

ศึกษาปฏิกิริยาของโคลนอ้อยดีเด่นต่อโรคเส้ดำอ้อยชุดปี 2556

หัวหน้าการทดลอง สุวัฒน์ พูลพาน ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี

บทคัดย่อ

ศึกษาความต้านทานในอ้อยโคลนดีเด่นต่อโรคเส้ดำบนอ้อยลูกผสมของศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ชุดปี 2556 จำนวน 9 โคลน เปรียบเทียบกับพันธุ์ LK92-11 เป็นพันธุ์ต้านทาน และมีพันธุ์มาร์กอสเป็น พันธุ์เปรียบเทียบความอ่อนแอต่อโรค ปลูกเชื้อด้วยวิธีแช่น้ำผสมสปอร์ของเชื้อรา *Ustilago scitaminea* สาเหตุโรคเส้ดำ ปลูกอ้อยในเดือนมกราคม 2561 ตามแผนการทดลองตรวจเช็คการเกิดโรคทุก เดือนจนอ้อยอายุ 10 เดือน และสรุปปฏิกิริยาของโรค ผลการทดลองในอ้อยปลูกและอ้อยต่อ 1 พบว่า จาก 6 โคลน มีเพียง 2 โคลนคือ UT13-269 และ UT12-361 ที่มีความต้านทานต่อโรคในอ้อยปลูก และ ต้านทานต่อโรคปานกลางในอ้อยต่อ 1 ในขณะที่พันธุ์เปรียบเทียบ LK92-11 มีปฏิกิริยาความต้านทานต่อ โรคและ Marcos มีปฏิกิริยาที่ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรค

คำสำคัญ : อ้อย โรคเส้ดำ *Ustilago scitaminea*