

เนืยวคำ คำมีนาที่ 2555: ผลของวัสดุปลูกอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้ามะเขือเทศ ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พืชสวน) สาขาพืชสวน ภาควิชาพืชสวน อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อาจารย์พิจิตรา แก้วสอน, Ph.D. 117 หน้า

ศึกษาผลของวัสดุปลูกอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพต่อการเจริญเติบโตของต้นมะเขือเทศพันธุ์สีดาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2553 ถึงมิถุนายน 2554 พบว่าวัสดุปลูกขุยมะพร้าวผสมปุ๋ยหมัก (3:1) และ/หรือการให้ปุ๋ยเคมี 20-20-20 มีผลทำให้ต้นกล้ามะเขือเทศมีการเจริญเติบโตดีที่สุด คือ ความสูงต้น เส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้น จำนวนใบ ความเขียวของใบ น้ำหนักแห้งของส่วนเหนือดินและส่วนใต้ดินสูงที่สุด ส่วนต้นกล้ามะเขือเทศที่เจริญเติบโตในวัสดุปลูกขุยมะพร้าวผสมปุ๋ยหมัก (3:1) ร่วมกับการให้ปุ๋ยเคมี 20-20-20 ทำให้ต้นกล้ามะเขือเทศสูงที่สุด และรองลงมา คือ น้ำหมักชีวภาพมูลไส้เดือน นอกจากนี้การฉีดพ่นสารละลายกรดซาลิไซลิก ความเข้มข้น 400 ppm และ/หรือ การฉีดพ่นสารละลายกรดซาลิไซลิก 2 ครั้ง ที่อายุ 21 และ 35 วันหลังเพาะเมล็ด มีผลทำให้ต้นมะเขือเทศตั้งตัวได้ดีที่สุด โดยมีความสูงต้น จำนวนใบ ความเขียวของใบ น้ำหนักแห้งของส่วนเหนือดินและส่วนใต้ดินสูงที่สุด

---

ลายมือชื่อนิติต

---

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก