

การเปรียบเทียบมาตรฐานพันธุ์อ้อยชุดปี 2554 (อ้อยต่อ 1)  
หัวหน้าการทดลอง อัจฉราภรณ์ วงศ์สุขศรี ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี

**บทคัดย่อ**

การเปรียบเทียบมาตรฐานพันธุ์อ้อยชุดปี 2554 ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง และศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ระหว่างเดือนตุลาคม 2559 – กันยายน 2562 โดยคัดเลือกพันธุ์อ้อยที่ได้จากแปลงเปรียบเทียบเบื้องต้น จำนวน 8 โคลนปลูกเปรียบเทียบกับพันธุ์เปรียบเทียบ LK92-11 และขอนแก่น 3 วางแผนการทดลองแบบ RCB 4 ซ้ำ ผลการทดลองจากอ้อยปลูก อ้อยต่อ 1 และอ้อยต่อ 2 พบว่า ผลผลิตน้ำหนักรวมเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ สำหรับค่าซีซีเอส พบว่า มีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง โดยอ้อยโคลน UT11-484 และ UT11-342 มีค่าซีซีเอสเฉลี่ยสูงสุดคือ 15.73 และ 15.70 ตามลำดับ ซึ่งสูงกว่าพันธุ์เปรียบเทียบ LK92-11 (14.73) และพันธุ์ขอนแก่น 3 (15.59) เมื่อคำนวณผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย พบว่า มีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง โดยอ้อยโคลน UT11-341 ให้ผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 1.71 ตันซีซีเอส ต่อไร่ ซึ่งไม่แตกต่างกับพันธุ์เปรียบเทียบขอนแก่น 3 (1.70 ตันซีซีเอสต่อไร่) จึงคัดเลือกอ้อยโคลนที่น่าสนใจคือ UT11-063 UT11-341 และ UT11-526 นำไปปลูกเปรียบเทียบในไร่เกษตรกรต่อไป

**คำสำคัญ :** อ้อย พันธุ์ การเปรียบเทียบมาตรฐาน