

วิทยาการ-เกษตร

นักประดิษฐ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โชว์ผล นวัตกรรมข้าวจากเครื่องดัดที่คนนิยมดัดเพื่อบำรุง การนวดไม่หมดก่อนข้างสูง เมล็ดมีสิ่งเจือปนใน งานชิ้นล่าสุด “เครื่องนวดเมล็ดข้าวน้ำนม” เผยช่วย ร่างกาย กระบวนการทำ มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือ เมล็ด ปริมาณมาก เมื่อนำมาผลิตเป็นน้ำนมข้าวจาก จะได้ ประหยัดแรงงานคน ลดการสูญเสียเมล็ดข้าว แคมได้ ข้าว ซึ่งเดิมการปลิดเมล็ดข้าวน้ำนมให้หลุดจากรวง น้ำนมที่มีคุณภาพไม่ดีเท่าที่ควร อีกทั้งยังมีข้อจำกัด น้ำนมข้าวที่มีคุณภาพดีกว่า นั้นใช้แรงงานคนในการรูดเมล็ดออกจากรวงด้วยมือ ในเรื่องของปริมาณการผลิตที่ไม่สามารถผลิตได้ใน หรือใช้ซึ่งล้อจักรยานตีรวงข้าวให้เมล็ดหลุดจากรวง ปริมาณที่มากพอเพียงต่อความต้องการของตลาด ผู้บริโภค ดังนั้นจึงได้พัฒนาเครื่องนวดเมล็ดข้าวน้ำนม วิธีการนี้ทำให้เกิดการสูญเสียเมล็ด เนื่องจาก

นักประดิษฐ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โชว์ผล นวัตกรรมข้าวจากเครื่องดัดที่คนนิยมดัดเพื่อบำรุง การนวดไม่หมดก่อนข้างสูง เมล็ดมีสิ่งเจือปนใน งานชิ้นล่าสุด “เครื่องนวดเมล็ดข้าวน้ำนม” เผยช่วย ร่างกาย กระบวนการทำ มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือ เมล็ด ปริมาณมาก เมื่อนำมาผลิตเป็นน้ำนมข้าวจาก จะได้ ประหยัดแรงงานคน ลดการสูญเสียเมล็ดข้าว แคมได้ ข้าว ซึ่งเดิมการปลิดเมล็ดข้าวน้ำนมให้หลุดจากรวง น้ำนมที่มีคุณภาพไม่ดีเท่าที่ควร อีกทั้งยังมีข้อจำกัด น้ำนมข้าวที่มีคุณภาพดีกว่า นั้นใช้แรงงานคนในการรูดเมล็ดออกจากรวงด้วยมือ ในเรื่องของปริมาณการผลิตที่ไม่สามารถผลิตได้ใน หรือใช้ซึ่งล้อจักรยานตีรวงข้าวให้เมล็ดหลุดจากรวง ปริมาณที่มากพอเพียงต่อความต้องการของตลาด ผู้บริโภค ดังนั้นจึงได้พัฒนาเครื่องนวดเมล็ดข้าวน้ำนม วิธีการนี้ทำให้เกิดการสูญเสียเมล็ด เนื่องจาก

นักประดิษฐ์จากรั้วม.เกษตรฯ โชว์เครื่องนวดเมล็ดข้าวน้ำนม



เครื่องนวดเมล็ดข้าวน้ำนมผลงานของ ผศ.วิชา หมั่นทำการ อาจารย์จากภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.)

ขึ้นมากเพื่อใช้ปลิดเมล็ดข้าวในระยะที่ยังเป็นน้ำนม ออกจากรวงข้าวแทนการใช้แรงงานคน ตัวเครื่องประกอบด้วยลูกนวดที่มีพื้นนวดแบบ wire loop และ spike tooth ตะแกรงลูกนวด โช้ ลำเลียงฟ่อนข้าว และระบบทำความสะอาดเมล็ด มีหลักการนวดเฉพาะคอรวงในช่วงแรก และนวดตามแนวแกนของลูกนวดในช่วงต่อมาบนลูกนวดอันเดียวกันที่ความเร็วรอบของลูกนวด 450-460 รอบ/นาที สมรรถนะการนวดเมล็ดข้าวน้ำนม 286 กก./ชม. เปรี่เซ็นต์การสูญเสียเมล็ดข้าวเท่ากับ 0.64% ปัจจุบันเครื่องต้นแบบนี้ได้รับการติดต่อจากผู้ประกอบการสนใจนำไปใช้งานจริงแล้ว เจ้าของผลงานกล่าว.