

ผลิตพีซอินทรี[®] / สมุนไพรกำจัดโรคและแมลง

นำเสนอด้วย : 26 พ.ย. 2554

ผลิตพีซชันทรีย์ / สมุนไพรกำจัดโรคและแมลง

หลักการผลิตพีชอินทรีย์

- ไม่ใช้สารเคมีสังเคราะห์ในกระบวนการผลิต
 - มีการพัฒนาระบบการผลิตไปสู่แนวทางเกษตรผสมผสานที่มีความหลากหลายของพืชและสัตว์
 - มีการพัฒนาระบบการผลิตที่เพิ่งพาณิชย์ในเรื่องของอินทรีย์วัตถุและมาตรฐานอาหารภายในฟาร์ม
 - มีการพื้นฟูและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยอินทรีย์วัตถุ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักและปุ๋ยพืชสดอย่างต่อเนื่อง
 - โดยใช้ทรัพยากรในฟาร์ม หมุนเวียนให้เกิดประโยชน์สูงสุด
 - ส่งเสริมให้มีการแพร่ขยายชนิดของสัตว์และแมลงที่มีประโยชน์ (ตัวทำา ตัวเบียน) เช่น การปลูกพืชให้เป็นที่อยู่ของสัตว์ และแมลงที่เป็นประโยชน์ เพื่อรักษาความสมดุลของระบบนิเวศในฟาร์ม และลดปัญหาการระบาดศัตรูพืช
 - เลือกใช้พันธุ์พืชที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในท้องถิ่นและมีความต้านทานต่อโรคและแมลงเจ้าของไร่ หรือผู้ทำการผลิต
 - มีความพยายามอย่างเต็มที่ในการป้องกันและหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนของสารเคมี และมลพิษจากภายนอก
 - สนับสนุนการเลี้ยงสัตว์ที่คำนึงถึงหลักมนุษยธรรม ควรได้รับการเลี้ยงดูอย่างเหมาะสมตามพฤติกรรมธรรมชาติ ไม่ควรเลี้ยงในที่คับแคบแออัด
 - การแปรรูปผลิตผลทางเกษตรอินทรีย์ ควรเลือกวิธีการแปรรูปที่คงคุณค่าทางโภชนาการให้มากที่สุด โดยไม่ต้องใช้สารปreserved แต่งหรือใช้น้อยที่สุด
 - การผลิตและการจัดการผลิตผลทางเกษตรอินทรีย์ ควรคำนึงถึงวิธีที่ประทายดพลังงานและควรพยายามเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

สมุนไพรกำจัดโรค-แมลง

กระเทียม ดีปรี พริก มันแกว

ໝັ້ນຫັນ ຕະໂຄຣທອມ ພຣິກໄທຍ ຍືໂຕ

ຂ້າ ນ້ອຍທ່າໄພລ ລະຫຸ່ງ

ຄູນ ບອຮະເພືດ ມະຮຸມ ລາງສາດ

ດາວເຮືອງ ພກາກຮອງ ມະລະກອ ເລື່ຍນ

ກຮຣເທີຍມ

ເພລື້ຍອ່ອນ

ເພລື້ຍໄພ

ໜອນກຮຖຸຜັກ

ດ້ວຍປົກແຂ້ງ

ຮານໍາຄ້າງ

ຮາສນິມ

1. ໃຊ້ກຮຣເທີຍມ 1 ກິໂລກໃຫ້ເປັນຫັນເລັກງູ້ໃໝ່ໃນໜ້າມັນກຳດຫຼອນໜ້າມັນເບັນຫືນ 200 ຊື້໌ ທຶ່ງໄວ້ 24 ຂ້າໂມງ ທັງຈຸກນັ້ນນໍາສູນ ລະລາຍນໍາເລັກນອຍເຕີມລົງໄປ ດັນໃຫ້ເກັນ ແລວກຮອງເອາແຕນໍາໄສ ກອນນໍາໄປໃຊ້ເຕີມນໍາລົງໄປອີກ 20 ເທົາ ທີ່ປະມານ 5 ປີ (100 ລິຕົວ)

