

การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อผลผลิตและแป้งสูง : ผสมพันธุ์มันสำปะหลัง (ลูกผสมชุดปี 2563)

หัวหน้าการทดลอง สุวลักษณ์ อมะวัลย์ ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง

บทคัดย่อ

ในปี 2563 ได้ผสมพันธุ์มันสำปะหลัง โดยวิธีการกำหนดพันธุ์ พ่อ-แม่ (CMR) จำนวน 94 คู่ผสม ได้เมล็ดทั้งหมดจำนวน 3,875 เมล็ด และได้เก็บเมล็ดจากการผสมเปิด (OMR) ตามธรรมชาติ จากต้นแม่ 41 พันธุ์ ได้เมล็ดทั้งหมด 2,258 เมล็ด รวมเมล็ดที่ได้รับในปี 2563 จำนวน 6,133 เมล็ด ดำเนินการเพาะเมล็ดเมื่อวันที่ 15-16 เมษายน 2563 โดยเพาะเมล็ดที่ผสมในปี 2562 ซึ่งเก็บรักษาไว้ และเมล็ดที่ผสมได้ในปี 2563 รวมจำนวน 9,330 เมล็ด แยกเป็นเมล็ดจากการผสมข้ามจำนวน 5,346 เมล็ด และเมล็ดจากการผสมเปิดจำนวน 3,984 เมล็ด ทำการคัดเลือกต้นกล้าที่แข็งแรงสมบูรณ์ย้ายลงปลูกในแปลงในวันที่ 8-9 มิถุนายน 2563 จำนวน 6,335 ต้น โดยเป็นต้นกล้าลูกผสม CMR จำนวน 4,036 ต้น และต้นกล้าลูกผสม OMR จำนวน 2,299 ต้น