

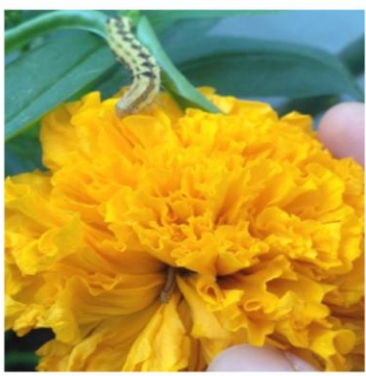


ข่าวเดือนการระบาดศัตรูพืช

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี โทร 032-488057

หนอนกระทู้ผัก ดาวเรือง

เนื่องจากช่วงนี้สภาพอากาศมีความชื้นสูง เดือนเกษตรกรผู้ปลูกดาวเรือง ขอให้เฝ้าระวังหนอนกระทู้ผักในช่วงอากาศเย็นอุณหภูมิลดลง ในช่วงระยะออกดอก



ความสำคัญและลักษณะการทำลาย

หนอนกระทู้ผัก เมื่อฟักออกจากไข่ใหม่ๆ มักจะอยู่รวมกลุ่มทะกินผิวใบดาวเรืองและ หนอนจะเริ่มแยกย้ายไปต้นอื่น หลังจากพ้นวัยที่ 2 เมื่อหนอนโตเต็มที่ที่มีขนาด 3-4 เซนติเมตร

ลักษณะเด่นจะเป็นหนอนที่มีลำตัวป้อม มีจุดสีดำใหญ่ 2 จุดตรงปล้องที่ 3 ตัว หนอนจะเริ่มทำลายยอดอย่างรุนแรงมาก สามารถกัดกินใบ ก้าน ดอกของดาวเรือง ทำให้ ความเสียหายให้อย่างมาก เนื่องจากเป็นหนอนที่มีขนาดใหญ่และแพร่ระบาดได้รวดเร็ว ตลอดปี เมื่อตัวโตเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดกลาง

การป้องกันกำจัด

1. หมั่นเข้าสำรวจร่องรอยการทำลายของหนอนกระทู้ผัก เช่น รอยใบแหง เนื่องจากถูกหนอนกระทู้ผักกัด จะพบมูลหนอนกระทู้ผัก บริเวณใจกลางดอกดาวเรืองอาจ มีเส้นใยคล้ายใยแมงมุมเนื่องจากหนอนกระทู้ผักสร้างขึ้น สำรวจตัวหนอนที่พบเจอบริเวณ ต้นดาวเรือง (Monitoring control) หากทำการสำรวจพบว่ามีตัวหนอนเฉลี่ยน้อยกว่า 5 ตัวต่อต้น ให้ใช้วิธีการป้องกันกำจัดดังต่อไปนี้
2. เก็บกลุ่มไข่ทำลาย (โดยส่วนมากหนอนกระทู้ผักจะวางไข่บริเวณใต้ใบดาวเรือง โดยกลุ่มไข่หนอนกระทู้ผักจะมีเส้นใยสีน้ำตาลปกคลุมกลุ่มไข่) เก็บตัวหนอนกระทู้ผักที่ อาศัยกัดกินใบ ดอก และลำต้นทำลายทิ้งนอกแปลง (Mechanical control)

หนอนกระทู้ผัก ดาวเรือง

3. ใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลือง ร่วมกับไฟโรโมนหนอนกระทู้ผัก โดยใช้พลาสติกสีเหลืองขนาดกระดาษ A4 ทากาวเหนียว (มีขายทั่วไปตามร้านเคมีเกษตร) หรือใช้ขวดน้ำพลาสติกตัดใส่ภาชนะน้ำตาลผสมน้ำ อัตราส่วน 3 : 1 ติดเหนือทรงพุ่มต้นดาวเรือง อัตราการใช้ประมาณ 60-80 กับดัก/ไร่ ควรติดให้สูงจากทรงพุ่มประมาณ 30 เซนติเมตร เพื่อเป็นการดึงดูดตัวเต็มวัยที่เป็นผีเสื้อกลางคืน (Mechanical control)

4. การใช้เชื้อจุลินทรีย์ ใต้แก่เชื้อ *Bacillus thuringiensis* (ชื่อการค้า เช่น ทาเรีย, แบคโทสปิน, ฟอรัมแบค สามารถหาซื้อได้ตามร้านขายเคมีเกษตร) และการใช้เชื้อไวรัส NPV อัตราตามฉลากแนะนำ ควรผสมสารจับใบทุกครั้ง ฉีดพ่นในช่วงเวลาเย็นทุก 5 วัน ต่อครั้ง เมื่อพบหนอนระบาด (Biological control)

5. การใช้สารสกัดสะเดา ในอัตรา 4-6 ช้อนโต๊ะ/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นทุกๆ 5-7 วัน ติดต่อกัน 3-4 ครั้ง

6. ถ้าหากสำรวจแล้วเจอหนอนกระทู้ผักเฉลี่ยมากกว่า 5 ตัว/ต้น หรือใช้วิธีการข้างต้นมาแล้วยังไม่สามารถควบคุมจำนวนประชากรของหนอนกระทู้ผักได้ อาจเลือกการใช้สารเคมีเข้ามาควบคุมหนอนกระทู้ผัก (Chemical control)
การใช้สารฆ่าแมลง ใต้แก่ คลอฟูรอาซูรอน 5 % เอสซี อัตรา 20 มิลลิลิตร/น้ำ 20 ลิตร หรือ เมททอกซีฟีโนไซด์ 24% เอสซี อัตรา 8 มิลลิลิตร ต่อ น้ำ 20 ลิตร หรือ แลมบ์ดา -ไซฮาโลทริน 2.5 ซีซี ใช้ตรา 40 มิลลิลิตร ต่อ น้ำ 20 ลิตร หรือ ลูเฟนูรอน 5 % อีซี อัตรา 20 มิลลิลิตร /น้ำ 20 ลิตร หรือ เดลทาเมทริน 3 % อีซีอัตรา 20 มิลลิลิตร/น้ำ 20 ลิตร หรือ อินดอกซาคาร์ 15 % เอสซี อัตรา 15 มิลลิลิตร/น้ำ 20 ลิตร



หนอนกระทู้ผัก : common cutworm (*Spodoptera litura* (Fabricius))

เรียงเรียง: อ่ำไพ สุขจำริญ, รูปแบบ: จันทิมา เอี่ยมสะอาด