

16. การเปรียบเทียบมาตรฐานพันธุ์อ้อยให้เหมาะสมกับเขตใช้น้ำฝน ภาคเหนือตอนล่าง ชุดปี 2543

Standard Trial : Varieties for Suitable in Lower Northern Rainfed Series 2000

รวิวรรณ เชื้อกิตติศักดิ์ กนกทิพย์ เลิศประเสริฐรัตน์ ประชา ถ้ำทอง
จรัญ ประทุมวงศ์ สุรศักดิ์ วัฒนพันธุ์สอน อารีรัตน์ พระเพชร
สมเพชร พรหมเมืองดี

บทคัดย่อ

การปรับปรุงพันธุ์อ้อยในเขตภาคเหนือตอนล่าง ซึ่งได้นำกล้าอ้อยที่ผสมพันธุ์จากศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรีในปี 2543 นำมาคัดเลือกจนได้อ้อยโคลนดีเด่นจำนวน 14 โคลน เข้ามาประเมินผลผลิตในขั้นตอนการเปรียบเทียบมาตรฐานร่วมกับพันธุ์ตรวจสอบ 3 พันธุ์ (อู่ทอง 3 K84-200 และ LK92-11) จำนวน 3 ซ้ำ โดยวางแผนการทดลองแบบ RCB ที่ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตสุโขทัย ตั้งแต่ปี 2547-2551 จำนวน 1 แปลง พบว่า สามารถคัดเลือกอ้อยโคลนดีเด่นที่ให้ผลผลิตสูง คุณภาพความหวานดี ผลผลิตน้ำตาลสูง มีลักษณะทางการเกษตรที่ดี และมีการปรับตัวได้ดีและกว้าง จำนวน 9 โคลน ดังนี้ SRS2000-4-4 SRS2000-4-7 SRS2000-4-18 SRS2000-5-2 SRS2000-5-8 SRS2000-5-10 SRS2000-5-14 SRS2000-6-2 และ SRS2000-6-7 เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบในท้องถิ่น

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

นำโคลนอ้อยดีเด่นจำนวน 9 โคลน ใช้ในการเปรียบเทียบพันธุ์ในขั้นตอนการเปรียบเทียบในท้องถิ่น และใช้เป็นฐานพันธุ์กรรมในการปรับปรุงและคัดเลือกพันธุ์อ้อยในเขตภาคเหนือตอนล่าง

