

การศึกษาความสามารถในการเก็บรักษาต้นพันธุ์มันสำปะหลังสายพันธุ์ก้าวหน้า

หัวหน้าการทดลอง อรทัย วรสุทธิพิศาล สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

บทคัดย่อ

การเก็บรักษาต้นพันธุ์มันสำปะหลังในการปลูกต้นฤดูฝนและปลายฤดูฝน ปี 2561 และ 2562 วางแผนการทดลองแบบ Split-plot design in RCB จำนวน 4 ซ้ำ ปัจจัยหลัก (Main plot) ประกอบด้วยมันสำปะหลัง 4 สายพันธุ์/พันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์ CMR53-106-24 และสายพันธุ์ CMR38-125-77 พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 และพันธุ์ระยอง 90 ปัจจัยรอง (Sub-plot) คือ ระยะเวลาเก็บรักษาต้นพันธุ์ 5 ช่วงเวลา คือ การเก็บรักษาต้นพันธุ์ที่อายุ 0 15 30 45 และ 60 วันหลังตัด พบว่า มันสำปะหลังสายพันธุ์ก้าวหน้าทั้ง 2 สายพันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์ CMR53-106-24 และสายพันธุ์ CMR38-125-77 มีความสามารถในการเก็บรักษาได้ดีกว่าพันธุ์ตรวจสอบ เกษตรศาสตร์ 50 และพันธุ์ระยอง 90 โดยสามารถเก็บรักษาที่ต้นพันธุ์ได้มากกว่า 15 วันหลังตัด และสามารถเก็บรักษาได้ถึง 45 วันหลังตัด หากมีการปลูกในช่วงระยะเวลาที่เหมาะสม

คำสำคัญ : มันสำปะหลัง ต้นพันธุ์ การเก็บรักษา อัตราการอยู่รอดหลังปลูก ผลผลิตหัวสด