

บทเกษตรพัน



บ มีอาการที่แล้วกล้วถึงการกำจัดแมลงวันทองด้วยวิธีการใช้สารเคมีเป็นส่วนประกอบ สำหรับ

ส่วนการใช้ สมุนไพรกำจัดแมลงวันทองนั้นก็มีนักวิชาการศึกษาวิจัยกันมากมาย เช่น การศึกษาวิจัยเรื่อง “การวิจัยเพื่อค้นหาพืชของไทยที่มีคุณสมบัติในการป้องกันและกำจัดแมลงวันทอง” โดย สุธรรม อารีกุล ภาควิชาที่ภูวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเทืองศรี สิ้นชัยศรี กองเกษตรเคมี กรมวิชาการเกษตร และ แสน ดิควัฒนานานท์ คณะเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง งานวิจัยชิ้นนี้ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

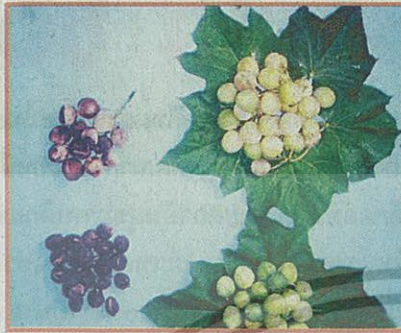
แต่ที่จะเล่าให้ฟังในวันนี้เป็นเรื่องที่ทำโดยเกษตรกรโดยตรงที่ทำแล้วนำไปใช้ได้ผลดี เพราะคนที่ทำก็เป็นเกษตรกรดีเด่นจังหวัดชัยนาท คือ นายเสรี กล่า่น้อย (ข้อมูลโดยอัครินทร์ ท้วมจำ และ นิทัศน์ กาญจนภา สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จ.ชัยนาท)

โดยนายเสรี ได้นำ ข่าแก่และข่าดง มาบดให้ละเอียดก่อนจะนำไปบดกับน้ำสะอาด

โดยการนำข่าบดไปใส่ในภาชนะแล้วเอาฝามีออกดลงไป แล้วเติมน้ำให้ท่วมหลังมือ จากนั้นก็หมักไว้ 1 คืน พอตอนเช้าให้นำฝ้าขาวบางมารองเอาแต่น้ำข่าหมัก ต้องระวังอย่าให้มีเศษ

ผงข่าไหลปนมา กับ น้ำข่าหมัก แล้วนำ

น้ำข่าหมักไปผสมกับน้ำสะอาดด้วยอัตรา 1 : 10 (น้ำข่าหมัก 1 ลิตร ต่อน้ำสะอาด



ละพู่



หญ้าวงช้าง

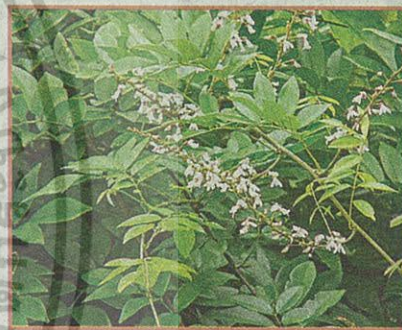
กำจัดแมลงวันทองด้วยสมุนไพร



แมลงวันทอง



ใบมะกรูด



10 ลิตร)



ข่าข่า

ผลที่ติดหลังผสมเกสรแล้วมีขนาดเท่าหัวไม้ขีด โดยพ่น 3 วัน/ครั้ง ต่อมาเมื่อผลโต

เท่าหัวแม่มือก็ฉีดพ่น 7-10 วัน/ครั้ง ผลคือ สามารถป้องกันการทำลายของแมลงวันทองได้ถึง 70% แต่วิธีนี้มีข้อเสียคือ น้ำหมักข่าเก็บไว้ได้แค่ 2 วันเท่านั้น จากนั้นกลิ่นเริ่มเหม็น ใช้การไม่ได้... ฉะนั้นจึงหาวิธีที่จะทำให้อยู่ได้นาน ๆ กว่านั้น... นายเสรีจึงนำเอทิลแอลกอฮอล์ 95% มาหมักแทนน้ำ วิธีนี้ทำให้สามารถเก็บไว้ได้นานเป็นปี และมีประสิทธิภาพ

จับไล่แมลงวันทองได้ถึง 90% โดยทำดังนี้ นำข่าแก่มาหั่น สับ บดให้ละเอียด 3 ส่วน เอทิลแอลกอฮอล์ 95% อัตรา 1 ส่วน น้ำสะอาด 1 ส่วน และสบู่เหลว 1/2 ส่วน (ตัวอย่าง ข่าบดหรือ สับ หรือหั่น 30 กก. เอทิลแอลกอฮอล์ 95% ปริมาณ 10 ลิตร น้ำสะอาด 10 ลิตร สบู่เหลว 2 ลิตร (สบู่เหลวใช้แทนสารจับ

ใบและช่วยยให้สารจับสมุนไพรที่ผิวของ

ผลไม้และใบได้ทนทานไม่ถูกชะล้างเมื่อฝนตก)

นำทั้งหมดมาผสมกันแล้วหมักไว้ในภาชนะที่มีฝาปิด-เปิดได้ หมักไว้ 7 วัน ในห้องที่มีอากาศถ่ายเท ระหว่างนั้นก็คอยเปิดฝาระบายก๊าซที่เกิดขึ้น แล้วปิดฝา... หลัง 7 วันก็นำไปใช้ได้

วิธีใช้ของนายเสรี ดังนี้คือ นำน้ำหมัก 50-70 ซีซี (ประมาณ 3-5 ช้อนโต๊ะ) ต่อน้ำ 20 ลิตร (1 ไร่) ฉีดพ่นชมพูติด

ผลใหม่ทุก 7-10 วันต่อครั้ง กระทบพื้นที่ระยะเข้าทำลายของแมลงวันทอง

นอกจากเหง้าข่าแก่ มีพืชชนิดอื่น ๆ อีกหลายชนิดที่สามารถขับไล่แมลงวันทองได้แก่ ใบสะเดา ใบแค้วแคแสด ใบแค้วมะกรูด หัวแก่พระตะบะ หัวแก่เอ็นหลวง เมล็ดละหุ่ง เมล็ดแดงไทย ต้นแสนหัจฉรินทร์ ขาว ต้นหญ้าวงช้าง...

ลองนำวิธีของนายเสรี กล่า่น้อย เกษตรกรดีเด่นของจังหวัดชัยนาทไปปฏิบัติ หรือนำไปประยุกต์ใช้ก็น่าจะได้ผลดีแก่เกษตรกรที่ต้องการป้องกันและกำจัดแมลงวันทอง หรือแมลงวันผลไม้ที่เป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้ผลไม้หลายชนิดเสียหาย.

เรียบจรัส
เพิ่มเติมข้อมูลได้ที่
farmdaily@dailynews.co.th