

สมุนไพรป้องกันแมลง

ป้องกัน และกำจัดแมลงศัตรูพืช

ส่วนผสม

1. น้ำหมักสมุนไพร ที่หมักไว้เกิน 6 เดือน (หนอนค้ายหยาบ ทางไหล ฟ้าทลายใจร บอระเพ็ด สะเดา)
2. สะเดา 1 กิโลกรัม
3. ฟ้าทลายใจร (แห้ง) 2 กิโลกรัม



วิธีทำ

นำส่วนผสมมารวมกันหมักไว้ 12 ชั่วโมง

อัตราการใช้

- พืชผัก 5-10 ซีซี ผสมน้ำ 25 ลิตร
- นาข้าว 200 ซีซี ผสมน้ำ 25 ลิตร (ข้าวอายุ 7 วัน)

ประโยชน์

ใช้ไล่แมลงจำพวก ปากกัด ปากดูด เช่นเพลี้ยกระโดด เพลี้ยไฟ ไรแดง หนอนต่างๆ และป้องกันแมลงกัดกินใบพืช



สมุนไพรสูตรปรามโรค

กำจัดเชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส

ส่วนผสม

- | | | |
|--------------------------------|---|------|
| 1. หัวเชื้อจุลินทรีย์หน่อกล้วย | 1 | ส่วน |
| 2. ถากน้ำตาล | 1 | ส่วน |
| 3. น้ำส้มสายชูกลั่น 5% | 1 | ส่วน |
| 4. เหล้าขาว 35 ดีกรี | 1 | ส่วน |

วิธีทำ

นำส่วนผสมทั้งหมดรวมกัน คนและหมัก 24 ชั่วโมง นำไปใช้ได้

อัตราการใช้

ผัก 10-20 ซีซี., ข้าว 20-50 ซีซี., ไม้ผล 20-30 ซีซี./น้ำ 20 ลิตร

ประโยชน์

ใช้กำจัดเชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส เช่น โรครากเน่า โคนเน่า ใบจุด ใบเหลือง ใบค่าง ใบไหม้ ใบลาย โรคไส้ขี้มโนพริก โคนคางเกอร์ในส้ม, มะนาว โรคกรีนมิ่ง

สมุนไพรสูตรธรรมชาติ

รักษาผิวพืช จากสภาวะโลกร้อน

ส่วนผสม

1. สารสกัดเปลือกมังคุด (เปลือกมังคุด 1 จีค + แอลกอฮอล์ 70% 450 ซีซี ผสมกันปล่อยทิ้งไว้ 7 วัน กรองกากออกนำไปใช้)
2. สารสกัดขมิ้นชัน (ผงขมิ้นชัน 1 จีค + แอลกอฮอล์ 70% 450 ซีซี + น้ำยาล้างจาน 10 ซีซี ผสมกันปล่อยทิ้งไว้ 7 วัน กรองกากออกนำไปใช้)

วิธีทำ

นำสารสกัด 1 และ 2 มารวมกัน

อัตราการใช้

ผัก 10 - 20 ซีซี., ข้าว 20 - 50 ซีซี., ไม้ผล 30 - 50 ซีซี. / น้ำ 20 ลิตร

ประโยชน์

ด้านพืช : ใช้ป้องกันและรักษาผิวของพืช จากสภาวะโลกร้อน ป้องกันเชื้อรา ไวรัส แบคทีเรีย ที่มาจากน้ำฝน โรครากเน่า โคนเน่า ใบจุด ใบค่าง โรคกรีนมิ่ง ด้านคนและสัตว์ : ใช้ผสมสด ผสมเปื่อย พูพอง ฟกช้ำ กลากเกลื้อน แมลงมีพิษค้อย ผื่นคัน ผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก

