

เดลินิวส์

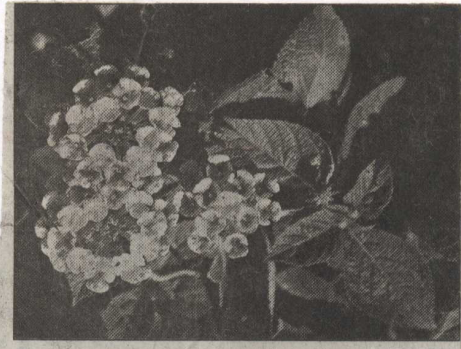
ฉบับที่ 18,719 วันศุกร์ที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2544

หน้า 27



สูตรสมุนไพรไทยสู้ศัตรูพืช

ไตรรัตน์ สุนทรประภัสสร



ผลกากรอง

พบกับคุณหลักชัย มีนะกนิษฐ์ ผู้
 อำนวยการสถาบันส่งเสริมเกษตรชีวภาพและ
 โรงเรียนเกษตรกร คุยให้ฟังว่า เรื่องของการทำ
 เกษตร โดยใช้ชีววิธีกำลังเป็นที่นิยมในหมู่
 เกษตรกรเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะเรื่องของ
 การนำ สมุนไพรไทย มาสกัดเป็น ยาป้องกันและ
 กำจัดศัตรูพืช เป็นทางเลือกที่เกษตรกรใช้กันมาก
 ที่สุด เพราะ ขั้นตอนการทำง่าย ค่าใช้จ่ายต่ำ แต่
 ได้ผลดี เริ่มที่

ผลกากรอง มีสาร Lantadene A ที่มีผล
 ต่อระบบประสาทของแมลง สามารถใช้ป้องกัน
 กำจัดหนอนห่อใบข้าววัยที่ 2 ได้ 100% ภายใน 9
 วัน วิธีทำ บดดอกและใบ 50 กรัมกับน้ำกลั่น 400
 ซีซี ทิ้งไว้ 24 ชั่วโมง แล้วกรอง อัตราที่ใช้ 5-
 20% โดยน้ำหนักต่อปริมาณ ยี่สิบ มีสารที่มีผลต่อ
 การหายใจของแมลงและเป็นพิษต่อแมลง สามารถ

ใช้ป้องกันกำจัดหนอนห่อใบข้าว วิธีทำ
 เช่นเดียวกันผลกากรอง คือ บดดอกและ
 ใบ 50 กรัม กับน้ำกลั่น 400 ซีซี ทิ้งไว้
 28 ชั่วโมง แล้วกรอง อัตราที่ใช้ 5-20%
 โดยน้ำหนักต่อปริมาณ

ว่านน้ำหรือสาวคางน้ำ มี
 น้ำมันหอมระเหยที่เป็นพิษต่อระบบ
 ประสาทของแมลง ใช้ประโยชน์ในการ
 ป้องกันและกำจัดแมลง ได้แก่ แมลง
 วันแดง แมลงวันทอง ค้างคาวคึดคัก
 หนอนกระทู้ผัก แมลงในโรงเก็บ ค้าง
 วงข้าว ค้างเขาเมสึดถั่ว มอดตัวป้อม

มอดข้าวเปลือก และแมลงกัดกินผัก วิธีทำ ให้นำ
เหล้าว่านน้ำ 30 กรัม มาบดหรือโกลกให้ละเอียด
ผสมน้ำ 4 ลิตร ทิ้งไว้ 24 ชั่วโมง หรือจะคั้นนาน
45 นาทีก็ได้ จากนั้นกรองเอาน้ำด้วยผ้าขาว ๆ
ก่อนนำไปใช้ให้ผสมสารจับใบ เช่น แพน ซันไลต์
หรือแชมพู ในอัตราส่วน 1 หยด ใช้ฉีดพ่น 2 ครั้ง
(วันละ 1 ครั้ง) เวลามีปัญหาใช้กำจัดศัตรู

พริก-พริกไทย มีประสิทธิภาพเป็นสาร
ฆ่าแมลง ขับไล่แมลง ขัดขวางการดูดกิน ใช้
ควบคุมมด เพลี้ยอ่อน หนอนผีเสื้อ ค้างคาวในนาข้าว
หนอนผีเสื้อ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ ค้างคาวแจ้
หนอนกะหล่ำปลี และแมลงศัตรูพืชในโรงเก็บ วิธี



ยี่ถ่อ

ทำ ในประเทศเคนยา
นิยมใช้พริกคั่วนำมาปั่น
ให้ละเอียด แชน้ำทิ้งไว้
1 คืน กรองเอาแต่น้ำไป
ฉีดพ่น ส่วนในฟิลิปปินส์
ใช้พริกป่น 100 กรัม
ผสมน้ำ 1 ลิตร กรอง
ด้วยผ้าขาว ใช้พริก 1
ส่วน ผสมน้ำสมุนไพร
ฉีดพ่นหรือใช้วิธีบดพริก
หรือพริกไทย 100 กรัม
ผสมน้ำ 1 ลิตร ทิ้งไว้
24 ชั่วโมง กรองด้วยผ้า

ขาวบาง เด็มน้ำลงไป 1 ลิตร ก่อนใช้ผสมสารจับ
ใบ 1 หยด นำไปฉีดพ่นทุก 7 วัน

มะเขือเทศ (มะเขือส้ม) ใช้กับศัตรูเป่า
หมาย ได้แก่ ค้างคาวหมัดผัก ค้างคาวหน่อไม้ฝรั่ง แมลง
วันทั่วไป หนอนเจาะลำต้นลายจุด ไรแดง หนอน
ผีเสื้อ หนอนใยผัก ไล่เดือนฝอย วิธีทำ ให้ใช้ใบ
สดมะเขือเทศ 3 กรัม บดหรือโกลกให้ละเอียด
ผสมน้ำ 5 ลิตร หรือใช้สด 2 มือพูน ๆ บดโกลก
ให้ละเอียดผสมน้ำอุ่นหรือน้ำร้อน 2 ลิตร ผสมน้ำ
ทิ้งไว้ 5 ชั่วโมง กรองด้วยผ้าขาวบาง ก่อนนำไป
ใช้กับสารจับใบ ใช้ฉีดพ่นทุก ๆ 2 วัน

นอกจากพืชสมุนไพรเหล่านี้แล้ว ยังมี
ดีปลี กระเทียม สะเดา ดอกดาวเรือง สาบเสือ
น้อยหน่าหรือน้อยโหน่ง ยาสูบ ใบยูคาลิปตัส
ไพล ขมิ้นชัน หางไหล ละหุ่ง มะรุม บอระเพ็ด
และตะไคร้หอม พร้อมด้วยชีววิธีอื่น เช่น การใส่
เชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย ปุ๋ยน้ำชีวภาพ สามารถ
นำมาทำเป็นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชได้เช่นกัน
ถ้าเกษตรกรสนใจสูตรต่าง ๆ สามารถติดต่อขอ
ข้อมูลและคำปรึกษาได้ฟรี ที่สถาบันส่งเสริม
เกษตรกรชีวภาพ โทร. 9428541.