

การคัดเลือกพันธุ์ ชุดที่ 1 ปี 2559

หัวหน้าการทดลอง อัมรารวรรณ ทิพย์วัฒน์ ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น

### บทคัดย่อ

โคลนอ้อยคั้นน้ำ ชุดที่ 1 ปี 2559 ดำเนินการคัดเลือกในขั้นที่ 1 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น ทำการคัดเลือกโคลนที่ได้จากโครงการปรับปรุงพันธุ์อ้อย 39 โคลนและจากโครงการเชื้อพันธุกรรมอ้อย 10 พันธุ์ รวมเป็น 49 โคลนพันธุ์ ปลูกเปรียบเทียบกับอ้อยคั้นน้ำพันธุ์สุพรรณบุรี 50 โดยนำมาคั้นน้ำและประเมินคุณสมบัติต่างๆ ซึ่งการทดลองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกอ้อยคั้นน้ำพันธุ์ใหม่ที่มีคุณภาพน้ำคั้นดี คุณภาพสีน้ำตาลอ้อย และไม่ตกตะกอน เทียบเท่าหรือมีคุณภาพใกล้เคียงกับอ้อยคั้นน้ำพันธุ์สุพรรณบุรี 50 แต่เมื่อประเมินผลผลิตในอ้อยต่อ 1 คัดได้โคลนอ้อยดีเด่นที่ผ่านการคัดเลือกจำนวน 19 โคลนพันธุ์ จาก 15 คู่ผสม จากนั้นนำเข้าประเมินเพื่อเปรียบเทียบเบื้องต้นต่อไป