2. ບດກຮຣເທີຍມ 3 ຫ້ວໄຫຼູນໄຫ້ລະເອີຍດ ແຊ່ລົງໃນໜ້າມັນກຳດປະມານ 2 ວັນ ແລວກຮອງເອາລະລາຍມາພສມກັບນໍາສູນ 1 ຂອນໂຕະ ດັນໃຫ້ເກັນ ກອນນໍາໄປໃຊ້ໃຫ້ເຕີມນໍາລົງໄປອີກ ຄົ່ງປຶປ (10 ລິຕົວ)

3. ໃຊ້ກຮຣເທີຍມ 1 ກຳມືອ ໂໂລກໃຫ້ລະເອີຍດ ເຕີມນໍາຮ້ອນຄວິງລິຕົວ ແຊ່ທຶ່ງໄວ້ 24 ຂ້າໂມງ ແລວກຮອງເອາແຕນໍາ ພສມນໍ້າ 4 ລິຕົວ ເຕີມສູນຄວິງຂອນໂຕະ ອື່ດພນວັນລະ 2 ຄວັງ ຕິດຕອກັນ 2 ວັນ ໃນຕອນເຫຼາ

4. ບດກຮຣເທີຍມແກະກລືບ 1 ກຳມືອ ຕາກແດດໃຫ້ແໜ່ງເພື່ອນໍາໄປໂລກໃຫ້ເປັນຜົງ ໃຫ້ໂຮຍບນພື້ນຜັກທີ່ມີປັບປຸງ ໂດຍໂຮຍຕອນພື້ນຜັກໄມ່ເປີຍກ

ຂມືນຫັນ

- ໜອນກຮຖຸຜັກ
- ໜອນຜື້ນເສື້ອ
- ດ້ວງງວງໜ້າ
- ດ້ວງເຈາະເມີລືດຄ້່ວ
- ມອດ
- ໄຣແດງ

ເຫັນມີນໍາມັນທອມຮະເຫຍ ຂັບໄລ່ ແລະ ກຳຈັດແມ່ລົງໄດ້ຫລາຍໜິດ

1. ຂມືນຄວິງກິໂລກຮັມ ຕຳໃຫ້ລະເອີຍດ ພສມກັບນໍ້າ 1 ປີ ມັກທຶ່ງໄວ້ 1-2 ວັນ
ກຮອງເອາແຕນໍາໄປໝືດພນກຳຈັດແມ່ລົງ

2. ตำขมิ้นให้ละเอียด ผสมกับน้ำปัสสาวะวัว (ใช้ว่าน้ำตำละเอียดแทนได้) อัตราส่วน 1 ต่อ 2

3. กรองเอาแต่น้ำไปฉีดพ่นกำจัดแมลง ถ้าจะใช้กำจัดหนอนให้เติมน้ำผสมลงไปอีก 6 เท่า

4. บดขมิ้นให้เป็นผง ผสมเมล็ดถั่วในอัตรา ขมิ้น 1 กก. ต่อมเมล็ดถั่ว 50 กก.

5. เพื่อช่วยในการเก็บรักษาเมล็ดถั่วป้องกันไม่ให้แมลงมาทำลายเม็ดถั่ว

ข่า

- แมลงวันทอง

นำคันจากเหง้า มีสารตึงดูด สารไล่แมลง สารฆ่าแมลง สามารถไล่แมลงวันทองไม่ให้วางไข่ได้ 99.21% และทำให้โรคใบจุดสีนำดาลในนาขาวหายไป

1. นำเหง้าแก่สุดหรือแห้ง มาบดเป็นผง ละลายน้ำ

2. กรองเอาแต่น้ำไปฉีดพ่นกำจัดแมลง

คุณ

- หนอนกระทุก

- หนอนกระทุกหอม

- ดาวง

เนื้อฝักคุณจะมีสารประเภท Antraquinones เช่น Aloin, Rhein Sennoside A, B และมี Organic acid

สาร Antra quinone มีฤทธิ์ต่อระบบประสาทของแมลง

1. นำฝักคุณมาบดให้ละเอียด และผสมกับน้ำในอัตราส่วน 1 กก. ต่อน้ำ 20 ลิตร

2. หมักทิ้งไว้ 3 – 4 วัน นำมากรองเอาแต่น้ำ ฉีดพ่นกำจัดแมลง

ดาวเรือง

- เพลี้ยกระโดด

- เพลี้ยจักจี้

- เพลี้ยหอย เพลี้ยอ่อน

- เพลี้ยไฟ

- แมลงหวีขาว

- แมลงวันผลไม้

- หนอนไยผัก

- หนอนผีเสื้อ

- หนอนกะหลា

- ด้วยปีกแข็ง

- ไส้เดือนฝอย

- นำดอกมาคั้นเอาน้ำผึ้งสมน้ำ 3 ต่อ 1 ส่วน สามารถกำจัดหนอนไยผักได้ดี

- นำดอกมาคั้นเอาน้ำผึ้งสมน้ำ 1 ต่อ 1 ส่วน สามารถกำจัดเพลี้ยอ่อนได้ดี

- นำดอกดาวเรือง 500 กรัม ต้มในน้ำ 4 ลิตร ทิ้งไว้ให้เย็น กรองเอาแต่น้ำไปผสมน้ำเปล่าอีก 4 ลิตร นำสบู่ 1 ช้อนโต๊ะ ฉีดพนวนละ 2 ครั้งติดตอกัน 2 วัน

ดีปรี

- แมลงศัตรุข้าวในโรงเก็บ

- นำดีปรีไปอบในอุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส จำนวน 450 กรัม

- แล้วนำไปบดให้ละเอียด แช่ในแอลกอฮอล์ 1,500 ซีซี หมักทิ้งไว้ 1 คืน กรองเอาแต่น้ำไปฉีดพ่นตะไคร้หอม

- หนอนกระทุก

- หนอนไยผัก

- ไล่ยุง / แมลงสาป

มีสาร Verbena oil, Lemon oil, Indian molissa oil มีฤทธิ์ในการไล่แมลง

- ** สูตรกำจัดหนอน ** นำตะไคร้หอมทั้งต้น มาหั่นเป็นชิ้นเล็ก ๆ บดหรือตำให้ละเอียด

- ** สูตรสำหรับไล่แมลงและยุง ** นำตะไคร้หอมมาบดหรือตำให้ละเอียด นำไปวางไว้ตามมุมห้องหรือตู้เสื้อผ้า

น้อยหน้า

- ตีกแต่น

- เพลี้ยอ่อน

- เพลี้ยจักรจื่น

- เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

- เพลี้ยหอย

- ด้วยเต่า

- หนอนไยผัก มน

มีพิษต่อแมลงทางสัมผัสและทางกระเพาะอาหาร

- นำเมล็ดน้อยหน้าแห้ง 1 กก. ตำให้ละเอียด ผสมน้ำ 10 ลิตร หมักไว้นาน 24 ชม.

2. ใช้ใบสต 2 กก. ตำให้ละเอียด ผสมน้ำ 10 ลิตร หมักนาน 24 ชม. นำมากรองเอาแต่น้ำ

3. แล้วนำมาผสมน้ำสูตร 1 ช้อนโต๊ะ น้ำมันทุก 6 - 10 วัน ช่วงเวลาเย็น

บอร์เพ็ด

- เพลี้ยกระโดดนำตาล

- เพลี้ยจั๊กจั่น

- หนอนกอ

- โรคข้าวตายพราย

- โรคยอดเหี่ยว

- โรคข้าวลีบ

ใช้ได้กับนาข้าวราชบุรีเมื่อถูกดูดซึมเข้าไปในพืช จะทำให้แมลงไม่ชอบ

1. ใช้ถ่านหันก 5 กก. สับเป็นชิ้นเล็ก ๆ ทุบให้แหลก แช่ในน้ำ 12 ลิตร นาน 1 - 2 ชม.
กรองเอาแต่น้ำนีดพนแปลงเพาะกลา

2. ใช้ถ่าน 1 กก. สับหัวนลงไปในแปลงเพาะกลาขนาด 4 ตารางเมตร

3. ใช้ถ่านตัดเป็นท่อน ๆ ขนาด 6 - 10 นิ้ว ปูร์มาณ 10 กก. หัวนในนาข้าวพื้นที่ 1 ไร่
หลังปักดำหรือหวานข้าวแล้ว 7 วัน ควรทำอีกครั้งหลังข้าวอายุ 2 เดือน

