

186 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้สกุลลิ้นมังกร และสกุล ว่านอึ่งคุณภาพดี การทดลองย่อย ศึกษาวัสดุปลูกที่เหมาะสมในการปลูก กล้วยไม้สกุลลิ้นมังกร และสกุลว่านอึ่ง

มะนิต สารุณา ชำนาญ กสิบาล วราภรณ์ อุดมดี
สภากาณ์ สาขาติ จงวัฒนา พุ่มหิรัญ

บทคัดย่อ

การศึกษาวัดปลูกที่เหมาะสมในการปลูกกล้วยไม้สกุลลิ้นมังกร และสกุลว่านอึ่งดำเนินการทดลองเดือน ตุลาคม 2550-กันยายน 2551 กล้วยไม้สกุลลิ้นมังกรใช้ลิ้นมังกรดอกสีชมพูและดอกสีเหลืองเป็นพันธุ์ทดลอง วางแผนการทดลองแบบ CRD มีวัสดุปลูกเป็นกรรมวิธีมี 9 กรรมวิธี โดยกรรมวิธีที่ 1-3 ใช้ขุยมะพร้าว:ทราย:แกลบ ดินร่วน+ปุ๋ยคอก อัตราส่วน 0.5:0.5:1:1, 0.5:0.5:1:2, 0.5:0.5:2:1 กรรมวิธีที่ 4-6 ใช้ทราย:แกลบ:พีทมอส:สเปกกริมมอส อัตราส่วน 1:1:1:1, 1:1:1:0 และ 1: 1:0:1 กรรมวิธีที่ 7-9 ใช้ แกลบ:พีทมอส:สเปก กริมมอส: ดินร่วน+ปุ๋ยคอก อัตราส่วน 1:1:1:1,1:0:1:1 และ 1:1:0:1 จำนวน 8 ซ้ำ และกล้วยไม้สกุลว่านอึ่งใช้ว่านอึ่งเป็น พันธุ์ทดลอง มีวัสดุปลูก 7 กรรมวิธี โดยใช้ ขุยมะพร้าว:ทราย:แกลบ:ปุ๋ยคอก+ดินร่วน กรรมวิธีที่ 1 อัตราส่วน 0.5:0:1:1 กรรมวิธีที่ 2, 3, 4, 5, 6 และ 7 อัตราส่วน 0:0.5:1:1, 0.5:0.5:1:1,0.5:0.5:2:1, 0.5:0.5:1:2, 0.5:0.5:2:2 และ 0.5:0.5:3:2 จำนวน 20 ซ้ำพบว่า กล้วยไม้ลิ้นมังกรดอกสีชมพู กรรมวิธีที่ 7 คือ ใช้ให้จำนวนหัวต่อกระถาง ความยาวหัว เส้นผ่าศูนย์กลางหัว และความกว้างใบสูงที่สุด ส่วนอายุการแทงช่อดอกนับจากวันแทงยอด อายุการเหี่ยว ดอกแรกนับจากวันแทงยอด อายุการเหี่ยวของดอกสุดท้ายนับจากวันแทงยอด ความยาวของช่อดอก ความกว้าง ของกลีบปาก ความกว้างทรงพุ่ม จำนวนใบต่อต้น ความยาวใบ ไม่แตกต่างกันทุกกรรมวิธี ในกรรมวิธีที่ 6 มี จำนวนดอกต่อช่อต่อต้นเฉลี่ยมากที่สุด และกรรมวิธีที่ 2 มีความยาวก้านดอก ความยาวกลีบบนสูงที่สุด และ กรรมวิธีที่ 9 มีความยาวกลีบนอกคู่ล่างยาวที่สุด ลิ้นมังกรดอกสีเหลือง กรรมวิธีที่ 1 มีจำนวนหัวต่อกระถาง ความยาวหัว ความกว้างใบ จำนวนใบต่อต้นสูงที่สุด กรรมวิธีที่ 3 มีเส้นผ่าศูนย์กลางหัว ความกว้างทรงพุ่ม ความยาวใบสูงที่สุด กล้วยไม้ว่านอึ่งมีจำนวนหัวต่อกระถาง จำนวนหัวลูกต่อกระถาง ความยาวหัวแม่ ความยาวหัวลูก เส้นผ่าศูนย์กลาง หัวแม่ จำนวนรากต่อหัว ความยาวราก น้ำหนักหัวไม่แตกต่างกันทุกกรรมวิธี และกรรมวิธีที่ 1 มีเส้นผ่าศูนย์กลาง หัวลูกเฉลี่ยสูงที่สุด และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางราก กรรมวิธีที่ 7 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรากเฉลี่ยมากที่สุด



ภาพแสดง วัสดุปลูกชนิดต่างๆ