ปฏิกิริยาการเกิดโรคเหี่ยวเน่าแดงของพันธุ์อ้อยคั้นน้ำ

หัวหน้าการทดลอง สุวัฒน์ พูลพาน ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี

บทคัดย่อ

ศึกษาการเกิดโรคในอ้อยคั้นน้ำโคลนดีเด่นต่อโรคเหี่ยวเน่าแดงอ้อยชุดปี 2559 ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรีตัดอ้อย อายุ 8 เดือน ทั้งลำโคลนละจำนวน 20 ลำมาทำการปลูกเชื้อสาเหตุโรคเหี่ยวเน่าแดง *Colletotruchum falcatum* และ *Fusarium moniliforme* จำนวน 14 โคลน โดยมีพันธุ์ LK92-11 ขอนแก่น 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบต้านทาน และอู่ทอง 8 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบอ่อนแอ ทำการปลูกเชื้อในเดือนธันวาคม 2562 หลังจากปลูกเชื้อประมาณ 2 เดือนและเก็บในสภาพที่มีความชื้นสูง พบว่าอ้อยจำนวน 8 โคลนแสดงปฏิกิริยาต้านทานปานกลาง คือ KKj16-1-006 KKj16-0001 KKj16-0007 KKj16-3-014 KKj16-4-018 KKj16-4-029 KKj16-1-003 และ KKj16-2-011 โคลนที่แสดงปฏิกิริยาค่อนข้างอ่อนแอจำนวน 4 โคลน คือ KKj16-4-030 KKj16-4-024 KKj16-4-019 และ KKj16-1-005 โคลนที่อ่อนแอจำนวน 2 โคลน คือ KKj16-5-033 และ KKj16-5-056 ข้อมูลที่ได้จะได้นำไปเป็นข้อมูลประกอบการคัดเลือกของขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์อ้อยต่อไป

คำสำคัญ : อ้อย โรคเหี่ยวเน่าแดง *Colletotruchum falcatum* *Fusarium moniliforme*