

การเปรียบเทียบเบื้องต้นพันธุ์อ้อยในเขตชลประทานเพื่อผลผลิตและคุณภาพอ้อยชุดปี 2557 (อ้อยปลูก)

หัวหน้าการทดลอง ปิยธิดา อินทร์สุข ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี

### บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบเบื้องต้นพันธุ์อ้อยในเขตชลประทานเพื่อผลผลิตและคุณภาพอ้อยชุดปี 2557 มีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกโคลนอ้อยที่ให้ผลผลิต ความหวานสูง และมีลักษณะทางการเกษตรดี ที่วางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block จำนวน 2 ซ้ำ ปลูกอ้อยด้วยท่อนพันธุ์ 2 ตาต่อท่อน 2 ท่อน ต่อหลุม ปลูกอ้อยโคลนละ 4 แถว แถวยาว 6 เมตร ระยะระหว่างแถว 1.5 เมตร ระยะระหว่างหลุม 50 เซนติเมตร มีอ้อยทดสอบชุดปี 2557 จำนวน 34 โคลน และพันธุ์เปรียบเทียบ 2 พันธุ์ ได้แก่ LK92-11 และขอนแก่น 3 ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ในเดือนมีนาคม 2560 – มีนาคม 2562 จากการประเมินเบื้องต้นโคลนอ้อยทั้ง 32 โคลน โดยพิจารณาด้านผลผลิตน้ำตาล ผลผลิตน้ำหนักรวม และความหวาน (ซีซีเอส) พบว่า มีอ้อยโคลนดีเด่น 9 โคลน ได้แก่ UT10-001 UT10-023 UT14-006 UT14-016 UT14-017 UT14-025 UT14-032 UT14-323 และ UT14-345 ให้ผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ยในอ้อยปลูกและอ้อยตอสูงกว่า และใกล้เคียงพันธุ์เปรียบเทียบทั้ง 2 พันธุ์ ซึ่งค่อนข้างต้านทานต่อโรคเหี่ยวเน่าแดง ยกเว้น โคลน UT10-023 ที่อ่อนแอต่อโรคเหี่ยวเน่าแดง จึงคัดพันธุ์เหล่านี้ไปทดสอบในแปลงเปรียบเทียบมาตรฐานพันธุ์ต่อไป

คำสำคัญ : อ้อย เปรียบเทียบเบื้องต้น ผลผลิต