

ไรคืออะไร?

ไรถือเป็นญาติกับแมลงและแมง แตกต่างกันตรงที่ไรมี 8 ขาเหมือนแมง แต่แมลงมี 6 ขา ลำตัวไรแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ปากและลำตัว แต่แมลงลำตัวแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ หัว ออ ท้อง นอกจากนี้แมลงมีปีก แต่ไรไม่มีปีก



ไรศัตรูพืช



ผึ้ง

ไรเป็นสัตว์ตัวเล็ก ๆ ยากที่จะมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าพบเห็นได้ทุกแห่งไม่ว่าในดิน ในน้ำ ในอาหาร บำรุงเรือน บนตัวสัตว์ หรือแม้กระทั่งบนร่างกายมนุษย์ ไรที่มีความเกี่ยวข้องกับการเกษตรมีทั้งไรที่ดีและไรที่ไม่ดี

ไรที่ดี = ไรตัวห้ำ →



ไรที่ไม่ดี = ไรศัตรูพืช →



ไรศัตรูพืช แบ่งออกเป็น 4 จำพวก

1. ไรขาว
2. ไรสีขา
3. ไรแมงมุมหรือไรแดง
4. ไรแมงมุมเทียม

ไรศัตรูพืชที่สำคัญและพบเห็นทั่วไปคือ ไรแดงหรือไรแมงมุม

มารู้จักไรแมงมุมกันดีกว่า



ไรแมงมุม

ไรแมงมุมมักอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม สร้างเส้นใยปกคลุมไข่ ตัวอ่อน และตัวเต็มวัย จากอันตรายต่างๆ หรือใช้ย้ายที่อยู่เมื่ออาหารหมด ด้วยลักษณะที่ลำตัวสีแดงและสร้างเส้นใยได้คล้ายแมงมุม ทำให้มีผู้นิยมเรียกไรพวกนี้ว่าไรแดงหรือไรแมงมุม

พืชอาหาร มะละกอ มันสำปะหลัง ถั่ว ไม้ดอกไม้ประดับ

อาการ ผลของการทำลายหน้าใบพืชจะมีลักษณะเป็นจุดด่างขาวโดยเฉพาะตามแนวเส้นใบ ต่อมาจะแพร่

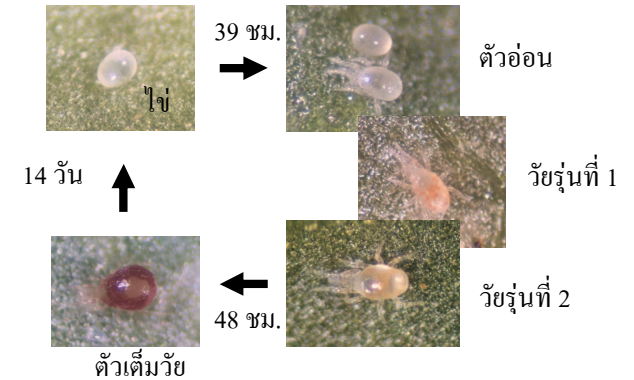
ขยายเป็นบริเวณกว้างทำให้หน้าใบซีดขาว ใบกระด้างกรอบ แล้วใบจะค่อยๆแห้งและร่วงจากต้นไป

ไรที่ดีก็มีนะ

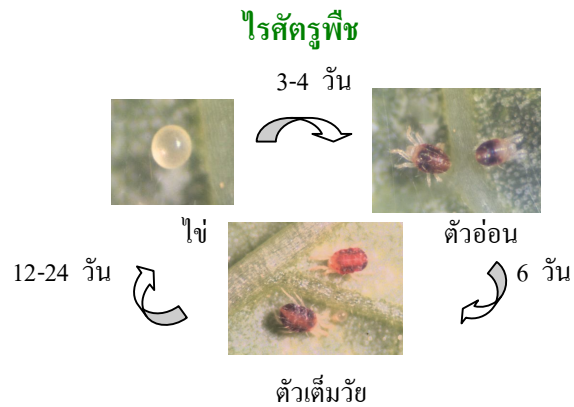
ไรที่ดีคือไรตัวห้ำเป็นไรที่กินไรศัตรูพืชเป็นอาหารสามารถควบคุมไรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไรตัวห้ำและไรศัตรูพืชมีลักษณะใกล้เคียงกันมากยากแก่การแบ่งแยก

ความแตกต่างระหว่างไรตัวห้ำและไร

ไรตัวห้ำ



- สีลำตัวสดใสมันวาว สีส้มถึงแดง
- เคลื่อนที่เร็ว



- สีสลัดตัวไม่สดใส สีเขียวถึงแดง
- เคลื่อนที่ช้า

การนำไปใช้ประโยชน์

นำไปใช้กับพืชที่มีไรตัวห้ำทุกระยะไปปล่อยในแปลงปลูก ที่มีการระบาดของไรศัตรูพืชสำหรับไรตัวห้ำชนิดนี้ สามารถใช้ควบคุมไรศัตรูพืชได้หลายชนิด เช่น ไรสองจุด ไรแดง ทั้งนี้ควรปล่อยไรตัวห้ำในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสูงไม่ร้อนหรือเย็นจัด

ข้อดีของการใช้ไรตัวห้ำควบคุมไรศัตรูพืช

1. ไรตัวห้ำไม่ทำลายพืช มีความเฉพาะเจาะจงกินแต่ไรศัตรูพืชเท่านั้น
2. ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตอื่นๆ เช่น คน และสัตว์
3. ไม่มีพิษตกค้างในผลผลิต และไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม
4. ทำให้ไรศัตรูพืชไม่พัฒนาการสร้างความต้านทานต่อสารฆ่าไร

บรรณานุกรม

มานิตา คงชื่นสิน. 2544. ศัตรูธรรมชาติของไรและการควบคุมไรศัตรูพืชโดยชีววิธี ใน เอกสารวิชาการไรศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด. กลุ่มงานวิจัยไรและแมงมุมมอกองกีฏและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร:กรุงเทพฯ.

หากท่านมีบริษัทฯ ??? เกี่ยวกับแมลง ด้งศัตรูพืช และศัตรูธรรมชาติ เราพร้อมที่จะเกิดบริษัทฯ ให้ท่าน โปรดส่งบริษัทฯ ของท่านมาตามที่อยู่นี้

กรุณาส่ง

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ
 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 ตู้ ปณ. 181 มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40002
 โทรศัพท์/โทรสาร 04-3343-055

<http://home.kku.ac.th/nbcrc/nbcrcckku/index.html>

ไรตัวห้ำ

Amblyseius longispinosus (Evans)



จัดทำโดย

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

มหาวิทยาลัยขอนแก่น