

นักวิจัย ม.เกษตร ค้นพบใช้ 'แมลงแกลบ'

กำจัดขยะอินทรีย์ได้พล



คุณจุไร เกิดชวน ประชาสัมพันธ์ภา
 วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน บอกว่า รอง
 ศาสตราจารย์ ดร.สมชัย จันทรีอรัญ รองอธิการ
 บัณฑิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิม
 พระเกียรติ จังหวัดสกลนคร และอาจารย์ประจำ
 ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
 วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ค้นพบวิธีการใหม่ระดับโลก
 ในการกำจัดและใช้ประโยชน์ของขยะอินทรีย์หลัง
 จากที่ได้มีการศึกษาและวิจัยการกำจัดและใช้
 ประโยชน์ของอินทรีย์มาอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาย
 นานกว่า 20 ปี

โดยวิธีการต่าง ๆ เช่น การใช้
 จุลินทรีย์ต้องการอากาศ ซึ่งก็คือปัญหา การใช้
 จุลินทรีย์ไม่ต้องการอากาศ คือระบบไบโogas
 จุลินทรีย์ฮีเอ็ม จุลินทรีย์น้ำสกัดชีวภาพ รวมถึง
 การใช้ไส้เดือน ถ้าพูดได้ว่าเป็นแมลงแกลบมาตลอด
 ศึกษาผลปรากฏว่าเป็นครั้งแรกในโลกและสามารถ
 ทำได้เร็วที่สุดในบรรดาวิธีการอื่นที่เคยมีการค้น
 พบกันมาก่อน โดยได้ทำการศึกษามาตลอดถึง
 แมลงแกลบมาเป็นเวลา 2 ปี และประสบความสำเร็จ
 สำเร็จในการเลี้ยงแมลงแกลบทั้งในตู้พลาสติก และ
 ในกระบอกปูนซีเมนต์ โดยใช้เศษอาหารและเศษ
 ผักเป็นอาหารเลี้ยง

แมลงแกลบเป็นแมลงในตระกูลแมลง
 ตาบ ซึ่งตระกูลแมลงตาบในโลกมีจำนวนสมาชิก
 ทั้งหมดประมาณ 4,000 ชนิด ในจำนวนนั้น
 ประมาณ 25 ถึง 30 ชนิด หรือน้อยกว่า ร้อยละ
 1 ซึ่งมีรูปร่างในค้ำเป็นศัตรูทำลายพืชและ
 เป็นพาหะนำโรค ที่เหลือของสมาชิกแมลงใน
 ตระกูลนี้ไม่มีอันตรายต่อพืช และบางชนิดสามารถ
 นำมาเลี้ยงเป็นสัตว์เลี้ยงได้ ซึ่งหนึ่งในนั้นคือ แมลง
 แกลบ

แมลงแกลบมีขนาดความยาวประมาณ
 3 ส่วน 4 นิ้ว มีสีน้ำตาลถึงสีดำ ปีกคู่แรกมีสี
 ช้อนกว่าสีลำตัว แมลงแกลบกินอาหารทุกชนิดที่
 เป็นอินทรีย์วัตถุ สิ่งทีหนึ่งหนึ่งเคยมีชีวิต เช่นเศษ
 ผัก เศษอาหาร มูลสัตว์ต่าง ๆ ซึ่งรวมมูลสัตว์
 เลี้ยง เช่นมูลสุนัขและแมว เป็นต้น

รศ.ดร.สมชัย บอกว่า ได้ทำการเปรียบ
 เทียบกับการกำจัดขยะอินทรีย์วิธีการอื่น ๆ ที่เคย

มีประสบการณ์ในการวิจัยเรื่องอื่น ๆ ด้วย โดย
 เฉพาะอย่างยิ่ง การเลี้ยงไส้เดือนซึ่งกำลังเป็นที่
 สนใจ และเป็นที่ยอมรับกันว่าทำงานได้อย่างมี
 ประสิทธิภาพแล้ว แมลงแกลบยังทำงานได้เร็ว
 กว่ามาก แมลงแกลบสามารถกินขยะอินทรีย์สด
 ได้ โดยไม่ต้องรอให้จุลินทรีย์ทำงานก่อน และ
 สามารถกินขยะอินทรีย์ที่ไส้เดือนไม่สามารถจะทำ
 ได้ เช่นเศษอาหารจำพวกไขมัน และเศษเนื้อ ตัว
 แมลงแกลบเองก็มีประโยชน์สามารถนำไปใช้ได้
 เช่นเดียวกับการใช้ไส้เดือน คือเป็นเหยื่อคกเบ็ด
 อาหารปลา เลี้ยงไก่ เลี้ยงนก เลี้ยงกบ เป็นต้น
 ถ้ามีอาหารให้ประจำแมลงแกลบจะไม่หนีออก
 จากตู้ หรือกระบอกที่ใช้เลี้ยง เพราะแมลงแกลบ
 มีศัตรูในธรรมชาติอยู่มาก เช่น นก ไก่ จิ้งจก
 จิ้งเหลน คางคก กบ อีง่าง รวมถึงนกดินเมื่อ



