

177. การเปรียบเทียบวัสดุปลูกในการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่ง Pre-basic seed (G0) ภายในโรงเรือน

Test Media of Potato Pre-basic seed (G0) Production in Greenhouse

สนอง จรินทร์ พิศवास บั้วรา วิวัฒน์ ภาณุอำไพ สุปัทธนกิจ โพธิ์สว่าง

บทคัดย่อ

จากการศึกษาเปรียบเทียบวัสดุปลูกในการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่งชั้น Pre-basic seed (G0) ภายในโรงเรือน ในปี 2550 และ 2551 โดยวางแผนการทดลองแบบ RCBD มี 3 ซ้ำ 5 กรรมวิธี คือ วัสดุปลูกขุนวาง ไฮโดรตรอน ไฮโดรตรอนร่วมกับขุยมะพร้าว ไฮโดรตรอนร่วมกับพีทมอสและพีทมอส พบว่า เปอร์เซ็นต์ความงอกของแต่ละกรรมวิธีมีความแตกต่างกันในทางสถิติโดยวัสดุปลูกขุนวางมีเปอร์เซ็นต์ความงอกดีที่สุดเฉลี่ยที่ 81.00 เปอร์เซ็นต์ รองลงมาคือ พีทมอส เฉลี่ยที่ 77.33 เปอร์เซ็นต์ ส่วนไฮโดรตรอนมีเปอร์เซ็นต์ความงอกเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ 59.50 เปอร์เซ็นต์ ส่วนความสูงเฉลี่ยของต้นที่อายุ 60 วัน พบว่า ทุกกรรมวิธีไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติ โดยวัสดุปลูกพีทมอส ไฮโดรตรอนร่วมกับพีทมอส และวัสดุปลูกขุนวางมีความสูงของต้นเกิน 50 เซนติเมตร ส่วนวัสดุปลูกไฮโดรตรอน และไฮโดรตรอนร่วมกับขุยมะพร้าวมีความสูงของต้นเฉลี่ยไม่ถึง 40 เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์การเก็บเกี่ยว พบว่า ทุกกรรมวิธีมีเปอร์เซ็นต์การเก็บเกี่ยวเฉลี่ยไม่แตกต่างกันในทางสถิติ โดยมีเปอร์เซ็นต์การเก็บเกี่ยวเฉลี่ยมากกว่า 85 เปอร์เซ็นต์ ส่วนจำนวนหัวต่อต้น พบว่า ทุกกรรมวิธีไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติ โดยมีจำนวนหัวต่อต้นเฉลี่ยที่ 2.30-2.71 หัว เมื่อดูผลผลิตเฉลี่ยต่อพื้นที่ พบว่า ทุกกรรมวิธีไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติมีผลผลิตเฉลี่ยที่ 4.87-9.76 กิโลกรัม ต่อพื้นที่ 3.6 ตารางเมตร



วัสดุปลูกขุนวาง



ไฮโดรตรอน



ไฮโดรตรอน+ขุยมะพร้าว