

210. การป้องกันกำจัดหนอนผีเสื้อในส้มโออย่างเหมาะสม Appropriate Control of Citrus Rind Borer on Pummelo

บุษบง มนัสมันคง ศรีจันทร์ศรีจันทร์
ศรุต สุทธิอารมณีย์ เกรียงไกร จำเริญมา

บทคัดย่อ

การศึกษาการป้องกันกำจัดหนอนผีเสื้อในส้มโออย่างเหมาะสม ได้ดำเนินการที่ สวนส้มโอของเกษตรกร กิ่งอำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด ระหว่างเดือนกันยายน 2548–ตุลาคม พ.ศ. 2551 โดยการเปรียบเทียบ กรรมวิธี พ่นด้วยสารฆ่าแมลง cypermethrin/phosalone 6.25/22.5%EC อัตรา 30 มล./น้ำ 20 ลิตร สลับกับ abamectin 1.8%EC อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร โดยพ่นก่อนดอกบาน 1 ครั้ง และเมื่อติดผลอ่อนทำการพ่น 8 ครั้ง ห่างกันครั้งละ 7 วัน กับกรรมวิธีพ่นด้วยสาร pretoleum spray oil 83.9% EC ความเข้มข้น 0.5% สลับกับสาร สกัดจากเมล็ดสะเดาความเข้มข้น 50 ppm. ก่อนดอกบาน 1 ครั้ง และเมื่อติดผลอ่อนทำการพ่น 8 ครั้ง ห่างกัน ครั้งละ 7 วัน และกรรมวิธีพ่นด้วยสารฆ่าแมลง cypermethrin/phosalone 6.25/22.5%EC อัตรา 30 มล./น้ำ 20 ลิตร สลับกับ abamectin 1.8%EC อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร โดยพ่นก่อนดอกบาน 1 ครั้ง และเมื่อติดผลอ่อน ทำการพ่น 4 ครั้ง ห่างกันครั้งละ 7 วัน และท่อนผลเมื่อผลส้มโออายุ 1 เดือน เปรียบเทียบกับกรรมวิธีที่ไม่มีการ ป้องกันกำจัด พบว่า การพ่นสาร cypermethrin/ phosalone 6.25/22.5%EC อัตรา 30 มล./น้ำ 20 ลิตร สลับ กับสาร abamectin 1.8%EC อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร โดยพ่นก่อนดอกบาน 1 ครั้ง และพ่นสารสลับทุก 7 วัน จำนวน 4 ครั้ง ร่วมกับการท่อนผลเมื่อผลมีอายุประมาณ 1 เดือน จะสามารถป้องกันการเข้าทำลายผลส้มโอของ หนอนผีเสื้อได้ 100 เปอร์เซ็นต์ ในกรณีที่มีการระบาดของหนอนผีเสื้อในส้มโอไม่มาก อาจพ่นสารสลับห่างกัน 14 วัน สามารถป้องกันการเข้าทำลายของหนอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่วนการพ่นสาร cypermethrin/phosalone 6.25/22.5%EC อัตรา 30 มล./น้ำ 20 ลิตร สลับกับสาร abamectin 1.8%EC อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร โดย พ่นก่อนดอกบาน 1 ครั้ง และพ่นสารสลับทุก 7-14 วัน สามารถนำไปใช้ในการป้องกันกำจัดหนอนผีเสื้อในส้มโอ ได้อย่างมีประสิทธิภาพเช่นกัน

การนำไปใช้ประโยชน์

การพ่นสาร cypermethrin/ phosalone 6.25/22.5%EC อัตรา 30 มล./น้ำ 20 ลิตร สลับกับสาร abamectin 1.8%EC อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร โดยพ่นก่อนดอกบาน 1 ครั้ง และพ่นสารสลับทุก 7 วัน จำนวน 4 ครั้ง ร่วมกับการท่อนผลเมื่อผลมีอายุประมาณ 1 เดือน จะสามารถป้องกันการเข้าทำลายผลส้มโอของ หนอนผีเสื้อได้ 100 เปอร์เซ็นต์ ในกรณีที่มีการระบาดของหนอนผีเสื้อในส้มโอไม่มาก อาจพ่นสารสลับห่างกัน 14 วัน สามารถป้องกันการเข้าทำลายของหนอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่วนการพ่นสาร cypermethrin/ phosalone 6.25/22.5%EC อัตรา 30 มล./น้ำ 20 ลิตร สลับกับสาร abamectin 1.8%EC อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร โดย พ่นก่อนดอกบาน 1 ครั้ง และพ่นสารสลับทุก 7-14 วัน สามารถนำไปใช้ในการป้องกันกำจัดหนอนผีเสื้อใน ส้มโอได้อย่างมีประสิทธิภาพเช่นกัน