



โล่ตัน(หางไหล)

Derris , tuba root

เป็นพืชที่มีสาร โรทีโนน (Rotenone) ส่วนที่เป็น เถา และรากซึ่งเรียกว่า ไหล มีสารออกฤทธิ์ที่เป็นพิษต่อสัตว์เลื้อยคลานด้วยนมและปลา มีฤทธิ์เฉื่อยพลันค่อนข้างสูง ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทที่ควบคุมการหายใจ ทำให้สัตว์หรือแมลงหายใจได้น้อยลง ขาดออกซิเจน ยับยั้งการกินของหนอนผีเสื้อ เข้าสู่แมลงโดยการกินและการสัมผัส

คุณสมบัติ

นำมาใช้ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ได้แก่ หนอนห่อใบข้าว หนอนกระทู้ผัก หนอนใยผัก เพลี้ยอ่อน เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยจักจั่นสีเขียวและด้วงงวง

วิธีการใช้

นำต้นหรือรากสดอายุ 1 ปีขึ้นไป 200-300 กรัม มาบดหรือทุบให้แตกละเอียด แช่ลงในน้ำ น้ำ 20 ลิตรแช่นาน 1 คืน ระหว่างแช่ควรกวนไปด้วย 1-2 ครั้ง น้ำที่ได้จะมีสีขาวเหมือนน้ำข้าวขำ กรองเอาเฉพาะน้ำ ไปฉีดพ่นควบคุมศัตรูพืช เพื่อให้ได้ผลดีควรผสมสารจับใบลงไปด้วยและฉีดพ่นในตอนเย็น และ 5-7 วัน พ่นซ้ำอีกครั้ง



ไหลหรือรากโล่ตัน



น้ำที่ได้จากรากที่ทุบหรือบด



ผลิตภัณฑ์จากรากโล่ตัน

ข้อควรระวัง -สารนี้เป็นพิษกับปลา ไม่ควรใช้กับพื้นที่ปลูกพืชใกล้แหล่งน้ำ

