

15. การคัดเลือกครั้งที่ 2 อ้อยชุด 2548 ในเขตใช้น้ำฝน Sugarcane Selection Series 2005 under Rainfed Area

กนกทิพย์ เลิศประเสริฐรัตน์ ประชา ถ้ำทอง คักดี เฟ่งผล

บทคัดย่อ

ผลจากการประเมินศักยภาพการให้ผลผลิต องค์ประกอบผลผลิตและคุณภาพ ความหวานของอ้อย 378 clone จาก 66 คู่ผสม เปรียบเทียบกับพันธุ์ตรวจสอบ K84-200 ในดินชุดร่วนเหนียวชุดลพบุรี ที่อยู่ในเขตอาศัยน้ำฝน อย่างเป็นเดียว ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2550-พฤษภาคม พ.ศ. 2552 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ต.จรเข้สามพัน อ.อุทุมพร จ.สุพรรณบุรี พบว่า มีอ้อยเพียง 18 % หรือ 68 clone ที่ให้ผลผลิตอ้อย 10 ลำ สูงกว่าพันธุ์ตรวจสอบ K84-200 (12.5 กก.) ส่วนใหญ่มีขนาดลำเล็ก มีเพียง 10 clone ที่มีขนาดลำโตกว่าและมีการเจริญเติบโตดีกว่า หรือมีความสูงมากกว่า K84-200 ส่วนคุณภาพความหวานส่วนใหญ่อยู่ในระดับใกล้เคียงกับพันธุ์ตรวจสอบ clone อ้อยจากคู่ผสมระหว่าง อ.เรวัตติ x E-Hew, 54-174x95-2-156, 7-7/6x83-2-888, 223xRT2003-551, 7-7/6xUthong 3, RT2003-551x94-2-483, 83-2-888xอ.เรวัตติ และ 54-174xErianthus sp จะให้ผลผลิตอ้อยและคุณภาพสูง

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

การทดลองครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อนักวิชาการที่เกี่ยวข้องในการประเมินสายพันธุ์ที่จะใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์ ผลผลิตและคุณภาพในขั้นสูงต่อไป