

การประเมินคุณค่าเชื้อพันธุกรรมพริกเพื่อการอนุรักษ์

วิลาวัลย์ ไคร้ครวญ¹ จันทนา โชคพาชื่น² รัศมี สุรวาณิช¹

บทคัดย่อ

การศึกษาลักษณะประจำพันธุ์พริกเพื่ออนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมและใช้ประโยชน์ในการสร้างพันธุ์พริกในอนาคต โดยการนำเมล็ดพันธุ์พริก 83 ตัวอย่างที่ได้จากการรวบรวม มาปลูกเพื่อประเมินลักษณะประจำพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ระหว่างปี 2559-2563 จากพริกทั้งหมด มีการบันทึกข้อมูล การเจริญเติบโตและการให้ผลผลิต พร้อมภาพประกอบครบถ้วน เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการเลือกตัวอย่างที่เหมาะสมในการนำไปใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์ตามลักษณะเฉพาะที่ต้องการ จากข้อมูลที่ได้จากการทดลอง สามารถแบ่งกลุ่มพริกที่ได้ตามลักษณะพฤกษศาสตร์ ประกอบด้วย พริกชนิด *Capsicum annuum* จำนวน 67 acc. *C. frutescens* จำนวน 13 acc. *C. chinense* จำนวน 2 acc. *C. baccatum* จำนวน 1 acc. ลักษณะผล (ขนาด รูปร่าง และสี) พริกที่ผลยาว จำนวน 68 acc. ผลสั้น จำนวน 15 acc. ที่เป็นผลแบบเรียวยาว จำนวน 68 acc. ทรงผลแบบป้อมสั้น จำนวน 12 acc. และผลทรงกลม จำนวน 3 acc. ขณะที่สีผลก่อนเปลี่ยนสีมี 4 กลุ่ม คือสีเขียว (ทั่วไป) เขียวอ่อน เหลือง และม่วง ลักษณะการเจริญเติบโตที่สามารถแยกได้ชัดเจน 3 แบบ โดย ส่วนใหญ่เป็นแบบกิ่งตั้งตรง จำนวน 62 acc. แบบตั้งตรง จำนวน 19 acc. และแบบแผ่กระจาย จำนวน 2 acc. หากจัดกลุ่มตามความสูงต้น มี 2 แบบ คือ ต้นสูงมากและสูงปานกลาง ทั้งนี้มีพริกที่มีแนวโน้มที่จะให้ผลผลิตสูง จำนวน 10 acc. ซึ่งเหมาะกับการเป็นแม่พันธุ์ในการปรับปรุงพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง นอกจากนี้ข้อมูลดังกล่าวได้มีการผลิตเมล็ดพันธุ์ไว้ 67 ตัวอย่างสำหรับนักวิจัยที่สนใจจะนำเมล็ดพันธุ์ไปทำการปรับปรุงพันธุ์ต่อไป

คำสำคัญ : พริก ลักษณะประจำพันธุ์ การเจริญเติบโต ลักษณะผลผลิต การปรับปรุงพันธุ์

¹สถาบันวิจัยพืชสวน

²ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