

การปรับปรุงพันธุ์งาแดงเพื่อผลผลิตสูงชุดปี 2556 : การเปรียบเทียบในไร่เกษตรกร

หัวหน้าการทดลอง อ่าง เชียงิตติศักดิ์ ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี

บทคัดย่อ

ดำเนินการทดลอง 2 ปี ปี 2562 ทดลอง 2 ถาด คือ ต้นและปลายฤดูฝน ส่วนปี 2563 ดำเนินการเฉพาะต้นฤดูฝน วางแผนการทดลองแบบ RCB ทำ 4 ซ้ำ จำนวน 9 พันธุ์/สายพันธุ์ ใช้สายพันธุ์ RSMUB54-12 พันธุ์อุบลราชธานี 1 และอุบลราชธานี 2 เป็นพันธุ์ตรวจสอบ ขนาดแปลงย่อย 4x6 เมตร ระยะปลูก 50x10 เซนติเมตร พื้นที่เก็บเกี่ยว 3x6 เมตร ผลการทดลอง ในไร่เกษตรกรจังหวัดอุบลราชธานี ปี 2562 ต้นฤดูฝนสายพันธุ์ RS56-05-08 ให้ผลผลิตสูงสุด 148 กก./ไร่ แต่ไม่แตกต่างทางสถิติกับอีก 6 พันธุ์/สายพันธุ์ ที่ให้ผลผลิตอยู่ระหว่าง 140-118 กก./ไร่ ปลายฤดูฝนสายพันธุ์ RS56-08-03 ให้ผลผลิตมากที่สุด 21 กก./ไร่ ปี 2563 สายพันธุ์ RS56-04-02 ให้ผลผลิตสูงสุด 54 กก./ไร่ แต่ไม่แตกต่างทางสถิติกับสายพันธุ์ RS56-05-08 และพันธุ์อุบลราชธานี 1 ที่มีผลผลิต 32 และ 25 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย 2 ปี สายพันธุ์ RS56-05-08 ให้ผลผลิตสูงสุด 63 กก./ไร่ ไร่เกษตรกรจังหวัดเพชรบูรณ์ ปี 2562 ต้นฤดูฝนสายพันธุ์ RS56-05-08 ให้ผลผลิตสูงสุด 251 กก./ไร่ แต่ไม่แตกต่างกับอีก 3 สายพันธุ์ ที่ให้ผลผลิตอยู่ระหว่าง 250-217 กก./ไร่ ปลายฤดูฝน สายพันธุ์ RS56-08-03 ให้ผลผลิตสูงสุด 272 กก./ไร่ ปี 2563 พันธุ์อุบลราชธานี 1 ให้ผลผลิตสูงสุด 99 กก./ไร่ แต่ไม่แตกต่างกับอีก 4 สายพันธุ์ ที่ให้ผลผลิตอยู่ระหว่าง 89-64 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย 2 ปี สายพันธุ์ RS56-05-08 ให้ผลผลิตสูงสุด 190 กก./ไร่ ไร่เกษตรกรจังหวัดนครสวรรค์ ปี 2562 ต้นฤดูฝน สายพันธุ์ RSMUB54-12 มีผลผลิตมากที่สุด 241 กก./ไร่ แต่ไม่แตกต่างกันทางสถิติ กับ 2 สายพันธุ์ ที่มีผลผลิตอยู่ระหว่าง 212-239 กก./ไร่ ปลายฤดูฝน สายพันธุ์ RS56-08-03 มีผลผลิตมากที่สุด 131 กก./ไร่ แต่ไม่แตกต่างกันทางสถิติ กับอีก 3 สายพันธุ์ ที่มีผลผลิตอยู่ระหว่าง 104-97 กก./ไร่ ปี 2563 สายพันธุ์ RSMUB54-12 มีผลผลิตมากที่สุด 94 กก./ไร่ แต่ไม่แตกต่างกันกับสายพันธุ์ RS56-03-04 และ RS56-05-08 ที่มีผลผลิต 87 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย 2 ปี พบว่า สายพันธุ์ RS56-05-08 และ RSMUB54-12 ให้ผลผลิตสูงสุด 142 กก./ไร่ นำข้อมูลผลผลิตของ 3 สถานที่ ในแต่ละฤดูปลูกมาวิเคราะห์ พบว่า ปี 2562 ต้นฤดูฝน พบว่า สายพันธุ์ RS56-05-08 ให้ผลผลิตมากที่สุด 213 กก./ไร่ ปลายฤดูฝน พบปฏิสัมพันธ์ระหว่างพันธุ์กับฤดูปลูกใน 2 สถานที่ คือ ไร่เกษตรกรจังหวัดเพชรบูรณ์ และนครสวรรค์ พบว่า สายพันธุ์ RS56-08-03 ที่ให้ผลผลิตดีในไร่เกษตรกรจังหวัดเพชรบูรณ์สายพันธุ์ RS56-08-03 อุบลราชธานี 1 RS56-05-08 RS56-03-04 และ RS56-04-02 ให้ผลผลิตดีในไร่เกษตรกรจังหวัดนครสวรรค์ปี 2563 ต้นฤดูฝน สายพันธุ์ RS56-05-08 ให้ผลผลิตมากที่สุด 69 กก./ไร่ เมื่อนำผลผลิตของทั้ง ทั้ง 3 สถานที่ 2 ปี มาหาค่าเฉลี่ยผลผลิต พบว่า สายพันธุ์ RS56-05-08 มีค่าเฉลี่ยผลผลิตสูงสุด 132 กก./ไร่ รองลงมา ได้แก่

RSMUB54-12 RS56-03-05 และ RS56-08-03 ที่มีผลผลิต 120 108 และ 105 กก./ไร่ ตามลำดับ ดังนั้น งามแดงสายพันธุ์ RS56-05-08 เป็นสายพันธุ์ดีเด่นที่ให้ผลผลิตสูง สำหรับแนะนำให้เกษตรกร

คำสำคัญ : การเปรียบเทียบในไร่เกษตรกร งามแดง สายพันธุ์งาม พันธุ์งามผลผลิตสูง