ผกากกรอง

- หนอนกระทุก

เมล็ดมีสาร Lantadene มีผลต่อระบบประสาทของแมลง

1. บดเมล็ด 1 กก. ผสมกับน้ำ 2 ลิตร แช่ทิ้งไว้ 24 ชม. กรองเอาแต่น้ำนำไปนีดพนกำจัดแมลง
ไม่ให้มาวางไข่ในแปลงผัก

2. ใช้ดอกและใบบดละเอียด หนัก 50 กรัม ผสมน้ำ 400 ซีซี แช่ทิ้งไว้ 1 คืน กรองเอาแต่น้ำ
นำมาผสมน้ำ 1 : 5 ส่วน ใช้นีดพนกำจัดแมลง

พริก

- มะด

- เพลี้ยอ่อน

- หนอนผีเสื้อกะหลា

- ไรวัลส

- ด้วงงวงช้าง

- แมลงในโรงเก็บ

ผลสุกมีคุณสมบัติในการฆ่าแมลง เมล็ดมีสารฆ่าเชื้อรา ใบและดอกมีสารยับยั้งการขยายตัวของไวรัส

1. นำพริกแห้งป่นละเอียด 100 กรัม ผสมน้ำ 1 ลิตร หมักทึ้งไว้ 1 คืน

2. กรองเอาแต่น้ำ นำมาผสมน้ำสูตร 1 : 5 สวน ใช้ฉีดพ่นทุก 7 วัน

3. ควรทดลองแต่น้อย ๆ ก่อน และให้ใช้อย่างระมัดระวัง เพราะอาจระคายเคืองต่อผิวหนังของผู้ใช้

4. ใบและดอกของพริก นำมาคั้นผสมน้ำไปจีดพ่น เพื่อป้องกันการระบาดของไวรัสโดยฉีดก่อนที่จะมีการระบาดของไวรัส

พริกไทย

- มด

- เพลี้ยอ่อน

- หนอนผีเสื้อกะหลា

- ด้วยปีกแข็ง

- หนอนกะหล่ำปลี

- ด้วงในข้าวไวรัส

นำมันหอมระ夷 แล้วอัลกาลอยด์ มีฤทธิ์กระตุนประสาท

1. ใช้เมล็ด 100 กรัม บดละเอียด ผสมน้ำ 1 ลิตร คนให้เข้ากัน

2. หมักทึ้งไว้ 24 ชม. กรองเอาแต่น้ำ นำมาผสมแซมพูชันໄลต์ 1 หยด

3. ใช้ฉีดพ่นกำจัดแมลง ทุกๆ 7 วัน

ไพร

- เชื้อรา

ใช้ยับยั้งการเติบโตของเชื้อราในข้าวบาร์เลย์

1. บดไฟล์แห้งให้ละเอียด แล้วละลายในแอลกอฮอล์ ในอัตราส่วนร้อยละ 15 โดยนำหนังกล่าวนำไปจีดพ่น

มะрут

- เชื้อรา

- แบคทีเรีย

- โรคเน่า

นำไปจะสารพวกพลีกของอัลคาลอยด์ ซึ่งสามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราได้ โดยเฉพาะอย่าง

ยิ่ง Pythium debangemum กำจัดเชื้อราและแบคทีเรีย ได้มาก โรคโคนต้น และผลเน่าของตระกูลแตงโมผลไม้พื้นดินของมะเขือเทศ โรคเนาคอดินของมะเขือเทศ โร้งแห้งขิงเนา

1. นำไปบนมาร์มูร์ดเอาแต่ใบมาคลุกเคล้ากับดินที่เตรียมไว้ สำหรับเพาะกล้าหรือปลูกพืชผัก
2. ทิ้งไว้ 1 อาทิตย์ เพื่อให้มาร์มูร์ดอยู่ในสลายไปกับดิน
3. สารที่อยู่ในใบของมาร์มูร์ดจะออกฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราได้ดี

มะละกอ

- โรคราสนิม
- โรคราแป้ง

ใบของมะละกอมีสารออกฤทธิ์ในการฟighter เช่น โรคราสนิม และโรคราแป้ง

1. นำไปบนมะละกามหันประมาณ 1 กก. และนำไปผสมกับน้ำ 1 ลิตร
2. จากนั้นให้คั้นเอาน้ำและกรองโดยใช้ผ้าขาวบาง และเติมน้ำ 4 ลิตร
3. เติมสบู่ลงไปประมาณ 16 กรัม ละลายให้เข้ากัน และนำไปปั๊บพ่น

