

ปฏิบัติการการเกิดโรคเส้ดำของพันธุ์อ้อยคั้นน้ำ

หัวหน้าการทดลอง สุวัฒน์ พูลพาน ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี

บทคัดย่อ

โรคเส้ดำเป็นโรคที่สำคัญของอ้อย ทำให้ผลผลิตลดลง การใช้พันธุ์ต้านทานเป็นวิธีที่ดีในการป้องกันกำจัด ในการปรับปรุงพันธุ์จึงมีความจำเป็นต้องทราบปฏิบัติการต่อโรค จึงได้ศึกษาความต้านทานต่อโรคเส้ดำในอ้อยคั้นน้ำโคลนดีเด่นจากศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น จำนวน 10 โคลน เปรียบเทียบกับพันธุ์ LK92-11 เป็นพันธุ์ต้านทาน และมีพันธุ์มาร์กอสเป็นพันธุ์เปรียบเทียบความอ่อนแอต่อโรค ปลูกเชื้อด้วยวิธีแช่น้ำผสมสปอร์เชื้อรา *Ustilago scitaminea* สาเหตุโรคเส้ดำ บ่มเชื้อ 1 คืนก่อนปลูกอ้อย ตรวจเช็คการเกิดโรคทุกเดือนจนอ้อยอายุ 12 เดือนทั้งในอ้อยปลูกและอ้อยต่อ 1 แต่เนื่องจากท่อนพันธุ์ที่ใช้สำหรับการทดลองมีปริมาณไม่เพียงพอ ส่งผลให้ไม่สามารถปฏิบัติงานตามแผนการทดลองที่กำหนดไว้ได้

คำสำคัญ : อ้อย โรคเส้ดำ *Ustilago scitaminea*