

ชื่อเรื่อง	พัฒนาการเครื่องเปิดผลมะพร้าวอ่อน
ผู้แต่ง	ปราโมทย์ กุศล และ บัณฑิต จริโมภาส
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 5 (พิเศษ). 2549. หน้า 284-287
คำสำคัญ	การเปิด; มะพร้าวอ่อน

บทคัดย่อ

บทความนี้เป็นการศึกษาพัฒนาการของเครื่องเปิดผลมะพร้าวอ่อน ในหลักการ 3 แบบด้วยกันคือ 1) การกระแทก 2) การเข็น 3) การตัด การเข็นสามารถเปิดผลมะพร้าวอ่อนได้ดีกว่าหลักการแบบอื่น การเข็นถูกนำไปพัฒนาเครื่องเปิดผลมะพร้าวอ่อนที่มีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัยแก่ผู้บริโภค ปัจจุบันเครื่องเปิดผลมะพร้าวอ่อนมีน้ำหนัก 15.5 กก. สามารถเปิดผลมะพร้าวอ่อนได้ทุกขนาด ใช้เวลาในการเปิดเฉลี่ย 22 วินาทีต่อผล เปอร์เซ็นต์น้ำหก = 0.2 น้ำหนักขุยที่เกิดจากการเปิดเฉลี่ย 0.2 กรัม ความกว้างของช่องเปิดเฉลี่ย 58 มิลลิเมตร สามารถเข้าถึงน้ำและเนื้อได้อย่างสะดวก มีความปลอดภัยในการทำงานดีเมื่อเทียบกับคนเปิด