แคลเซียม/โบรอน

เพิ่มความแข็งแรง ป้องกันโรคพืช

ส่วนผสม

- | | | |
|-------------------------------|-----|----------|
| 1. น้ำสะอาด | 20 | ลิตร |
| 2. ปุ๋ยแคลเซียมโบรอน (15-0-0) | 1.2 | กิโลกรัม |
| 3. โบรอน ออริคพลัส | 0.4 | กิโลกรัม |

วิธีทำ

1. แยกสารละลาย ปุ๋ยแคลเซียมโบรอน และ โบรอน ออริคพลัส ในน้ำอย่างน้อย 10 ลิตร

2. คนให้ละลายจนใส เมื่อต่างฝ่ายต่างละลายดีแล้ว จึงนำมาผสมรวมกัน โดยคนให้เข้ากัน เก็บไว้ใช้ต่อไป

การนำไปใช้

ผสมสารละลาย แคลเซียม/โบรอน เข้มข้น 100 ซีซี ต่อ น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นให้ทั่วต้นพืช ทั้งและใต้ใบ ให้เปียกชุ่มโชก ระวังการฉีดพ่นตั้งแต่ระยะแตกกอ ระยะก่อนออกบาน หลังติดผลอ่อน และก่อนการเก็บเกี่ยวหนึ่งเดือน ช่วงตอนเย็นแดดอ่อน 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน

ประโยชน์

1. เสริมสร้างความแข็งแรงของผนังเซลล์
2. ป้องกันใสน้ำกลางเนื้อฟามหัวฝ่อ ลำต้นประาะกิ่งใบชดหักง่าย
3. ช่วยผสมเกสรเพิ่มการติดผล ทำให้ข้าวเหนียวป้องกันผลร่วง
4. ช่วยขยายขนาดผล ป้องกันผลแตก เนื้อแน่นกรอบย่อย รสชาติดี
5. เพิ่มการแตกตาออก

คุณสมบัติของแคลเซียม

1. เป็นตัวช่วยปรับสภาพความสมดุลของฮอร์โมน ในพืช
2. มีบทบาทมากในช่วงที่พืชกำลังเจริญเติบโตในระยะออกดอก และระยะติดผล ที่จะสร้างเมล็ดระยะติดผล ป้องกันผลร่วงและผลแตก

คุณสมบัติของโบรอน

1. เพิ่มจำนวนช่อดอก จำนวนผล ช่วยพัฒนาขนาดของผลและเมล็ด
2. ให้พืชดูดเอาธาตุแคลเซียมและโบรอนจาก โปแทสเซียมไปใช้ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

สมุนไพรสูตรผสมทั้ง

ป้องกัน และกำจัดโรค เชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัสในพืช

ส่วนผสม

1. มอลกอสอล 70% 900 ซีซี
2. น้ำยาจับใบ 100 ซีซี.
3. ผงขมิ้นชัน 100 กรัม
4. ผงเปลือกมังคุด 50 กรัม
5. ผงพะโล้ 100 กรัม

วิธีทำ

นำมอลกอสอลใส่ลงในภาชนะที่มีฝาปิด เติมส่วนผสมลงไปคนให้เข้ากัน บิดผ้าหมัก 7 วัน (คนทุกวัน) กรองนำไปใช้

อัตราการนำไปใช้

ผัก 1-2 ซีซี, ไม้ผล 3-5 ซีซี. , ข้าว 5 ซีซี. ผสมน้ำ 20 ลิตร

อัตราการนำไปใช้

ใช้กำจัดและป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา ไวรัส แบคทีเรีย เช่น รากเน่า โคนเน่า ใบจุด ใบค่าง ใบเหลือง ใบส้ม ใบไหม้ ในข้าวไร่ ป้องกันและกำจัดเพลี้ยต่างๆ ไร้ไล่แมลงศัตรูไม่ให้มาวางไข่ โดยพ่นฉีด 15 วัน ต่อครั้ง

