

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Newspaper : Krungthep Turakij                    | Date: 27 August 2018 |
| 'HEADLINE' : เบญจมาศพันธุ์ไทย วว.วิจัยล้นตลาดโลก | Page: 24             |
| Section : Think StartUp                          | Column Inch : 81     |
| Circulation : 180,000                            | PR Value : 352,836   |

● สาลิพย์ กับพลา  
กรุงเทพธุรกิจ

# 'เบญจมาศ'พันธุ์ไทย วว.วิจัยล้นตลาดโลก

เบญจมาศ 5 สายพันธุ์ใหม่เพิ่มความหลากหลายทั้งสี กลีบดอกและท่อนใบสูง เป็นผลผลิตจากองค์ความรู้ด้านการฉายรังสีเตรียมส่งเสริมต้นแม่พันธุ์ให้กับเกษตรกรโครงการหลวงขุนวาง จ.เชียงใหม่ ผลิตไม้ตัดดอกตอบใจหัตถ์ตลาดในและนอกประเทศ

"การพัฒนาสายพันธุ์เบญจมาศและสร้างสายพันธุ์ใหม่ เป็นแนวทางสำคัญที่จะช่วยลดปัญหาการละเมิดลิขสิทธิ์สายพันธุ์ของต่างประเทศทำให้ผลผลิตไม่ตกไม่กระทบในไทยสามารถแข่งขันกับที่นำเข้าจากต่างประเทศ อีกทั้งเพิ่มขีดความสามารถในการส่งออกอีกด้วย" **สาลิพย์ ดันพานิช** รองผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยและพัฒนาต้นอุตสาหกรรมชีวภาพ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กล่าว

## ฉายรังสีให้ดอกสวย-ต้านโรค

"เบญจมาศ" ไม้ตัดดอกที่มีมูลค่าการซื้อขายทั่วโลกปีละหลายพันล้านบาทสำหรับประเทศไทยปลูกในหลายพื้นที่ทั่วทุกภูมิภาค แต่ปัจจุบันพื้นที่ปลูกมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากสายพันธุ์ที่ใช้เป็นต้นพันธุ์ดั้งเดิม ปลูกเลี้ยงมายาวนานและใช้พื้นที่ปลูกเดิมแบบซ้ำๆ หลายปีจึงเกิดการสะสมโรคและแมลงศัตรูพืชส่งผลให้ผลผลิตลดลง อีกทั้งประเทศไทยไม่มีการพัฒนาสายพันธุ์ใหม่ออกสู่ตลาดทำให้ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค

วว. บูรณาการงานวิจัยร่วมกับศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติสกลนครไม่แพ้ประเทศไทย ทุนวิจัยโดยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) พัฒนาสายพันธุ์เบญจมาศโดยคนไทยทดแทนการนำเข้าสายพันธุ์โดยผิดกฎหมายของเกษตรกรบางคน แม้ดอกจะสวย ผลผลิตดีแต่



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เปิดตัวเบญจมาศสายพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพด้านทนโรค ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง เชียงใหม่

ไม่สามารถส่งออก ฉะนั้น พันธุ์ไทยที่พัฒนาขึ้นจะช่วยให้เกษตรกรสามารถขึ้นทะเบียนและส่งออกได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

**อนันต์ พิริยะภัทรกิจ** นักวิจัยจากศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ วว. กล่าวว่า การพัฒนาเบญจมาศสายพันธุ์ใหม่อาศัยการฉายรังสีแกมมากระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้สายพันธุ์ที่ วว. ได้ปรับปรุงพันธุ์มาทดสอบปลูกเลี้ยง 30 สายพันธุ์ ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง พร้อมทั้งเก็บข้อมูลการเจริญเติบโต ความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ รวมทั้งทำการประเมินศักยภาพของสายพันธุ์ ความเหมาะสมทั้งด้านสี สัน รูปทรงดอก และความคงทนของดอก

