

การป้องกันกำจัดหนอนห่อใบงาในระบบการปลูกงาอินทรีย์

หัวหน้าการทดลอง ลักษณะ ร่มเย็น ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี

บทคัดย่อ

การป้องกันกำจัดหนอนห่อใบงาระบบการปลูกงาอินทรีย์ ดำเนินการระหว่างปี 2563-2564 ในสภาพนาอินทรีย์ของศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี ปี 2563 วางแผนการทดลองแบบ RCB 4 ซ้ำ 6 กรรมวิธี ปลูกงาดำ พันธุ์อุบลราชธานี 3 ฉีดพ่นป้องกันกำจัดหนอนห่อใบงาด้วยน้ำหมักต่างๆ 5 กรรมวิธี เปรียบเทียบกับการพ่นด้วยน้ำเปล่า ผลการทดลอง พบว่า สูตรน้ำหมักที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดหนอนห่อใบงา คือ กรรมวิธีที่ 2-5 เมื่อพ่นทุก 3 วัน อัตรา 100 มล./น้ำ 20 ลิตร ปี 2564 นำน้ำหมักสูตรที่ 5 ซึ่งเป็นกรรมวิธีที่สามารถหาวัตถุดิบได้ง่ายในท้องถิ่น โดยวางแผนการทดลองแบบ RCB 4 ซ้ำ กรรมวิธี คือ ระยะเวลาการหมักต่างๆ กัน ได้แก่ 7 14 21 28 35 และ 42 วัน ฉีดพ่นอัตรา 100 มล./น้ำ 20 ลิตร ทุก 3 วัน ผลการทดลอง พบว่า ทุกระยะเวลาการหมักมีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดหนอนห่อใบงาไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ จึงสะดวกในการผลิตน้ำหมักไว้ใช้ แม้จะผลิตไว้นาน 42 วัน ก็ยังคงมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ : หนอนห่อใบงา การป้องกันกำจัด ระบบการปลูกงาอินทรีย์