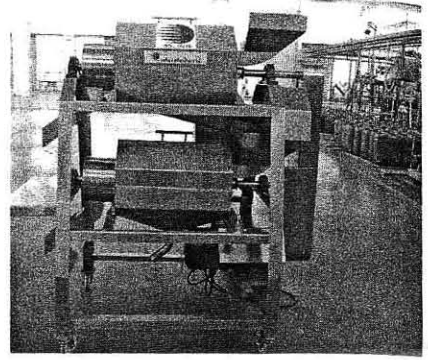


# ว.พัฒนาเครื่อง สกัดน้ำผลไม้ เพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย ฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร ประสบความสำเร็จในการออกแบบ “เครื่องสกัดน้ำผลไม้” มีคุณภาพทัดเทียมเครื่องที่นำเข้าจากต่างประเทศ ช่วยเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร ลดการนำเข้าเทคโนโลยี

“เครื่องสกัดน้ำผลไม้ วว.” มีประสิทธิภาพในการคั้นน้ำผลไม้ได้หลายชนิด ทั้งลองกอง ลำไย องุ่น แตงโม ส้ม เป็นต้น โดยสามารถแยกกากและน้ำออกจากกันได้อย่างสมบูรณ์ สะอาด ถูกสุขอนามัย โดยไม่ทำให้เมล็ดแตก มีกำลังการผลิต 300 ลิตร/ชั่วโมง ใช้มอเตอร์ขนาดหนึ่งแรงม้า

หลักการทำงานของเครื่องสกัดน้ำผลไม้ วว. จะอาศัยใบกวาดวัดดูบิสำหรับคั้นน้ำผลไม้ออกจากกากและเมล็ด ผ่านรูตะแกรงกรองสองชั้น โดยนำวัดดูบิที่ต้องการสกัดน้ำ เช่น ผลไม้ที่แกะเปลือกออกแล้ว ใส่ลงถึงบ่อนวัดดูบิบริเวณด้านบนของเครื่อง จากนั้นวัดดูบิจะถูกกวาดเบียดกับชุดตะแกรงกรองหยาบและชุดตะแกรงกรองละเอียด โดยใบกวาดจะกวาดส่วนที่ไม่สามารถผ่านรูตะแกรงกรองได้ ให้เคลื่อนไปยังจุดปล่อยกากและเมล็ดออก ของเหลวส่วนที่ถูกบีบผ่านชุดกรองหยาบจะถูกส่งผ่านไปยังชุดกรองละเอียดเพื่อกรองอีกครั้งหนึ่ง น้ำผลไม้ที่ได้จึงปราศจากการปนเปื้อนของกากและเมล็ด

ทั้งนี้ วว. พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต “เครื่องสกัดน้ำผลไม้” สู่เชิงพาณิชย์ เพื่อการพึ่งพาเทคโนโลยีภายในประเทศ ลดการนำเข้าจากต่างประเทศ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร วว. โทรศัพท์ : 0-2577-9000, 0-2577-9133 โทรสาร : 0-2577-9009 ในวันและเวลาราชการ

