

ชื่อเรื่อง	การหาสภาวะการทำงานที่เหมาะสมของเครื่องล้างเหง้าสมุนไพร
ผู้แต่ง	สุพรรณ ยั่งยืน และ จักรมาส เลหาวิช
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 489-492. 2554.
คำสำคัญ	สมุนไพร; เหง้า; เครื่องล้าง

บทคัดย่อ

โดยทั่วไปการล้างเหง้าสมุนไพรด้วยแรงงานค่อนข้างยุ่งยากในการจัดการและใช้เวลานาน เพื่อแก้ไขปัญหานี้ การใช้เครื่องล้างเป็นทางเลือกหนึ่ง que ปฏิบัติได้จริงสำหรับอุตสาหกรรมยาสมุนไพร วัตถุประสงค์การศึกษานี้ คือ ทดสอบการทำงานอย่างต่อเนื่องของเครื่องล้าง เพื่อกำจัดสิ่งปลอมปนในเหง้า ปัจจัยด้านอัตราการไหลของน้ำล้างและความเร็วเชิงเส้นของอุปกรณ์ล้าง คือ 144.6 150.6 155.6 ลบ.ม./ชม. และ 0.05 0.08 0.10 เมตร/วินาที ตามลำดับ โดยใช้เหง้าขมิ้นและข่าเป็นวัสดุทดสอบ เพื่อประเมินความสามารถในการทำงาน ร้อยละความบอบช้ำ และร้อยละความสะอาด เมื่อพิจารณาจากความสามารถในการทำงานและร้อยละความสะอาดที่ยอมรับได้ กับร้อยละความบอบช้ำต่ำที่สุด สภาวะการทำงานที่เหมาะสมต่อการล้างสมุนไพรสำหรับเหง้าสมุนไพรทั้งสองชนิด คือ อัตราการไหลที่ 144.6 ลบ.ม./ชม. และความเร็วเชิงเส้น 0.10 เมตร/วินาที