

การจัดการผลิตกล้วยไม้สแปโทกลอททิสลูกผสมคัดเลือกชุดที่ 3

วัชรพล บำเพ็ญอยู่^{1/} วิมล แก้วสีดา^{1/} สุปัน ไม้ตัดจันทร์^{1/} อำนวย อรรถลักรอง^{2/}

บทคัดย่อ

ศึกษาการจัดการกล้วยไม้สแปโทกลอททิสที่เหมาะสม แบ่งเป็น 4 การทดลองย่อย การทดลองที่ 1.1 ศึกษาวัสดุปลูกที่เหมาะสมสำหรับสแปโทกลอททิสลูกผสมคัดเลือกชุดที่ 3 พบว่าวัสดุปลูกในกรรมวิธีที่ 7 กาบมะพร้าวสับ 2 ส่วน ต่อ ปุ๋ยคอก 1 ส่วน ทำให้ขนาดความกว้างของดอกมากที่สุด 3.63 ซม. ให้จำนวนหน่อใหม่มากที่สุด 1.81 หน่อ และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหัวมากที่สุด 3.63 ซม.

การทดลองที่ 1.2 ผลของความเข้มข้นของปุ๋ยต่อการเจริญเติบโตสแปโทกลอททิสลูกผสมคัดเลือกชุดที่ 3 พบว่ากรรมวิธีที่ 1. ความเข้มข้นของปุ๋ยเกล็ดสูตร 20 : 10 : 25 อัตรา 100 ppm ปริมาณ 300 มิลลิลิตร 1 ครั้งต่อสัปดาห์ ทำให้กล้วยไม้สแปโทกลอททิสมีการเจริญเติบโตดีที่สุด คือมีขนาดความกว้างใบ 5.67 ซม. ความยาวใบ 54.26 ซม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหัว 2.09 ซม. ใช้จำนวนวันที่ดอกแรกเริ่มบานน้อยที่สุด 138.83 วัน ความยาวก้านช่อดอกมากที่สุด 48.67 ซม. ขนาดความกว้างดอกมากที่สุด 4.49 ซม. และมีความสมบูรณ์ของระบบรากมากที่สุด

การทดลอง 1.3 ผลของจำนวนหัวและขนาดกระถางต่อคุณภาพการผลิตกล้วยไม้สกุลสแปโทกลอททิสลูกผสมคัดเลือกชุดที่ 3 ทำการศึกษาผลของจำนวนหน่อที่ใช้ปลูก 1, 2 และ 3 หน่อ ร่วมกับขนาดกระถาง 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว พบว่าจำนวนหน่อที่ใช้ปลูกกับขนาดกระถางไม่มีปฏิสัมพันธ์ต่อความสูง ความกว้างทรงพุ่ม จำนวนหน่อใหม่ ขนาดหัว และจำนวนช่อดอก ในส่วนของปัจจัยหลักกระถางขนาด 8 นิ้ว ทำให้ความสูง ความกว้างทรงพุ่ม จำนวนหน่อใหม่ และจำนวนช่อดอกมากกว่ากระถางขนาด 6 นิ้ว ในส่วนปัจจัยหลักจำนวนหน่อที่ใช้ปลูก พบว่าการใช้หน่อ 3 หน่อต่อกระถางทำให้ความสูง จำนวนหน่อใหม่ จำนวนช่อดอกมากกว่าการปลูกโดยใช้จำนวนหน่อ 1 และ 2 หน่อต่อกระถาง

การทดลองที่ 1.4 การเปรียบเทียบวิธีการจัดการกล้วยไม้สแปโทกลอททิสที่เหมาะสม โดยเทียบกับกรรมวิธีของเกษตรกร ใช้กล้วยไม้สแปโทกลอททิสลูกผสมที่ได้คัดเลือกไว้คือ Spa Hy 03-50 และ Spa Hy 06-15 มาทำการทดสอบ พบว่าพบว่าการวิธีที่ 4 วัสดุปลูกคือกาบมะพร้าวสับ 2 ส่วน ต่อ ปุ๋ยคอก 1 ส่วน ร่วมกับการให้ปุ๋ยเกล็ดสูตร 20 : 10 : 25 อัตรา 100 ppm ปริมาณ 300 มิลลิลิตร 1 ครั้งต่อสัปดาห์ ทำให้กล้วยไม้สแปโทกลอททิสมีการเจริญเติบโตดีที่สุด คือมีความสูงทรงพุ่ม 48.46 ซม. จำนวนหน่อ 2.18 หน่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหัว 1.87 ซม. จำนวนดอกย่อย 36.15 ดอก จำนวนช่อดอก 1.45 ช่อ และความยาวก้านช่อดอก 49.69 ซม. ส่วนสแปโทกลอททิสลูกผสม Spa Hy 06-15 พบว่าพบว่าการวิธีที่ 4 ทำให้กล้วยไม้สแปโทกลอททิสมีการเจริญเติบโตดีที่สุด คือมี ความสูงทรงพุ่ม 28.01 ซม. ความกว้างทรงพุ่ม 36.54 ซม. จำนวนหน่อ 3.36 หน่อ

^{1/} ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

^{2/} สถาบันวิจัยพืชสวน