

## การเปรียบเทียบเบื้องต้นโคลนอ้อยชุดปี 2558

หัวหน้าการทดลอง ปิยธิดา อินทร์สุข ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี

### บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบเบื้องต้นโคลนอ้อยชุดปี 2558 มีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกโคลนอ้อยที่ให้ผลผลิต ความหวานสูง และมีลักษณะทางการเกษตรดี วางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block จำนวน 2 ซ้ำ ปลูกอ้อยด้วยท่อนพันธุ์ 2 ตาต่อท่อน 2 ท่อนต่อหลุม ปลูกอ้อยโคลนละ 4 แถว แถวยาว 6 เมตร ระยะระหว่างแถว 1.5 เมตร ระยะระหว่างหลุม 50 เซนติเมตร มีอ้อยทดสอบชุดปี 2558 จำนวน 30 โคลน และพันธุ์เปรียบเทียบ 2 พันธุ์ ได้แก่ LK92-11 และขอนแก่น 3 ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ในเดือนมีนาคม 2561 – มีนาคม 2563 จากการประเมินเบื้องต้นโคลนอ้อยทั้ง 30 โคลน โดยพิจารณาด้านผลผลิตน้ำตาล ผลผลิตน้ำหนักราก ค่าซีซีเอส และประเมินความต้านทานต่อโรคเหี่ยวเน่าแดง พบว่า มีอ้อยโคลนดีเด่น จำนวน 8 โคลน ได้แก่ โคลน UT15-034 UT15-060 UT15-079 UT15-130 UT15-147 UT15-267 UT15-303 และ UT15-337 ให้ผลผลิตน้ำตาลสูงกว่าพันธุ์เปรียบเทียบทั้ง 2 พันธุ์ มีลักษณะทางการเกษตรดี และต้านทานโรคเหี่ยวเน่าแดงระดับปานกลางขึ้นไป จึงคัดเลือกโคลนดีเด่นเหล่านี้ไว้ปลูกในขั้นตอนการเปรียบเทียบมาตรฐานต่อไป

คำสำคัญ : อ้อย เปรียบเทียบเบื้องต้น ผลผลิต