

ชื่อเรื่อง รายงานการวิจัยเรื่อง เทคนิคการเพิ่มผลผลิตว่านกระชายดำ

ชื่อผู้แต่ง สุวิทย์ วรรณศรี

ปี พ.ศ. 2554

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องเทคนิคการเพิ่มผลผลิตว่านกระชายดำ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเทคนิควิธีการที่เหมาะสมต่อการขยายพันธุ์ว่านกระชายดำ เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและการเพิ่มผลผลิตของว่านกระชายดำ ผลการวิจัยสรุปได้ว่า 1. ขนาดขึ้นส่วนเหง้าว่านกระชายดำที่ใช้ปลูกทดลอง พบว่า ขนาด 5×5 เซนติเมตรให้ผลการเจริญเติบโตของต้นและจำนวนเหง้าต่อกอดีที่สุด 2. ระดับความเข้มข้นของ BA 30 ppm. มีผลให้ความสูงของต้นและจำนวนเหง้าต่อกอดีที่สุด 3. ขนาดขึ้นส่วนเหง้ารวมแช่ในสาร BA ความเข้มข้นต่างกัน พบว่า ขนาดเหง้า 5×5 เซนติเมตรรวมแช่ในสาร BA ความเข้มข้น 30 ppm. ให้ผลต่อการเจริญเติบโตดีที่สุด 4. ระยะห่างของหลุมปลูกที่มีผลให้จำนวนเหง้าต่อกอมากที่สุด คือ ระยะปลูก 30×30 เซนติเมตร 5. ชนิดของวัสดุคลุมแปลง พบว่า เปลือกถั่วลิสงแห้งให้ผลดีที่สุด 6. ระยะห่างของหลุมปลูกร่วมกับคลุมแปลงวัสดุต่างชนิดกัน พบว่า ระยะปลูก 30×30 เซนติเมตรร่วมกับคลุมแปลงเปลือกถั่วลิสงแห้งให้ผลต่อการเจริญเติบโต และจำนวนเหง้าต่อกอมากที่สุด จากผลการวิจัยผู้วิจัยเสนอแนะว่า ควรศึกษาในพื้นที่อื่นๆ พื้นที่ใกล้เคียงที่สามารถทำการปลูกพืชได้ หรือศึกษาในพื้นที่เดิม เพราะปัจจุบันปลูกพืชมีการเปลี่ยนแปลงและมีวิวัฒนาการเกิดขึ้นตลอดเวลา ถ้าสามารถเก็บข้อมูลได้อย่างต่อเนื่องจะทำให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน