

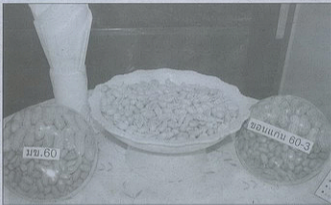
## วิจัยกัวลิสงพันธุ์ใหม่ช่วยลดความดัน

กรุงเทพฯ ● 2 นักวิจัยด้านเกษตรจาก มข.ขอนแก่น และ มเกษตร ศรีราชา รวบรวมเมล็ดพันธุ์ดี ต้นประจำปีที่ ประกอบด้วย ผลงาพัฒนาแล้ว สีส้มเมล็ดโตพันธุ์ใหม่ ช่วยลดความเสี่ยงโรคความดัน หลอดเลือด และโรคหัวใจ และงานวิจัยช่วยวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลไม้ และไม้ดอกไม้ประดับให้มีอายุการใช้งานนานขึ้น

ที่โรงแรมสยามซิตี้ เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดงานมอบรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี 2552 จำนวน 2 คน ได้แก่ ศตราจารย์ ทวีป ไชย คณบดีเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เจ้าของผลงานวิจัยพัฒนาข้าวสีส้มพันธุ์ใหม่ และ ศ.ดร.สายชล เกตุษา คณบดีเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผู้วิจัยลดการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวและรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์สวนสดให้มีอายุการใช้งานนานขึ้น ช่วยแก้โรคปัญหาคุณภาพของผลิตภัณฑ์เพื่อการส่งออกอย่างมีประสิทธิภาพ

ศ.ดร.อานันท์ คำดำรงผลงานวิจัยว่า จากการศึกษาต้นข้าวสีส้มอย่างต่อเนื่อง ทำให้ได้พันธุ์ข้าวสีส้มเมล็ดโตพันธุ์ใหม่ คือพันธุ์ มข. 60 ที่อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 110 วัน ลำต้นไม่เอียง และปลูกง่าย ใกล้เคียงกับ ข้าวสีส้มพันธุ์ส่งออกที่เกษตรกรแล้ว ปัจจุบันกำลังดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ข้าวสีส้มเมล็ดโตให้ดีขึ้น โดยเน้นให้มีการเพิ่มของสีผิวส่วนของเมล็ดที่ช่วยลดการหลุดร่วงของไข่มุกในหลอดเมล็ด ทำให้ลดความเสี่ยงจากการเป็นโรคความดัน โรคหลอดเลือด และโรคหัวใจ เกิดคุณประโยชน์และเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ให้สูงขึ้น

\*ข้าวสีส้มชนิดเมล็ดโต ที่เป็นเมล็ดพันธุ์ที่แปร



รูปมีมูลค่าสูง และเป็นที่ต้องการของตลาด โดยทำงานวิจัยร่วมกับศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น ซึ่งได้เผยแพร่ให้เกษตรกรนำไปปลูกแล้ว รวมถึงได้เชื่อมโยงการปลูกกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ทั้งในระดับชุมชนและระดับอุตสาหกรรม

ด้าน ศ.ดร.สายชลกล่าวว่า งานวิจัยชิ้นนี้มุ่งเน้นในเรื่องสรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวของเมล็ดผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผลไม้ ผลไม้ และไม้ดอกไม้ประดับที่มีถิ่นกำเนิดในเขตร้อน และมีความสำคัญทางเศรษฐกิจต่อประเทศไทย เพื่อลดการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวและรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้มีอายุการใช้งานนานขึ้น ขณะเดียวกันมีการวิจัยพื้นฐานเพื่อหาองค์ความรู้ใหม่ ซึ่งนำไปสู่การแก้ไขปัญหาลงการเก็บเกี่ยวของผลิตภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

"จากปัญหาผลิตภัณฑ์สวนสดหลังการเก็บเกี่ยว ทำให้มีการเสื่อมสภาพ การไม่ยอมรับของผู้ซื้อหรือผู้บริโภค ความเสียหายอื่นเกิดการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ ทั้งผัก ผลไม้ และดอกไม้ ที่มีถิ่นกำเนิดในประเทศไทย เมื่อเก็บเกี่ยวมาแล้ว และเก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิที่ไม่เหมาะสม ตลอดจนการเสื่อมสภาพของดอกไม้หลังการเก็บเกี่ยว เนื่องจากสภาพแวดล้อมไม่เอื้ออำนวยและการเก็บเกี่ยวไม่ถูกต้อง โดยเน้นในดอกกล้วยไม้สกุลหวาย เพราะมีความสำคัญทางเศรษฐกิจต่อประเทศไทยมากกว่าดอกไม้ชนิดอื่นๆ ข้อมูลเหล่านี้ทำให้ทราบกลไกในการเสื่อมสภาพของผลิตภัณฑ์สวน และนำไปสู่วิธีการปรับปรุงแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีคุณภาพดี เป็นที่ต้องการของผู้บริโภคและตลาด" ศ.ดร.สายชลกล่าว