

ชื่อเรื่อง	คุณสมบัติทางกายภาพและข้อมูลที่เกี่ยวข้องของใบยาสูบสำหรับการออกแบบเครื่องร่อนใบ
ผู้แต่ง	รณพร เสนาสุธรรม จักรมาส เลาหวนิช และสุพรรณ ยั่งยืน
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1 พิเศษ): 405-408. 2557.
คำสำคัญ	ใบยาสูบ; พันธุ์เตอร์กิช; เครื่องร่อนใบ

บทคัดย่อ

การร่อนใบยาสูบเป็นขั้นตอนสำคัญเพื่อเตรียมใบก่อนนำไปตากแดดลดความชื้นให้ใบยามีกลิ่นหอมจากใบเพิ่มขึ้นก่อนนำสู่กระบวนการอื่นต่อไป ปัจจุบันการร่อนใบยาสูบยังคงใช้แรงงานคนเป็นหลักเนื่องจากไม่มีเครื่องร่อนใบยาสูบที่เหมาะสมตามความต้องการของเกษตรกร ซึ่งการออกแบบสร้างเครื่องร่อนใบยาสูบนั้นจำเป็นต้องศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการออกแบบสร้าง ดังนั้นการศึกษานี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะทางกายภาพและข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการออกแบบและสร้างเครื่อง โดยทำการเก็บข้อมูลทางกายภาพใบยาสูบพันธุ์เตอร์กิชและสำรวจข้อมูลการปฏิบัติงานของเกษตรกร ผลการศึกษาพบว่าใบยามีความชื้นหลังการเก็บเกี่ยวเฉลี่ย 86.80 เปอร์เซ็นต์มาตรฐานเปียก ใบยาสูบแบ่งเป็น 3 ขนาด คือ เล็ก กลาง และใหญ่ มีความยาวเฉลี่ย 93.36 147.17 และ 174.37 มิลลิเมตรตามลำดับ ความกว้างเฉลี่ย 58.93 73.24 และ 89.38 มิลลิเมตรตามลำดับ ความหนาแกนใบเฉลี่ย 24.4 มิลลิเมตร และความสามารถในการร่อนใบยาของเกษตรกรเฉลี่ย 2356.67 ใบต่อชั่วโมง หรือเฉลี่ย 3 พวงต่อชั่วโมง (จำนวนใบเฉลี่ย 753.20 ใบต่อพวง) ระยะจากโคนใบถึงตำแหน่งในการร่อนเฉลี่ย 38.7 มิลลิเมตร โดยตำแหน่งแกนใบเป็นตำแหน่งที่มีความถี่สูงสุดเฉลี่ย 56.5 เปอร์เซ็นต์