

ชนิดของสมุนไพรป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

นำเสนอเมื่อ : 20 ต.ค. 2554

ชนิดของสมุนไพรป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

สมุนไพร ที่มีประสิทธิภาพป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ได้แก่ หางไหลขาว (โล่ตีน) หางไหลแดง (กะเพียด) ยาสูบ (ยาจุน) เกือบระเพ็ด สาบเสือ พริกไทย ขาแก ขมิ้นชัน ตะไคร้หอม ตะไคร้แกง ดีปลี พริก โหระพา สะระแน กระเทียม กระชาย กะเพรา ใบผกากรอง ใบดาวเรือง ใบมะเขือเทศ ใบคำแสด ใบนอยหนา ใบยอ ใบลูกสบุดน ใบลูกเทียนหยด ใบมะระขี้นก เปลือกวานหางจระเข้ วานน้ำ เมล็ดโพธิ์ เมล็ดแดงไทย เปลือกมะม่วงหิมพานต์ ดอกลำโพง ดอกเฟื่องฟ้าสด กลีบดอกชบา ลูกทุเรียนเทศ รากเจตมูลเพลิงแดง

สมุนไพรที่มี ประสิทธิภาพป้องกันกำจัดหนอนชนิดต่างๆ ได้แก่ สะเดา (ใบ+ผล) หางไหลขาว (โล่ตีน) หางไหลแดง (กะเพียด) หนอนตายหยาก สาบเสือ ยาสูบ (ยาจุน) ขมิ้นชัน วานน้ำ หัวกลอย เมล็ดละหุ่ง ใบและเมล็ดสบุดน ดาวเรือง ผักคูนแก ใบเลี่ยน ใบควินิน ลูกควินิน ใบมะเขือเทศ เกือบระเพ็ด ใบลูกเทียนหยด เปลือกใบเข็มป่า เปลือกต้นจิกและจิกสวน ต้นสมเช่า เมล็ดมันแกว ใบยอ ลูกเปลือกต้นมังตาล เถาวัลยยาง เคียวปักแตก คอแล่น มุยเลือด สมกบ ดินตั่งนอย ปลีขาว เกล็ดลิ้น ยานสำเภา พวงพี เข็มขาว ขาบาน บัวตอง สบุดำ แสยก พญาไรใบ ใบแก-ผลยี่โถ

สมุนไพรป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช สามารถแยกตามชนิดของแมลงศัตรูพืชได้ดังนี้

1. หนอนกระทู้-มันแกว สาบเสือ ยี่โถ สะเดา หนอนตายหยาก ใบมะเขือเทศ ดาวเรือง ขมิ้นชัน ข่า ขิง คูน นอยหนา
2. หนอนคืบกะหล่ำ-มันแกว สาบเสือ ยาสูบ ยี่โถ สะเดา หนอนตายหยาก ใบมะเขือเทศ ดาวเรือง ขมิ้นชัน คูน ตะไคร้หอม
3. หนอนใยผัก-มันแกว ยี่โถ สะเดา หนอนตายหยาก ใบมะเขือเทศ ดาวเรือง ขมิ้นชัน คูน ตะไคร้หอม
4. หนอนกอข้าว-ยาสูบ บระเพ็ด ใบมะเขือเทศ
5. หนอนห่อใบข้าว-ผกากรอง
6. หนอนชอนใบ-ยาสูบ ใบมะเขือเทศ

7. นอนกระทู้กล้า-สะเดา
8. นอนหลอดหอม-ยี่โถ สะเดา นอนตายหยาก ไบมะเขือเทศ ตะไคร้หอม
9. นอนหนังเหนียว-ยี่โถ สะเดา นอนตายหยาก ไบมะเขือเทศ คุณ
10. นอนมันใบ-ยี่โถ สะเดา นอนตายหยาก ไบมะเขือเทศ คุณ ตะไคร้หอม
11. นอนกัดใบ-ยี่โถ สะเดา นอนตายหยาก ไบมะเขือเทศ คุณ ตะไคร้หอม
12. นอนเจาะยอดเจาะดอก-ยี่โถ สะเดา ขมิ้นชัน คุณ
13. นอนเจาะลำต้น-สะเดา ไบมะเขือเทศ คุณ
14. นอนแก้ว-ไบมะเขือเทศ ขมิ้นชัน ตะไคร้หอม
15. นอนผีเสื้อหัวกะโหลก-ไบมะเขือเทศ ดาวเรือง
16. นอนผีเสื้อต่างๆ-มันแกว นอนตายหยาก สะเดา คุณ
17. ดั่งหมัดกระโดด-มันแกว วน้ำ มะระขี้นก ยาสูบ กระเทียม
18. ดั่งเจาะเมล็ดถั่ว-ขมิ้นชัน ดั่งกัดใบ มะระขี้นก คุณ
19. ดั่งเต่าฟักทอง-สะเดา กระเทียม น้อยหน่า
20. ดั่งหรือมอดทำลายเมล็ดพันธุ์-ยี่โถ กระเทียม ขมิ้นชัน ข่า ชิง
21. มอดข้าวเปลือก-วน้ำ
22. มวนเขี้ยว-มันแกว ยาสูบ
23. มวนหวาน มันแกว ยาสูบ

