

## การปรับปรุงพันธุ์พริกใหญ่ต้านแอนแทรคโนส

นางวิลาวัลย์ ไคร์ครวญ<sup>1</sup> นางรัศมี สุรวาณิช<sup>1</sup> นางสาวธารทิพย์ ภาสบุตร<sup>2</sup>  
นายเพทาย กาญจนเกษร<sup>3</sup> นางสาวอรทัย วงค์เมธา<sup>4</sup> นางสาวดรุณี เพ็งฤกษ์<sup>5</sup>

### บทคัดย่อ

การปรับปรุงพันธุ์เพื่อให้ได้พันธุ์พริกใหญ่ที่มีความต้านทานต่อโรคแอนแทรคโนส โดยการผสมระหว่างพริกใหญ่พันธุ์การค้าและพันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูกแต่ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรค กับพริกชี้ใหญ่ผลใหญ่ และพริกพันธุ์ที่มีประวัติทนทานต่อโรค ได้ผสมทั้งหมด 11 คู่ผสมในปี 2559-2560 จากนั้นคัดเลือกลูกผสมที่มีลักษณะผลผลิตตามเกณฑ์ที่ตั้งไว้ และประเมินลักษณะต้านทานต่อโรคในท้องปฏิบัติการ โดยใช้เชื้อ *Colletotrichum capsici* ที่เก็บรวบรวมจากพื้นที่ในภาคตะวันตก หลังจากการคัดเลือก 3 รุ่น ได้พริกใหญ่ที่มีลักษณะดี 7 สายพันธุ์ จาก 5 คู่ผสม ประกอบด้วย นป. 2-4-1 นป.3-4-4 นป.3-6-2 นป.4-1-2 นป.4-13-2 นป.6-3-1 และ นป.9-1-1 นำไปคัดเลือกรุ่นที่ 4 พร้อมกับปลูกเปรียบเทียบกับพริกใหญ่พันธุ์การค้าหนุ่มเขียว ที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร ในปี 2563 จากการเปรียบเทียบเบื้องต้น มีพริก 5 สายพันธุ์ประกอบด้วย นป.3-4-4 นป.3-6-2 นป.4-1-2 นป.6-3-1 และ นป.9-1-1 ที่มีแนวโน้มที่ดีในด้านปริมาณผลผลิต ลักษณะทางคุณภาพผลผลิต (รูปร่างและสีผล) รวมถึงระดับความต้านทานต่อเชื้อที่ทำให้เกิดโรคแอนแทรคโนส ในขณะที่พริก นป. 2-4-1 และ นป. 4-13-2 เป็นพริกที่มีผลขนาดเล็ก และผลผลิตน้อย อาจจะไม่เหมาะกับการพัฒนาต่อไป

คำสำคัญ : พริกใหญ่ การปรับปรุงพันธุ์ โรคแอนแทรคโนส