

# เมธาไรเซียม กำจัดปลวก ปลอดภัยไร้สารพิษ



ถ้าพูดถึงเรื่องปลวกแล้วน้อยคนนักที่จะไม่รู้จัก เพราะเจ้าสัตว์ตัวเล็กพริกขี้หนูนี้ สร้างปัญหาให้กับที่อยู่อาศัยหรือบ้านเรือนของเรา มันสามารถกินบ้านได้ทั้งหลัง วิธีจัดการเจ้าปลวกร้ายโดยทั่วไปจะใช้สารเคมีกำจัด ถ้าเป็นผู้ที่อยู่ในเมือง หรือตามโครงการบ้านต่างๆ ก็จะใช้บริการบริษัทกำจัดปลวก เข้ามาวางระบบวางท่อ แล้วทำการพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดปลวก แต่วิธีการนี้ก็ไม่ได้ทำให้ปลวกหมดไป และที่สำคัญยังมีสารเคมี หรือ สารพิษตกค้าง ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้อยู่อาศัยในบ้าน แต่ยังมีวิธีกำจัดปลวกแบบประหยัด ปลอดภัยไร้สารพิษ และที่สำคัญกำจัดได้อย่างถาวร



วิธีการที่กล่าวถึงคือ การใช้ไม้ไผ่ยัดไส้กำจัดปลวก นอกจากจะมีประโยชน์หลากหลายแล้ว ไม้ไผ่ยังเป็นที่โปรดปรานสำหรับปลวก ดังนั้นจึงนับเป็นโอกาสที่จะใช้ไม้ไผ่เป็นชนวนชักนำให้ปลวกมาสัมผัสกับจุลินทรีย์ ที่เป็นเชื้อโรคสำหรับปลวกได้ไม่ยาก ปลวกเป็นสัตว์สังคมที่มีชนชั้น วรรณะ คล้ายมนุษย์เช่นเดียวกัน มีทั้งวรรณะราชินี ปลวกทหาร ปลวกงาน และวัยเจริญพันธุ์ที่เป็นแมลงเม่า โดยที่สมาชิกทั้งหมดจะดูแลเอาใจใส่ให้ราชินีที่เป็นแม่พันธุ์นั้นได้รับความสะดวกสบายมากที่สุด รวมถึงการจัดวางระบบป้องกันในรูปแบบต่างๆ ให้ราชินีปลวกนั้นรอดพ้นจากอันตรายในทุกกรณี เมื่อศัตรูเข้าใกล้ ก็จะมีการอพยพเคลื่อนย้ายไปยังถิ่นใหม่ เพื่อสร้างอาณาจักรใหม่ เป็นวัฏจักรอย่างนี้ไปเรื่อยๆ เพราะปลวกมีสัญชาตญาณในการรับรู้ถึงมหันตภัย จึงไม่สามารถกำจัดให้หมดสิ้นไปได้ ปลวกจึงยังคงอยู่ร่วมกับมนุษย์มานานหลายร้อยล้านปี

**จุลินทรีย์ เมธาไรเซียม (Metarhizium sop.)** เป็นเชื้อโรคสำหรับทำลายปลวก โดยการคลุกผสมกับขี้เลื่อยหรือขี้กบไส แล้วอัดยัดลงในกระบอกไม้ไผ่ ฝังรอบๆ บริเวณบ้าน ในระยะ 1-2 เมตร ก็จะทำให้บ้านนั้นมีระบบการป้องกันปลวกชั้นดี เมื่อมีกลุ่มแมลงเม่าต่างถิ่นบินมาสร้างรัง ตั้งอาณาจักร และปลวกงานออกหาอาหาร มาเจอกระบอกไม้ไผ่ และสัมผัสกับเชื้อโรค ซึ่งปกติปลวกจะเป็นสัตว์สังคม ชอบสัมผัสเสียดสีทำความสะอาดให้แก่กันและกัน ทำให้มีการติดเชื้อจากตัวหนึ่งไปสู่อีกตัวหนึ่งได้ง่าย ปลวกจะได้รับเชื้อและตายตั้งแต่เริ่มสร้างอาณาจักรเลย โดยเฉพาะรังที่สร้างใหม่นั้นจะสูญสลายไปในที่สุด สุดท้ายนี้ ทางชมรมเกษตรปลอดสารพิษ ขอฝากเรื่องการกำจัดปลวกแบบปลอดสารพิษ ให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยทั้งต่อมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม