

การเปรียบเทียบในไร่เกษตรกรพันธุ์อ้อยอ้อยชุดปี 2553 เพื่อผลผลิตคุณภาพ (อ้อยปลูก)

หัวหน้าการทดลอง สุวัฒน์ พูลพาน สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี

บทคัดย่อ

เปรียบเทียบในไร่เกษตรกรอ้อยชุดปี 2553 เพื่อผลผลิตคุณภาพ ดำเนินการที่ไร่เกษตรกร จังหวัดสุพรรณบุรี 3 แปลง จังหวัดกาญจนบุรี 1 แปลง จังหวัดนครปฐม 1 แปลง เก็บข้อมูลอ้อยปลูก อ้อยต่อ 1 และอ้อยต่อ 2 ปลูกอ้อย 5 โคลน และพันธุ์เปรียบเทียบ 2 พันธุ์คือ ขอนแก่น 3 และ LK92-11 ผลการทดลองเมื่อนำข้อมูลจาก 5 แปลงมาวิเคราะห์พบว่า ในอ้อยปลูก UT10-586 ให้ผลผลิตมากที่สุด 15.4 9 ตันต่อไร่ มากกว่าพันธุ์เปรียบเทียบขอนแก่น 3 และ LK92-11 ซึ่งให้ผลผลิตเท่ากับ 13.5 และ 12.5 ตันต่อไร่ ตามลำดับ โคลน UT10-623 มีผลผลิตน้ำตาลมากที่สุด 2.07 ตันซีซีเอสต่อไร่ ในอ้อยต่อ 1 โคลน UT10-414 มีผลผลิตมากที่สุด 13.8 ตันต่อไร่ โคลน UT10-615 ให้ผลผลิตน้ำตาลมากที่สุด 1.68 ตันซีซีเอสต่อไร่ อ้อยต่อ 2 ด้านผลผลิตไม่มีความแตกต่างทางสถิติ โดยพันธุ์ LK92-11 ให้ผลผลิตมากที่สุด 9.74 ตันต่อไร่ รองลงมาคือ ขอนแก่น 3 และ UT10-623 ให้ผลผลิต 9.69 และ 9.45 ตันต่อไร่ ตามลำดับ ด้านซีซีเอสและผลผลิตน้ำตาลมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ พันธุ์ LK92-11 มีค่าซีซีเอสมากที่สุด 15.1 รองลงมาคือ UT10-623 ด้านผลผลิตน้ำตาล พันธุ์ LK92-11 ให้ผลผลิตน้ำตาลมากที่สุด 1.46 ตันซีซีเอสต่อไร่ แต่ไม่แตกต่างกับ UT10-623 ให้ผลผลิตน้ำตาล 1.29 ตันซีซีเอสต่อไร่

คำสำคัญ : อ้อย เปรียบเทียบในไร่เกษตรกร อ้อยชุดปี 2553