

การเปรียบเทียบมาตรฐานพันธุ์อ้อยอาหารสัตว์

หัวหน้าการทดลอง มณฑิกานธิ์ สังข์น้อย ศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา

บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบมาตรฐานพันธุ์อ้อยอาหารสัตว์ ปี 2562 เพื่อคัดเลือกอ้อยอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่ที่ให้ผลผลิตและให้คุณค่าทางโภชนาสูง เหมาะสมสำหรับปลูกเป็นพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่ภาคใต้ โดยวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 3 ซ้ำ 8 พันธุ์/โคลน (โคลน KK08-214 F03-187 F03-299 F03-369 F03-347) และพันธุ์เปรียบเทียบ (พันธุ์ไปโอเทค1 โคลนเบอร์6 และหญ้าเนเปียร์ปากช่อง1) ดำเนินการทดลอง จำนวน 3 สถานที่ ได้แก่ ศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพัทลุง และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส สามารถคัดเลือกอ้อยอาหารสัตว์โคลนดีเด่น จำนวน 3 โคลน ได้แก่ F03-347 F03-299 และ F03-187 ซึ่งให้ผลผลิตของอ้อยปลูก ตอ1 และตอ2 อยู่ระหว่าง 11.35-23.46 ตันต่อไร่ต่อปี (เก็บเกี่ยว 3 ครั้ง) และมีโปรตีนระหว่าง 4.01-5.90 เปอร์เซ็นต์ และดำเนินการทดสอบศักยภาพในการให้ผลผลิตและคุณค่าทางโภชนาในการทดลองเปรียบเทียบพันธุ์ในท้องถิ่นต่อไป