"ข้อมูลงานวิจัยพบว่า มี 5 สายพันธุ์ที่ผ่านการประเมินและได้รับความสนใจ

จากกลุ่มผู้ค้าไม่ต้องการความยาวก้านดอกเฉลี่ย ลักษณะและการเรียงตัวของกลีบดอก รวมถึงการนำไปใช้ประโยชน์ นอกจากความสวยงามและความคงทน"

นอกจากนี้ การทดสอบใน 30 สายพันธุ์ ยังพบอีก 1 สายพันธุ์ที่มีความต้านทานต่อโรคราสนิมคือ สายพันธุ์ วว.14 ซึ่งเป็นพันธุ์ที่พบการเกิดโรคราสนิมเพียงเล็กน้อยเท่านั้น เมื่อเปรียบเทียบกับสายพันธุ์อื่นๆ ที่เป็นโรคทำให้เกิดการระบาดและผลผลิตเสียหาย

อนันต์ตั้งเป้าที่จะส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกเบญจมาศสายพันธุ์ใหม่นี้ภายในปี 2561 โดยอยู่ระหว่างยื่นขอทุนเพื่อขยายจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสู่ต้นแม่พันธุ์สำหรับขยายด้วยวิธีการปักชำยอด โดยหวังที่จะสร้างความ

เปลี่ยนแปลง โดยกระตุ้นให้เบญจมาศสายพันธุ์ไทยมีส่วนในการซื้อขายในไม่ประเทศมากขึ้น ช่วยให้เกิดการมีรายได้ดีขึ้น

## กระตุ้นยอดตลาดในประเทศ

นอกจากนี้ วว.เตรียมที่จะวิจัยพัฒนาต่อเนื่อง โดยใช้สารกักตุนสายพันธุ์ (EMS) และการฉายรังสีแกมมาช่วยในการปรับปรุงพันธุ์ ทำให้เกิดลักษณะที่แตกต่างจากสายพันธุ์เดิมเพื่อใช้ประโยชน์ในด้านไม้ดอกไม้ประดับสำหรับจัดแจกัน ตกแต่งหรือจัดช่อดอกไม้ในงานต่างๆ รวมทั้งศึกษาเทคนิคการปลูกเลี้ยงแบบไม้ดอกในกระถาง และสายพันธุ์เบญจมาศที่ตัดดอกได้ทั้งปี โดยไม่ต้องบังคับให้ตัดดอกโดยใช้ฟิล์มบังแสงหรือใช้แสงไฟฟลูออเรสเซนต์ที่มีต้นทุนสูง

**อนันต์ บุญมี** ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง กล่าววว่า ให้การสนับสนุนและส่งเสริมการผลิตไม้ดอกในพื้นที่ได้แก่ เบญจมาศซึ่งเป็นไม้ตัดดอกที่สำคัญอีกชนิดหนึ่งของมูลนิธิโครงการหลวง รวมทั้งพันธุ์ไม้ดอกชนิดอื่นๆ อาทิ ดอกแคดลัสลิคดอกอะกาแพนทัส และดอกคาร์เนชั่น ปัจจุบันมีการผลิตไม้กระถางด้วย ทั้งยังส่งเสริมการปลูกพืชผัก ไม้ผล ชา วานิลลา

จากการส่งเสริมเกษตรกรในพื้นที่ตั้งแต่ปี 2525 สามารถลดพื้นที่การปลูกข้าวเพื่อปลูกกะหล่ำปลีได้กว่า 333 ไร่ เมื่อทางศูนย์พัฒนาฯ ได้ส่งเสริมเกษตรกรให้เปลี่ยนมาปลูกผักในโรงเรือน ทำให้สามารถลดพื้นที่เพาะปลูกได้ถึงร้อยละ 80 สร้างรายได้มากขึ้น เกษตรกรสามารถเลี้ยงชีพด้วยตนเองได้ในปัจจุบัน