเปรียบเทียบและทดสอบพันธุ์พริกขี้หนูในท้องถิ่นต่าง ๆ และในไร่เกษตรกร

สุดใจ ล้อเจริญ^{1/} จิตอาภา จิจุบาล^{2/} วิมล แก้วสีดา^{3/} เมรินทร์ บุญอินทร์^{2/} ศศิณา รัตนยอดกฤษ^{2/}
จิรภา ออสติน^{4/} เสาวณี เขตสกุล^{1/} รัชณี ศิริยาน^{1/} จันทนา โชคพาชื่น^{1/} สุภาวดี สมภาค^{1/}

บทคัดย่อ

การทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกพันธุ์พริกขี้หนู (*Capsicum annuum* L. 'Choe') ให้มีความสม่ำเสมอของพันธุ์ มีผลไม่น้อยกว่า 6 ผลต่อช่อ ทรงต้น และผลผลิตสูง ดำเนินการทดลองที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย และศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ ระหว่างเดือนตุลาคม 2559 ถึงเดือนกันยายน 2563 รวบรวมพันธุ์พริกขี้หนูจากแหล่งปลูกต่าง ๆ มาปลูกคัดเลือกพันธุ์แบบจุดประวัติ (Pedigree selection) และทำการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกซ้ำตามเกณฑ์ที่วางไว้ จากผลการทดลองสามารถคัดเลือกพริกขี้หนูที่มีลักษณะตามเกณฑ์ได้ 5 พันธุ์ ได้แก่ กลุ่มลักษณะผลคล้ายพริกจินดาจำนวน 2 พันธุ์ คือ พันธุ์ 8-04-1 และ 57-03-1 กลุ่มลักษณะผลคล้ายพริกยอดสนจำนวน 3 พันธุ์ คือ พันธุ์ 27-01-2(3) 44-01-3(1) และ 46-01-1 เมื่อนำมาปลูกเปรียบเทียบกับพันธุ์เกษตรกรใน 3 สถานที่ โดยวางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ในบล็อกจำนวน 4 ซ้ำ ให้พันธุ์พริกขี้หนูเป็นกรรมวิธี พบว่าพริกขี้หนู พันธุ์ 57-03-1 ให้ผลยาวมากกว่าพันธุ์อื่น ๆ อีกทั้งให้ผลผลิตรวมต่อไร่สูงเช่นเดียวกับพันธุ์ 8-04-1 นอกจากนี้พริกขี้หนูพันธุ์ 46-01-1 มีความสูงของต้น และผลผลิตรวมต่อไร่สูงกว่าพันธุ์เกษตรกร โดยทั้ง 3 พันธุ์มีแนวโน้มการให้คุณลักษณะที่ดีดังกล่าวในทุก ๆ พื้นที่ทำการทดลอง