

ศึกษาช่วงอายุที่เหมาะสมของต้นงาในการเก็บเกี่ยวโดยใช้เครื่องเก็บเกี่ยวแบบสะพายหลัง

หัวหน้าการทดลอง

ศิริรัตน์ กริชจนรัช

ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี

บทคัดย่อ

การศึกษาช่วงอายุที่เหมาะสมของต้นงาในการเก็บเกี่ยว โดยใช้เครื่องเก็บเกี่ยวแบบสะพายหลัง ดำเนินการทดลอง 2 ปี เริ่มตั้งแต่ปี 2563 และสิ้นสุดการทดลองปี 2564 โดยวางแผนการทดลองแบบ RCB 3 ซ้ำ มี 7 กรรมวิธี ได้แก่ 1. เก็บเกี่ยวงาอายุ 75 วันหลังงอก 2. เก็บเกี่ยวงาอายุ 78 วันหลังงอก 3. เก็บเกี่ยวงาอายุ 81 วันหลังงอก 4. เก็บเกี่ยวงาอายุ 84 วันหลังงอก 5. เก็บเกี่ยวงาอายุ 87 วันหลังงอก 6. เก็บเกี่ยวงาอายุ 90 วันหลังงอก และ 7. เก็บเกี่ยวเมื่อฝักเหลือง 2 ใน 3 ของทั้งต้น (กรรมวิธีเปรียบเทียบ) ปี 2563 ทำการทดลองเฉพาะในฤดูแล้ง ขณะที่ปี 2564 ทำการทดลองทั้งในฤดูแล้ง และฤดูฝน ผลการทดลองทั้ง 2 ปี (ทั้งแล้งและฝน) พบว่า ช่วงอายุที่เหมาะสมในการเก็บเกี่ยวโดยใช้เครื่องเก็บเกี่ยวแบบสะพาย คือ ที่อายุ 87-90 วันหลังงอก ซึ่งไม่แตกต่างทางสถิติกับการเก็บเกี่ยวในช่วงต้นงาแสดงอาการต้นเหลือง 2 ใน 3 ส่วนของต้น โดยให้ผลผลิตสูง และคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ (เปอร์เซ็นต์เมล็ดสีบ และความงอกเมล็ด) ดีที่สุด

คำสำคัญ : งา อายุเก็บเกี่ยว เครื่องเกี่ยว