

ชื่อเรื่อง	ผลของรังสีแกมมาต่อเปอร์เซ็นต์การอยู่รอดและการเจริญเติบโตของฝักกาดเขียวปลี
ผู้แต่ง	กฤษฎา บุญศิริ อุดม กลิ่นหอมอุทิศ เกวลี กิตติมานนท์ และ วสันต์ ฤทธิ์ศิริ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 41 ฉบับที่ 3/1 (พิเศษ). หน้า 713-716. 2553.
คำสำคัญ	รังสีแกมมา; เปอร์เซ็นต์การอยู่รอด; ฝักกาดเขียวปลี

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของรังสีแกมมา 4 ระดับ คือ 0 250 500 และ 1000 เกรย์ต่อความงอก เปอร์เซ็นต์การอยู่รอดและการเจริญเติบโตของฝักกาดเขียวปลี พบว่า ปริมาณรังสีมีผลต่อเปอร์เซ็นต์การอยู่รอด แต่ไม่มีผลต่อเปอร์เซ็นต์ความงอก และการเจริญเติบโต ต้นจากเมล็ดที่ได้รับปริมาณรังสี 1000 เกรย์ มีเปอร์เซ็นต์การอยู่รอดน้อยที่สุด ขณะที่ต้นจากเมล็ดที่ได้รับรังสีปริมาณ 0 250 และ 500 เกรย์มีเปอร์เซ็นต์การอยู่รอดไม่แตกต่างกัน สำหรับการเจริญเติบโต พบว่าปริมาณรังสีไม่มีผลต่อการเจริญเติบโตของต้นทั้งความกว้างและความสูงต้น แต่ปริมาณรังสีมีผลต่อขนาดใบ โดยต้นในระยะเก็บเกี่ยว (อายุ 50 วัน) ปริมาณรังสีที่เพิ่มขึ้นทำให้ขนาดของใบแคบลง