

การทดสอบพันธุ์กล้วยไข่ที่กลายพันธุ์จากการฉายรังสีในศูนย์วิจัยฯ ที่เป็นแหล่งปลูกต่าง ๆ

เพ็ญจันทร์ สุธานุกุล^{1/} สุภาภรณ์ สาชาติ^{2/} สุภัทรา เลิศวัฒนาเกียรติ^{2/}
ชมภู จันท์^{3/} ชญานุช ตรีพันธ์^{4/} รัชณี ศิริยาน^{5/}
อนงค์นาฏ พรหมทะสาร^{6/} นิยม ไช่มุก^{7/} วลัยภรณ์ ไชยฤทธิ์ชัย^{8/}

บทคัดย่อ

การทดสอบกล้วยไข่ที่กลายพันธุ์จากการฉายรังสี โดยวางแผนการทดลองแบบ RCBD 4 ซ้ำ 6 สายต้น/พันธุ์ คือ KM 22-5, KM9-20, KM22-27, KM30-11, KM 8-22 และกล้วยไข่กำแพงเพชร ระหว่างปี 2560-2563 ที่ ศวส.สุโขทัย ศวส.จันทบุรี ศวส.ตรัง ศวพ.นครพนม ศวพ.เลย และ ศวพ.เพชรบุรี พบว่า สายต้นกล้วยไข่ที่คัดเลือก และกล้วยไข่พันธุ์ การค้ามีการเจริญเติบโต เป็นความสูงต้นเทียมเฉลี่ยใกล้เคียงกันระหว่าง 2.34-2.52 เมตร โดยที่ ศวส.จันทบุรี กล้วยไข่ มีการเจริญเติบโตมากกว่าแหล่งปลูกอื่น รองลงมาเป็น ศวส.สุโขทัย ศวส.ตรัง และศวพ.นครพนม ผลผลิตเป็นน้ำหนัก เครื่องเฉลี่ยใกล้เคียงกันที่ 7.04-8.34 กิโลกรัม เช่นเดียวกับน้ำหนักหิวเฉลี่ยที่ 0.99-1.14 กิโลกรัม ที่ ศวส.สุโขทัย ทั้ง 6 สายต้น/พันธุ์ให้น้ำหนักเครื่องใกล้เคียงกัน ที่ 7.79-8.26 กิโลกรัม ที่ ศวส.จันทบุรี สายต้น KM 22-5 ให้น้ำหนักเครื่องสูงกว่าสายต้นอื่นๆ (9.58 กิโลกรัม) ใกล้เคียงกับกล้วยไข่กำแพงเพชร (9.51 กิโลกรัม) ที่ ศวส.ตรัง สายต้นที่คัดเลือกให้ น้ำหนักเครื่องกล้วยไข่น้อยกว่ากล้วยไข่กำแพงเพชร (10.35 กิโลกรัม) ซึ่งใกล้เคียงกับ สายต้น KM22-7 (10.27 กิโลกรัม) และ ที่ ศวพ. นครพนม สายต้น KM 9-20 ให้น้ำหนักเครื่องสูงกว่าสายต้น/พันธุ์อื่น (6.32 กิโลกรัม)

^{1/} ศวส.สุโขทัย

^{2/} สถาบันวิจัยพืชสวน

^{3/} ศวส.จันทบุรี

^{4/} ศวส.ตรัง

^{5/} ศวส.ศรีสะเกษ

^{6/} ศวพ.เลย

^{7/} ศวพ.นครพนม

^{8/} ศวพ.เพชรบุรี