

ชื่อเรื่อง การศึกษาหาปริมาณเนื้อมะเข็ญในน้ำยางพาราด้วยวิธี Platform Scale Method
ผู้แต่ง ปรีดาพรรณ ไชยศรีชลธาร ชูศักดิ์ ขวประดิษฐ์ สุภัทร หนูสวัสดิ์ และ สันติ โพธิทอง
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 753-756. 2554.
คำสำคัญ ปริมาณเนื้อมะเข็ญ; ความถ่วงจำเพาะ

บทคัดย่อ

ปริมาณเนื้อมะเข็ญในน้ำยางสด (DRC) เป็นดัชนีชี้วัดในการซื้อขายน้ำยางสดจากต้นยางพารา ปริมาณเนื้อมะเข็ญในน้ำยางธรรมชาติอาจมีความแปรปรวนตั้งแต่ 25 – 45 เปอร์เซ็นต์ การหาค่าความถ่วงจำเพาะของน้ำยางสดด้วยวิธี platform scale method ใช้หลักการของความถ่วงจำเพาะของวัสดุมีค่าเท่ากับน้ำหนักของวัสดุส่วนน้ำหนักน้ำที่มีปริมาณเท่ากับวัสดุถูกนำมาเปรียบเทียบกับวิธีมาตรฐานในห้องปฏิบัติการซึ่งใช้เวลาอย่างน้อย 16 ชั่วโมง ผลการทดสอบพบว่าค่าความถ่วงจำเพาะของน้ำยางมีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงผกผันกับปริมาณ DRC และมีค่า R^2 เท่ากับ 0.86 ใช้เวลาในการวัดตัวอย่างละ 10 นาที