ชนิดต่าง ๆ
 นักวิจัยท่านนี้ยังกล่าวเพิ่มเติมด้วยว่า
 ในด้านการกำจัดขยะอินทรีย์ แมลงแกลบทำงาน
 ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูงมากจนดู
 แสบจะเป็นเรื่องเหลือเชื่อ ซึ่งถือว่าเป็นสิ่งที
 ธรรมชาติมอบให้มนุษย์ในระยะเวลาที่ขยะเป็นปัญหา
 ของทุกแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เองก็เป็น
 เพียงผู้คิดค้นการใช้ประโยชน์จากแมลงแกลบ ใน
 การกำจัดขยะอินทรีย์ แต่ยังต้องคงศึกษากันอีก
 มาก เช่น คุณภาพของมูลแมลงแกลบในแง่ปุ๋
 หมัก การเป็นตัวนำเชื้อโรคและค่าต่าง ๆ ทาง
 ด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งยังไม่มีการศึกษาเนื่องจากไม่
 มีงบประมาณในการวิจัยอย่างต่อเนื่อง

อย่างไรก็ตาม เรื่องนี้หากพิจารณาถึ

อย่างทั่วถ้วนแล้วนับว่าเป็นเรื่องหนึ่งที่ไม่คว
 รมองข้ามต่อการพิจารณาความสำคัญ เมื่อเทียบกับ
 ปัญหาที่หมักคองมาอย่างยาวนานกรณีของขยะใน
 บ้านเรา ฉะนั้นถ้าเป็นไปได้เมื่อเทียบกับผลที่พึง
 ได้รับโดยอัตรกรรมของสังคมแบบครบวงจร ส่วน
 งานที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะรัฐบาลน่าจะไมคว
 รมองข้ามต่อการให้ความสำคัญในการปล่อยของ
 โครงการนี้ เพราะนี่คือส่วนหนึ่งของแนวทางหรือ
 ทางออกของการแก้ปัญหาที่ทุกปีจำเป็นต้องใช้
 งบประมาณจำนวนมากในการจัดการแบบทิ้ง
 เปล่า ก็ผลของการจัดการไม่สามารถนำมาใช้
 เพื่อการเป็นประโยชน์อีกครึ่งหนึ่งได้ แลใน
 บางรายการอาจจะเข้าข่ายของการก่อให้เกิดผล
 กระทบ คิดความมาอย่างเช่นการเผาทำลายขยะ
 เป็นต้น

อีกประการ หากการศึกษาวิจัยของ
 เรื่องคุณของแมลงแกลบในด้านต่าง ๆ ออกม
 อย่างครบถ้วนและเชื่อถือได้ตามหลักการของการ
 ศึกษาวิจัยอย่างเป็นวิทยาศาสตร์แล้ว ถึงวันนั้น
 สถานที่ที่ทิ้งขยะที่มักจะมีปัญหาเรื่องการกักค้ำ
 หรือค้ำด้านจากชุมชนกรณีของการใช้พื้นที่ร่วม
 หรือพื้นที่ใกล้เคียงก็จะไม่ปฏิเสธกันอีก เพราะ
 ในกาลต่อไปในพื้นที่นั้น ๆ จะมีความเหมาะสม
 ต่อการเป็นแหล่งเพาะปลูกพืชที่สำคัญแบบให้ผล
 ประโยชน์ต่อผู้เป็นเจ้าของและที่อยู่อาศัยละแวก
 ใกล้เคียงนั่นเอง

องค์กรใด หรือหน่วยงานใด รวมถึง
 รัฐบาลหากสนใจในเรื่องนี้สอบถามรายละเอียด
 ได้โดยคงที่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทร.
 0-2942-8905-6.

พิธีสืบสุร สมถั่ว

พิธีสืบสุร สมถั่ว เป็นพิธีกรรมที่สืบทอดกันมาตั้งแต่สมัยโบราณ โดยมีความเชื่อว่าการสืบสุร สมถั่ว จะช่วยให้คนในครอบครัวมีความสุขและเจริญรุ่งเรือง นอกจากนี้ยังเชื่อว่าการสืบสุร สมถั่ว จะช่วยให้คนในครอบครัวมีความสามัคคีและรักใคร่กลมเกลียวกัน