

การทดสอบพันธุ์กล้วยไข่ที่กลายพันธุ์จากการฉายรังสีในศูนย์วิจัยฯ ที่เป็นแหล่งปลูกต่าง ๆ

เพ็ญจันทร์ สุทธานุกุล<sup>1/</sup> สุภาภรณ์ สาชาติ<sup>2/</sup> สุภัทรา เลิศวัฒนาเกียรติ  
ชมภู จันท์<sup>3/</sup> ชญาณัฐ ตรีพันธ์<sup>4/</sup> รัชณี ศิริยาน<sup>5/</sup> อนงค์นาฏ พรหมทะสาร<sup>6/</sup>  
นิยม ไช้มุก<sup>7/</sup> วลัยภรณ์ ไชยฤทธิ์ชัย<sup>8/</sup>

### บทคัดย่อ

การทดสอบกล้วยไข่ที่กลายพันธุ์จากการฉายรังสี โดยวางแผนการทดลองแบบ RCBD 4 ซ้ำ 6 สายต้น/พันธุ์คือ KM 22-5, KM9-20, KM22-27, KM30-11, KM8- 22 และกล้วยไข่กำแพงเพชร ระหว่างปี 2560-2563 ที่ ศวส.สุโขทัย ศวส.จันทบุรี ศวส.ตรัง ศวพ.นครพนม ศวพ.เลย และ ศวพ.เพชรบุรี พบว่าสายต้นกล้วยไข่ที่คัดเลือก และ กล้วยไข่พันธุ์การค้ามีการเจริญเติบโต เป็นความสูงต้นเทียมเฉลี่ยใกล้เคียงกันระหว่าง 2.34-2.52 เมตร โดยที่ ศวส.จันทบุรี กล้วยไข่มีการเจริญเติบโตมากกว่าแหล่งปลูกอื่น รองลงมาเป็น ศวส.สุโขทัย ศวส.ตรัง และศวพ.นครพนม ผลผลิตเป็นน้ำหนักเครือเฉลี่ยใกล้เคียงกันที่ 7.04-8.34 กิโลกรัม เช่นเดียวกับกับน้ำหนักหัวเฉลี่ยที่ 0.99-1.14 กิโลกรัม ที่ ศวส.สุโขทัย ทั้ง 6 สายต้น/พันธุ์ให้น้ำหนักเครือใกล้เคียงกัน ที่ 7.79-8.26 กิโลกรัม ที่ ศวส.จันทบุรี สายต้น KM 22-5 ให้น้ำหนักเครือสูงกว่าสายต้นอื่นๆ (9.58 กิโลกรัม) ใกล้เคียงกับกล้วยไข่กำแพงเพชร (9.51 กิโลกรัม) ที่ ศวส.ตรัง สายต้นที่คัดเลือกให้น้ำหนักเครือกล้วยไข่น้อยกว่ากล้วยไข่กำแพงเพชร (10.35 กิโลกรัม) ซึ่งใกล้เคียงกับ สายต้น KM22-7 (10.27 กิโลกรัม) และ ที่ ศวพ. นครพนม สายต้น KM 9-20 ให้น้ำหนักเครือสูงกว่าสายต้น/พันธุ์อื่น (6.32 กิโลกรัม)

---

<sup>1/</sup>ศวส.สุโขทัย

<sup>2/</sup>สถาบันวิจัยพืชสวน

<sup>3/</sup>ศวส.จันทบุรี

<sup>4/</sup>ศวส.ตรัง

<sup>5/</sup>ศวส.ศรีสะเกษ

<sup>6/</sup>ศวพ.เลย

<sup>7/</sup>ศวพ.นครพนม

<sup>8/</sup>ศวพ.เพชรบุรี