ชื่อเรื่อง พลังงานที่ต้องการและคุณภาพดอกไม้หลังการอบแห้งโดยใช้คลื่นไมโครเวฟและอากาศร้อน
ผู้แต่ง ญาณิน สิทธิขจร สัมพันธ์ ไชยเทพ จารุพันธ์ ทองแถม และ Zaman Alikhani
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 34 ฉบับที่ 4-6 (พิเศษ). 2546. หน้า 220-223
คำสำคัญ ดอกไม้; อบแห้ง; คลื่นไมโครเวฟ

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ศึกษาถึงผลของพลังงานที่ใช้ในการอบแต่ละวิธี และคุณภาพของผลผลิตด้วย โดยการศึกษาได้ทำการทดลองกับเครื่องอบแห้ง 3 ชนิด คือ เตาอบไฟฟ้า เตาอบไมโครเวฟ และเตาอบปั๊มความร้อน โดยจะทำการทดลองกับกุหลาบ 2 พันธุ์ คือ Hybrid tea และ Miniature โดยที่ เครื่องอบแห้งแบบเตาอบไฟฟ้า ทำการอบที่ 2 อุณหภูมิ คือ 60 °ซ. และ 70 °ซ. ที่ 3 ช่วงเวลา ส่วนไมโครเวฟจะทำการอบ โดยใช้ เวลา 2 นาที และ 4 นาที และเตาอบปั๊มความร้อนจะทำการอบในสภาวะเช่นเดียวกันกับที่โครงการหลวงใช้งาน