

ชื่อเรื่อง           คุณสมบัติทางกายภาพบางประการของอ้อย  
ผู้แต่ง             สุพรรณ ชัยยืน และ เสรี วงศ์พิเชษฐ  
ที่มา               วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 2 (พิเศษ). 2549. หน้า 226-229  
คำสำคัญ          อ้อย; คุณสมบัติทางกายภาพ; สัมประสิทธิ์ความเสียดทานสถิตย์

#### บทคัดย่อ

คุณสมบัติทางกายภาพบางประการของอ้อยก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำตาลในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการออกแบบและพัฒนาเครื่องทำความสะอาดอ้อย โดยทำการศึกษาเกี่ยวกับมิติของอ้อย กล่าวคือ ความยาวลำอ้อย ความยาวปล้อง เส้นผ่าศูนย์กลาง ความหนาแน่นปรากฏ ความหนาแน่นจริง จำนวนลำอ้อยต่อมัด สัมประสิทธิ์ความเสียดทานสถิตย์บนพื้นผิววัสดุต่างกัน โดยทำการศึกษาอ้อยที่นิยมปลูกเชิงการค้าทั้งหมด 4 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์เค 84-200 พันธุ์เค 88-92 พันธุ์เคเหลือง และพันธุ์อุ้มทอง 1