รังสีแกมมา
การพัฒนาสายพันธุ์พุทธรักษา

รู้หรือไม่ว่า! ประเทศไทยมีการพัฒนาสายพันธุ์พุทธรักษาใหม่ได้กว่า 37 สายพันธุ์ ด้วยเทคโนโลยีการฉายรังสีแกมมา

พุทธรักษา มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า แคนนา อินดิคา (Canna indica Linn.) แคนนา จีนีรัลลิส (Canna generalis) เดิมมีเพียงสีแดงและสีส้มอมเหลืองเท่านั้น ปัจจุบัน *ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์* ได้ทำการปรับปรุงพันธุ์พุทธรักษาโดยนำเหง้าและหน่อพุทธรักษาจำนวน 11 พันธุ์ มาฉายรังสีแกมมาแบบเฉียบพลันและแบบโครนิคก ด้วยเครื่องฉายรังสีแกมมา มาร์ค วัน และห้องฉายรังสีแกมมา

ทั้งนี้ในการฉายรังสีในปริมาณ 15-30 เกรย์ ก่อนนำไปปลูกพบว่า ต้นพุทธรักษาสามารถขยายเป็นพันธุ์ใหม่ได้ถึง 37 สายพันธุ์ จึงมีการตั้งชื่อพันธุ์และขอขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชไว้ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

นิทรรศการ ก้าวย่างตามอย่างพ่อ

TK park อุทยานการเรียนรู้ สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน)
สกว

ผลิตโดย
โครงการความร่วมมือทางวิชาการ
อุทยานการเรียนรู้ (TK park) สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน)
และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)