การขยายเชื้อไรโตโคเดอมา

ป้องกันเชื้อราในนาข้าว และพืชผักต่างๆ

ส่วนผสม

1. หัวเชื้อไรโตโคเดอมา 10 กรัม
2. น้ำ 10 ลิตร
3. ถากน้ำตาล 1 กิโลกรัม



วิธีทำ

เทถากน้ำตาลใส่ถังที่มีฝาปิด แล้วเทน้ำลงไป กวนถากน้ำตาลกับน้ำให้เข้ากัน ใส่หัวเชื้อไรโตโคเดอมาลงไป กวนให้เข้ากันแล้วปิดฝาปล่อยไว้ 7 วันนำไปใช้

อัตราการนำไปใช้

- เชื้อขยาย 1 ลิตร ผสมน้ำ 200 ลิตร
- สาดหรือปล่อยไปกับน้ำ หรือราดแปลงผักตอนเตรียมแปลง

สูตรกำจัดสมุนไพรตีพร้อบ

ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าว

ส่วนผสม

1.มอลกอสอล70%	500	ซีซี
2.น้ำส้มสายชูกลั่น 5%	500	ซีซี
3.กระเทียมกลีบสดบดละเอียด	300	กรัม
4.พริกไทยดำป่น	100	กรัม
5.พริกป่น (ไม่คั่ว)	100	กรัม
6.น้ำมันยูคาลิปตัส	10	ซีซี
7.น้ำยาล้างจาน	10	ซีซี

วิธีทำ

นำส่วนผสมทั้งหมดคลุกเคล้าให้เข้ากัน (ทำให้ละเอียด) หมัก 7 วัน ให้คนทุกวัน เมื่อครบกำหนดคืนเอาต้นมาใช้

อัตราการนำไปใช้

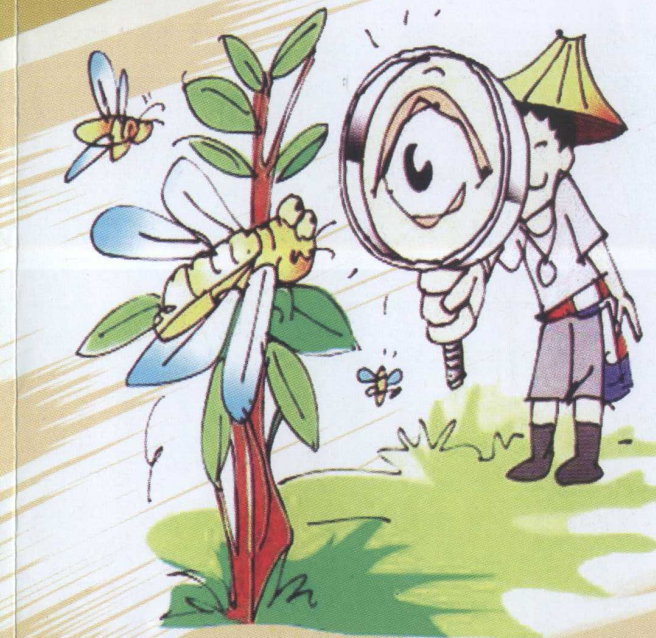
- พืช,ผัก	10	ซีซี	ผสมน้ำ	20	ลิตร
- ไม้ผล	20	ซีซี	ผสมน้ำ	20	ลิตร
- นาข้าว	30	ซีซี	ผสมน้ำ	20	ลิตร

ประโยชน์

ป้องกันและกำจัดเพลี้ยอ่อน หนอน มแมลง หนอนคืบ หนอนชอนใบ เพลี้ยไฟ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดหลังขาว ในนาข้าว ในสวน

สารสกัดสมุนไพรมืองกันกำจัดศัตรูพืช และเสริมสร้างความแข็งแรงแก่พืช

สูตรโรงเรียนเกษตรกรทำนา จังหวัดอ่างทอง



เอกสารเผยแพร่ โดย

จังหวัดอ่างทอง

สำนักงานสภาเกษตรฯจังหวัดอ่างทอง

สำนักงานเกษตรฯจังหวัดอ่างทอง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

โรงเรียนเกษตรกรทำนา จังหวัดอ่างทอง