

## การคัดเลือกขั้นที่ 2 อ้อยชุดปี 2559

หัวหน้าการทดลอง อุดมศักดิ์ ดวนมีสุข ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี

### บทคัดย่อ

การคัดเลือกครั้งที่ 2 อ้อยชุดปี 2559 เป็นการคัดเลือกอ้อยปลูกด้วยท่อนพันธุ์อ้อยที่ได้จากกล้าอ้อยในการคัดเลือกครั้งที่ 1 เพื่อให้ได้อ้อยโคลนที่มีจำนวนลำต่อกอมากและมีความหวานสูง ปลูกอ้อยด้วยท่อนพันธุ์ที่มี 3 ตา จำนวนหนึ่งท่อนต่อหลุม ให้ตากกลางของท่อนพันธุ์อ้อยห่างกัน 50 เซนติเมตร มีระยะระหว่างแถว 1.5 เมตร ยาวแถวละ 10.0 เมตร จำนวน 1 แถวต่อโคลนตามปริมาณท่อนพันธุ์ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการคัดเลือกอ้อยโคลนที่มีผลผลิตสูง ค่าความหวานสูง และมีลักษณะทางการเกษตรที่ดี ได้แก่ จำนวนลำต่อกอสูง ทรงกอตั้งตรง ไม่หักล้ม ไม่ออกดอกและไม่แสดงอาการของโรคและแมลงเข้าทำลาย สามารถคัดเลือกโคลนอ้อยได้จำนวน 128 โคลน จากจำนวนทั้งหมด 239 โคลน อ้อยปลูกค่าซีซีเอสมีค่าอยู่ระหว่าง 4.09–15.49 ผลผลิตอ้อยมีค่าอยู่ระหว่าง 5.32–31.08 ตันต่อไร่ ผลผลิตน้ำตาลมีค่าอยู่ระหว่าง 0.49–3.69 ตันซีซีเอสต่อไร่ ในอ้อยตอ 1 ค่าซีซีเอสมีค่าอยู่ระหว่าง 8.24–15.90 ผลผลิตอ้อยมีค่าอยู่ระหว่าง 2.77–17.05 ตันต่อไร่ ผลผลิตน้ำตาลมีค่าอยู่ระหว่าง 0.23–2.25 ตันซีซีเอสต่อไร่ ซึ่งสามารถคัดเลือกโคลนอ้อยจำนวน 34 โคลนเพื่อนำไปปลูกในขั้นตอนการประเมินผลผลิตต่อไป

**คำสำคัญ :** อ้อย พันธุ์ การคัดเลือก