

## 26. การศึกษาความทนทานของพันธุ์อ้อยต่อโรคใบขาว

### Sugarcane Clone Resistant to White Leaf Disease (Field Condition)

สุนี ศรีสิงห์ อุดม เลียบวัน วัลลิกา สุชาโต

#### บทคัดย่อ

เริ่มทำการทดลองตั้งแต่ ปี 2548 โดยปลูกอ้อยลูกผสมชุดปี 1995-2000 จำนวน 13 สายพันธุ์เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2548 และ ตัด เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2549 ตรวจเช็คเดือน การเกิดโรคใบขาวในอ้อยตอปี1 ในช่วงอ้อยอายุ 6 เดือนแรกพบว่า อ้อยบางสายพันธุ์ไม่แสดงอาการของโรค ได้แก่ 99-2-213 99-2-243 และ 2000-2-032 แต่อย่างไรก็ตามพบว่าเกิดโรคในช่วงที่อ้อยมีอายุใกล้เคียงกับเกี่ยวบ้างเล็กน้อย ในปี 2549-50 ได้ทดสอบอ้อยสายพันธุ์ก้าวหน้าชุดปี 2001-2003 จำนวน 18 สายพันธุ์ เนื่องจากสภาพอากาศในพื้นที่ทำการทดลองแห้งแล้งมาก อ้อยเจริญเติบโตไม่ดี ไม่พบอาการใบขาว ในช่วงอ้อยปลูก ส่วนในอ้อยตอปี 1 พบเพียง 2 สายพันธุ์ที่แสดงอาการใบขาว ได้แก่ 03-2-384 และ 02-2-234 ส่วนพันธุ์เปรียบเทียบกับ K84-200 พบเกิดอาการใบขาว 50% และในปีต่อไปจะทำการทดสอบโดยใช้แมลงพาหะ ตรวจสอบปฏิกิริยาต่อไป

#### การนำผลงานวิจัยนี้ไปใช้ประโยชน์

เพื่อเป็นข้อมูลในนักวิจัยนำไปพัฒนาต่อ