24. แมลงสิงห์ข้าว-มะระขึ้นก
25. เพลี้ยอ่อน-มันแกว ยาสูบ สะเดา หนอนตายหยาก ดาวเรือง กระจีต น้อยหน่า
26. เพลี้ยไฟ-ยางมะละกอ สะเดา สาบเสือ ยาสูบ หนอนตายหยาก กระจีต
27. เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล-สะเดา สาบเสือ บอระเพ็ด
28. เพลี้ยจักจั่นสีเขียว-สะเดา สาบเสือ บอระเพ็ด
29. เพลี้ยหอย-สาบเสือ
30. เพลี้ยแป้ง-ยาสูบ สะเดา ไรแดง ยาสูบ ขมิ้นชัน ไรขาว ยาสูบ ขมิ้นชัน
31. แมลงหวี่ข้าว-ดาวเรือง กระจีต
32. แมลงวันแดง-ว่านน้ำ น้อยหน่า สลัด ข่าเล็ก เงาะ บัวตอง ชิง พญาไร้ใบ
33. แมลงวันทอง-ว่านน้ำ หนอนตายหยาก บัวตอง มันแกว แสลงใจ
34. แมลงปากกัดผัก-ว่านน้ำ
35. แมลงกัดกินรากและเมล็ดในหลุมปลูก-มะรุม
36. จิ้งหรีด-ละหุ่ง สบู่ดำ สลัด
37. ปลวก-ละหุ่ง
38. ตั๊กแตน-สะเดา

สมุนไพรไล่แมลง เป็นพืชที่มีส่วนต่างๆ เช่น ใบ ราก เปลือก ดอก ผล
ที่มีสารออกฤทธิ์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

ผลทางตรง จะมีผลกระทบต่อระบบประสาท และระบบหายใจ ทำให้แมลงตายทันที

ผลทางอ้อม จะมีผลต่อระบบอื่นๆ โดยการไปยับยั้งการกินอาหาร การลอกคราบ การเจริญเติบโตของแมลง

การใช้สมุนไพรไล่แมลงหรือกำจัดศัตรูพืชควรใช้ให้เหมาะสม คือ เลือกใช้ส่วนต่างๆ ของพืชสมุนไพรในช่วงเวลาที่เหมาะสม ดังนี้

ดอก ควรเก็บในระยะดอกตูมเพิ่งจะบาน

ผล ควรเก็บในระยะที่ผลยังไม่สุก เพราะสารต่างๆ ยังไม่ถูกส่งไปเลี้ยงเมล็ด

เมล็ด ควรเก็บในระยะที่ผลสุกงอมเต็มที่ ซึ่งจะมีระยะที่เมล็ดแก่เต็มที่ และจะมีสารต่างๆ สะสมอยู่ในปริมาณมาก

หัว และราก ควรเก็บในระยะที่เริ่มมีดอก เพราะระยะนี้ต้นพืชจะมีการสะสมสารต่างๆ ไว้ที่ราก และควรเก็บในฤดูหนาวปลายฤดูร้อน เพราะเป็นช่วงที่กระบวนการสังเคราะห์แสงหยุดทำงาน

เปลือก ควรเก็บก่อนที่จะมีการผลิใบใหม่ และควรเก็บในฤดูร้อนและฤดูฝน

ดังนั้น ก่อนที่จะนำสมุนไพรแต่ละชนิดมาใช้ในการป้องกันกำจัดหรือไล่แมลงศัตรูพืช ควรมีการศึกษาหาข้อมูลให้ดีเสียก่อนว่า จะนำส่วนไหนมาใช้และใช้ในระยะเวลาใด จึงจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการป้องกันกำจัดแมลง

ที่มา : เทคโนโลยีชาวบ้าน