

ปลวกกินต้นไม้



ภาพที่ 1 ปลวกทำลายต้นไม้

ปลวกเป็นแมลงสังคม ภายในรังจะประกอบไปด้วยวรรณะ 4 วรรณะ คือ

1. ปลวกนางพญาและราชา ทำหน้าที่ผสมพันธุ์และวางไข่เพื่อเพิ่มประชากรปลวกในรัง
2. ปลวกทหาร จะทำหน้าที่ปกป้องรังโดยการต่อสู้กับศัตรูที่เข้ามาบุกรุกรัง
3. ปลวกงาน จะทำหน้าที่หาอาหาร สร้าง ซ่อม เลี้ยงตัวอ่อน
4. ปลวกขยายพันธุ์ หรือแมลงเม่าจะทำหน้าที่ในการขยายพันธุ์

ในแต่ละปีจะมีปลวกวรรณะสืบพันธุ์พบเห็นได้บ่อยใน 2 ช่วงคือ ในช่วง พฤษภาคม - มิถุนายน และในช่วงพฤศจิกายน (จาก <http://bangkok-guide.z-xxl.com/?tag>) โดยพบบินจับคู่ผสมพันธุ์กัน หลังจากนั้นปลวกจึงสร้างรัง การป้องกันและกำจัดปลวกเป็นสิ่งจำเป็นที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ในการบำรุงรักษาต้นไม้ขนาดใหญ่ และต้องกระทำอย่างสม่ำเสมอเพราะหากละเลยเพียงช่วงเวลาหนึ่งก็มักจะพบปลวกเข้าทำลายต้นไม้ขนาดใหญ่ และไม้ค้ำยันต้นไม้

ปลวก เป็นปัญหามากกับต้นไม้หลายชนิด โดยเฉพาะต้นไม้ใหญ่ที่ปลูกในที่แห้งแล้ง เพราะปลวกจำเป็นต้องเสาะแสวงหาอาหารและน้ำในช่วงฤดูแล้ง การทำลายของปลวกทำให้ต้นไม้ทรุดโทรม อ่อนแอ และทำให้ลำต้นหรือหักโค่นลงได้ง่ายเวลามีลมพัดแรง ปลวกสามารถแบ่งแยกตามอุปนิสัยในการสร้างรังและประเภทของอาหารได้ 4 ประเภท (จารุณี และคณะ 2548) คือ

1 ปลวกกินเนื้อไม้ พบได้ทั้งชนิดที่สร้างรังอยู่ใต้พื้นดิน ชนิดที่สร้างรังขนาดเล็กอยู่บนดินหรือบนต้นไม้ ซึ่งจัดเป็นปลวกใต้ดิน และบางชนิดอาศัยและกินภายในเนื้อไม้ทั้งแห้งและสด ที่เรียกว่าปลวกไม้แห้งหรือปลวกไม้สด

2. ปลวกเพาะเลี้ยงเชื้อรา กินอาหารได้ทั้งเนื้อไม้ เศษไม้ และเชื้อราที่เพาะเลี้ยงไว้ภายในรัง พบทั้งรังที่มีขนาดเล็กอยู่ใต้ดิน และรังขนาดกลางจนถึงใหญ่บนดิน
3. ปลวกกินดินและอินทรีย์วัตถุ เป็นปลวกที่กินเฉพาะดินและอินทรีย์วัตถุ และสร้างรังขนาดเล็กอยู่บนพื้นดิน
4. ปลวกกินไลเคนส์ ส่วนใหญ่สร้างรังบนดินตามโคนต้นไม้

วิธีการกำจัดปลวกที่ขึ้นต้นไม้ใหญ่

1. ผสมสารเคมีกำจัดแมลงสารกำจัดแมลง “อาร์ฟอส 40” ในปริมาณ 30 – 40 ซีซี. ในถังพ่นยาที่บรรจุน้ำในปริมาณ 15 ลิตร แล้วใช้ไม้คนและเขย่าถังให้สารเคมีกำจัดแมลงกับน้ำผสมกันได้ดี
2. ใช้สว่านมือเจาะดินรอบโคนต้นไม้ที่มีรังปลวกลึกลงไปใต้ดินประมาณ 30-50 ซม. รอบโคนต้นไม้ ระยะห่างแต่ละจุดประมาณ 20 -30 ซม. เพื่ออัดสารเคมีกำจัดปลวกลงสู่ดิน
3. อัดสารเคมีกำจัดแมลงลงรูที่เจาะให้ครบทุกรู
4. ฉีดสารเคมีกำจัดปลวกโดยใช้เข็มฉีดยาเข้าสู่รังปลวกที่ขึ้นบนต้นไม้โดยใช้สว่านเจาะไปที่รังปลวกให้ลึกถึงดินปลวกชั้นในแล้วฉีดสารเคมีกำจัดแมลงลงไปที่รูสว่านเจาะให้ซึมเปียกทั่วรังปลวก



ภาพที่ 2



ภาพที่ 3

ภาพที่ 2 – 3 การใช้สว่านเจาะที่รังปลวกและอัดสารเคมีกำจัดแมลงคลอไพรีฟอส 40 เข้าไปในรูสว่านที่เจาะไว้เพื่อให้สารเคมีกำจัดแมลงซึมทั่วรังปลวก



ภาพที่ 4



ภาพที่ 5

ภาพที่ 4 - 5 การอัดสารคลอไพริฟอสลงพื้นดินรอบโคนต้นที่พบรังปลวก โดยใช้เหล็กเจาะดินบริเวณรอบโคนต้น ต้นละ 4 - 6 รู โดยพิจารณาขนาดของต้นไม้ ลึกประมาณ 50 ซม. แล้วอัดสารฯ ลงรูที่เจาะ สารฯ ก็จะกระจายออกเป็น 4 ทิศทาง ภายใต้อพื้นดิน