มันแก้ว

- เพลี้ยอ่อน
- หนอนกระทุก
- หนอนกะหลា
- หนอนไยผัก
- ด้วงหมัดกระโดด
- มวนเขียว
- หนอนผีเสื้อ
- แมลงวัน

เมล็ดแก้มีสาร Pachyrrhgin เป็นพิษต่อแมลงทางสัมผัสและทางกระเพาะอาหาร

1. นำเมล็ดมาบดให้เป็นผง ประมาณ 0.5 กก. ละลายในน้ำ 20 ลิตร แช่ทิ้งไว้ 1 – 2 วัน
2. ใช้เมล็ดมันแก้ว 2 กก. บดให้ละเอียด ละลายกับน้ำ 400 ลิตร แช่ทิ้งไว้ 1 วัน
3. กรองเอาแต่น้ำ ใช้ฉีดพ่นกำจัดเพลี้ยและหนอน

โยโก

- นด
- แมลงผลไม้

- หนอน

เปลือกและเมล็ดจะมีสาร glycocid, neriodorin ซึ่งมีฤทธิ์ในการกำจัดแมลง

1. ใช้ดอกและใบมาบดให้ละเอียด นำมาผสาน้ำในอัตราส่วน 1 : 10 หมักทิ้งไว้ 2 วัน
2. นำมารองเอาแต่น้ำ ฉีดพ่นกำจัดแมลง ใช้ใบและเปลือกไม้ ไป เช่น ห่านาน 30 นาที
3. นำมารองเอาแต่น้ำไปฉีดพ่นกำจัดแมลง

ละหุง

- ปลวก

- แมลงกระชอน

- ไส้เดือนฝอย

- หนู

มีประสิทธิภาพในการป้องกันศัตรูพืช

1. เพียงแค่ปลูกจะหุงเป็นแนวรอบสวน ก็สามารถป้องกันหรือขับไล่ศัตรูพืช เช่น แมลงกระชอน หนู ปลวก และไส้เดือนฝอย
2. หรือปลูกหมุนเวียนในไร่ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของไส้เดือนฝอย

ต่างสาด

- หนอนหลอดลม

เมล็ดมีสาร Acid Alkaloid ซึ่งเป็นพิษกับแมลงและหนอน

1. นำเมล็ดครึ่ง กก. บดให้ละเอียด ผสมกับน้ำ 20 ลิตร แช่ทิ้งไว้ 24 ชม. นำมารองเอาแต่น้ำ ไปฉีดพ่นกำจัดแมลง

เลี่ยง

- หนอนกระทุก

- หนอนเจาลำต้นข้าวโพด

- หนอนเจาผลโภโก

- ด้วงงวง

- เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

- ไรแดงสม

- เพลี้ยอ่อนกะหลា

- หนอนผีเสื้อกะหลា

เปลือกของต้น ใบ ผล เมล็ด มีสารที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดแมลง ขับไล่แมลง ยับยั้งการดูดกิน

การเจริญเติบโต

1. นำไปเลียนสต 150 กรัม หรือใบแห้ง 50 กรัม นำมาแช่น้ำ 1 ลิตร หมักทิ้งไว้ 24 ชม.

2. นำมารองเอาแต่น้ำไปฉีดพ่นกำจัดแมลง

ว่านหาง

- ดวงลมดัก

- หนอนกระทุก

- แมลงวันทอง

- แมลงในโรงเก็บ

- ดวงงวงช้าง

- ดวงเจาเมล็ดถั่ว

เหง้าจะมีน้ำมันหอมระเหย ชนิด Calamol aldehyde มีพิษต่อระบบประสาทของแมลง

1. นำเหง้ามาบดเป็นผง 30 กรัม ผสมกับน้ำ 4 ลิตร หมักทิ้งไว้ 24 ชม. หรือต้มนาน 45 นาที

2. นำมาผสมน้ำสูตร 1 ช้อนโต๊ะ นำไปฉีดพ่น 2 วัน ๆ ละ 1 ครั้ง

ขอบคุณที่มาจาก [OK Nation](#)