

# ข่าวงานวิจัย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

พฤษภาคม 2532

## “ทุเรียน” พืชผลเศรษฐกิจ



การส่งออกผลไม้สักของประเทศไทยมีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นมากกว่า 5 เท่า นับตั้งแต่ปี 2523 เป็นต้นมา โดยเฉพาะในปี 2530 ทุเรียนมีอัตราการส่งออกสูงมากถึง 11,000 噸 กิตเป็นมูลค่ากว่า 225 ล้านบาท

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วท.) ได้เล็งเห็นความสำคัญของพืชเศรษฐกิจ กลั่นล้ำ จึงได้ทำการศึกษาวิจัยและพัฒนาทุเรียนเพื่อส่งออกแบบครบวงจร เริ่มตั้งแต่การใช้เทคโนโลยีหลังเก็บเกี่ยว การแปรรูปผลิตภัณฑ์ค่างๆ และภาคชนะบรรจุห่อในการขนส่ง การยึดอายุและควบคุมรักษาคุณภาพทุเรียน ทั้งผล รวมทั้งกระบวนการผลิตและเครื่องจักรในการผลิตทุเรียนกวน ทุเรียนสำเร็จรูปและเย็น

ผลการศึกษาวิจัยของ วท. สามารถยึดอายุและช่วยลดการสูญเสียของทุเรียนหั่นผลไปได้ 7 วัน อีกทั้งสามารถ

คงคุณค่าให้สม่ำเสมอเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค นอกเหนือนี้ วท. ยังได้ดำเนินการทดลองใช้ไก่ลีบอนผ้าทุเรียนควบคุมการสุกอ่อนคัว ในเรื่องนี้ วท. จะทำการทดลองช้าเพื่อความแน่ใจก่อนที่จะถ่ายทอดเทคโนโลยีกลั่นล้ำให้แก่ผู้สนใจนำไป

ก้านการผลิตทุเรียนกวนนั้น วท. ได้พัฒนาปรับปรุงวิธีการและออกแบบเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต และการบรรจุทุเรียนกวน ซึ่งทำให้สามารถเก็บรักษาไว้ได้นาน 4-12 เดือน

สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปประเภทรับประทานได้เลียนนั้น วท. ประสบความสำเร็จเมื่อย่างคีสามารถเก็บเนื้อทุเรียนสดไว้ได้นานไม่น้อยกว่า 45 วัน ในสภาพแช่เย็น ผู้สนใจรายละเอียด โปรดติดต่อสาขาวิจัยอุตสาหกรรมอาหาร วท. โทร. 579-1121-30 ต่อ 2321

“ทุเรียน พืชผลเศรษฐกิจ” ข่าวงานวิจัยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (พ.ศ. 2532) 1