



ข่าวประชาสัมพันธ์ สำนักงานเกษตรอำเภอนาเชือก



ไรแดงศัตรูมันสำปะหลัง

เดือนเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในเขตพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม เนื่องจากสภาพอากาศแห้งแล้ง ฝนเริ่มทิ้งช่วงนานและมีลมพัดแรง ให้ระวังการระบาดของไรแดงศัตรูมันสำปะหลัง ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจ แปลงมันสำปะหลังอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบอาการใบมันสำปะหลังมีสีซีด เป็นจุดด่างซีด เมื่อพลิกด้านใต้ใบจะพบ ไรแดง ให้รีบแจ้งสำนักงานเกษตรอำเภอนาเชือก สำนักงานเกษตรจังหวัดเพื่อดำเนินการควบคุมและหาทางป้องกันกำจัด ก่อนเกิดการระบาดรุนแรง



รูปร่างลักษณะ

ไรแดงเป็นแมลงประเภทปากดูด อยู่รวมเป็นกลุ่มตามใต้ใบพืช ตัวเมียขยายพันธุ์โดยไม่ต้องผสมพันธุ์ (Parthenogenesis) ขยายพันธุ์ได้รวดเร็ว ชีพจักรสั้น ตัวเมียวางไข่ได้ 4-13 ฟอง วางไข่ฟองเดียว ระยะไข่ 4-5 วัน ตัวอ่อนมี 3 ระยะ ระยะแรกมี 6 ขา ระยะที่ 2-3 มี 8 ขา รวมอายุ 6-10 วัน ตัวเต็มวัย มี 8 ขา อายุประมาณ 15 วัน ปกติไรแดงจะไม่ค่อยเคลื่อนไหว

ลักษณะการทำลาย

ไรแดงที่เข้าทำลายมันสำปะหลังมีอยู่ 2 ชนิด คือ ไรแดงหม่อน และไรแดงมันสำปะหลัง โดย

ไรแดงหม่อน ดูดกินน้ำเลี้ยงตามใต้ใบจากส่วนใบล่างและขยายปริมาณขึ้นส่วนยอด

ไรแดงมันสำปะหลัง ดูดกินน้ำเลี้ยงบนหลังใบของส่วนยอดและขยายปริมาณลงสู่ใบส่วนล่าง ทำให้คาลิป ใบเหลืองซีด ม้วนงอ และร่วง มีผลกระทบต่ออาการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง ถ้าการระบาดเกิดขึ้นในมันที่ยังเล็ก อาจทำให้ต้นมันสำปะหลังตายหรือทำให้การสร้างหัวของมันสำปะหลังลดลง



อาการเริ่มแรกที่เกิดจากการทำลายของไรแดง ใบเกิดจุดประสีซีด



ข่าวประชาสัมพันธ์ สำนักงานเกษตรอำเภอนาเชือก



- 2 -



ไรแดงทำลายอย่างรุนแรง ใบเริ่มเป็นเหลืองซีด



หากไม่มีการป้องกันกำจัดไรแดงที่เหมาะสมทำให้ใบไหม้แห้ง

แนวทางการป้องกันกำจัดไรแดงมันสำปะหลัง

1. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ เช่น ตัวเต่า ตัวงักกั้ง และไรตัวห้ำ
2. หลีกเลี่ยงการปลูกมันสำปะหลังในช่วงฤดูแล้ง หรือฝนทิ้งช่วงเป็นระยะเวลานาน
3. หมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบเก็บไปเผาทำลายนอกแปลง
4. เฉพาะกรณีจำเป็นต้องใช้สารเคมี ได้แนะนำชนิดและอัตราของสารฆ่าไรที่มีประสิทธิภาพในการกำจัด ดังนี้

- ไพริดาเบน (pyridaben) 20% ดับบลิวพี อัตรา 10 กรัม/น้ำ 20 ลิตร
- เฟนบูทาติน ออกไซด์ (fenbutatin oxide) 55% เอสซี อัตรา 10 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร
- สไปโรมิซิเฟน (spiromesifen) 24% เอสซี อัตรา 6 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร
- เตตราไดฟอน (tetradifon) 7.25% อีซี อัตรา 50 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร
- อามิทราซ (amitraz) 20% อีซี อัตรา 40 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร
- ไคโคโฟล (เคลเทน 1.8% อีซี) อัตรา 30 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร

ในการใช้สารฆ่าไร ไม่ควรพ่นชนิดเดียวกันติดต่อกันเกิน 3 ครั้ง ควรสลับชนิดสารเพื่อป้องกันการต้านทานต่อสาร

ที่มาภาพ : <http://www.doa.go.th/ic/nakhonsawan/?p=521>

ข้อมูล : กรมวิชาการเกษตร , กรมส่งเสริมการเกษตร

เรียบเรียงข้อมูล โดยกลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม

สำนักงานเกษตรอำเภอนาเชือก โทรศัพท์ 043779190

ถนนนาเชือก-พยัคฆภูมิพิสัย ตำบลนาเชือก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม รหัสไปรษณีย์ 44170

เว็บไซต์ : <http://nachueak.maharakham.doae.go.th>