

12. การเปรียบเทียบในท้องถิ่น: โคลนอ้อยชุด 2538 ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

Regional Trial: Sugarcane Series 1995 in Northeast

วีระพล พลรักดี สุชาติ คำอ่อน สมลสิทธิ์ จันทรักษ์ ปรีชา แสงโสภา
เบญจมาศ คำสืบ วสันต์ วรรณจักร์ บุญอุ่ม แคล้วโยธา

บทคัดย่อ

นำโคลนอ้อยชุด 2538 ที่ผ่านการประเมินผลผลิตในขั้นการเปรียบเทียบมาตรฐานจำนวน 10 โคลน มาประเมินผลผลิตในขั้นการเปรียบเทียบในท้องถิ่น วางแผนการทดลองแบบ RCB มี 3 ซ้ำ 12 พันธุ์/โคลน ใช้พันธุ์ขอนแก่น 80 และ เค 88-92 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ทำการทดลองจำนวน 7 แปลง คือ ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่นาขอนแก่น ศูนย์วิจัยพืชไร่นาครราชสีมา ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตมหาสารคาม ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตร้อยเอ็ด ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตเลย ศูนย์วิจัยพืชไร่กาฬสินธุ์ และศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตมุกดาหาร ศึกษาผลผลิตในอ้อยปลูกและอ้อยต่อ 1 จากผลการทดลองได้คัดเลือกอ้อยไว้ 2 โคลน คือ 95-2-202 และ 95-2-317 เพื่อนำไปประเมินผลผลิตในขั้นการเปรียบเทียบและทดสอบในไร่เกษตรกร ในอ้อยปลูกโคลน 95-2-202 และ 95-2-317 ให้ผลผลิตอ้อย 17.2 และ 20.8 ตันต่อไร่ มีค่าซีซีเอส 13.5 และ 13.3 ให้ผลผลิตน้ำตาลที่คำนวณได้ 2.51 และ 2.76 ตันซีซีเอสต่อไร่ และมีเส้นผ่าศูนย์กลางลำ 2.75 และ 3.13 เซนติเมตร ตามลำดับ ในอ้อยต่อ 1 โคลน 95-2-202 และ 95-2-317 ให้ผลผลิตอ้อย 15.3 และ 14.3 ตันต่อไร่ มีค่าซีซีเอส 13.4 และ 12.3 ให้ผลผลิตน้ำตาลที่คำนวณได้ 1.97 และ 1.71 ตันซีซีเอสต่อไร่ และมีเส้นผ่าศูนย์กลางลำ 3.0 และ 3.11 เซนติเมตร ตามลำดับ

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

อ้อยที่คัดเลือกไว้ทั้ง 2 โคลน คือ 95-2-202 และ 95-2-317 จะนำไปประเมินผลผลิตในขั้นการเปรียบเทียบและทดสอบในไร่เกษตรกร ซึ่งเป็นการประเมินผลผลิตขั้นสุดท้าย ก่อนคัดเลือกอ้อยโคลนดีเตนเพื่อนำให้เกษตรกรนำไปปลูกต่อไป