



หนอนหัวดำ

ทำลายล้าง

สวนมะพร้าว



การป้องกันกำจัด

- 1 ตัดทางใบล่างที่ถูกหนอนหัวดำทำลายลงมาเผาทันที
- 2 พ่นเชื้อบีที อัตรา 100 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ผสมด้วยสารจับใบ 5 มิลลิลิตร ฉีดพ่นต้นละ 3 - 5 ลิตร ให้ทั่วทรงพุ่ม จำนวน 3 ครั้ง ห่างกัน 7 - 10 วัน (ไม่ควรฉีดพ่นในขณะที่มีแสงแดดจัด)
- 3 ปลอ่ยแตนเบียนหนอนบราคอน อัตราไร่ละ 200 ตัว จำนวน 12 ครั้ง แต่ละครั้งห่างกัน 15 วัน
- 4 ปลอ่ยแตนเบียนไข่ทริคโคแกรมมา อัตราไร่ละ 20,000 ตัว จำนวน 12 ครั้ง แต่ละครั้งห่างกัน 15 วัน
- 5 ใช้สารเคมี
 - 5.1 มะพร้าวที่มีความสูงมากกว่า 12 เมตร ใช้สารอิมามิกตินเบนโซเอต 1.92% EC ฉีดเข้าลำต้น ในอัตรา 30 มิลลิลิตรต่อต้น (วิธีนี้ห้ามใช้กับมะพร้าวที่สูงน้อยกว่า 12 เมตร มะพร้าวน้ำหอม มะพร้าวกะทิ และมะพร้าวที่ทำน้ำตาล)
 - 5.2 มะพร้าวที่มีความสูงน้อยกว่า 12 เมตร ให้พ่นทางใบด้วยสารชนิดใดชนิดหนึ่ง ดังนี้
 - ❑ ฟลูเบนไดอะไมด์ 20% WG อัตรา 5 กรัม
 - ❑ คลอแธนทรานิลิโพรซา 5.17% SC อัตรา 20 มิลลิลิตร
 - ❑ สเปนโนแซด 12% SC อัตรา 20 มิลลิลิตร
 - ❑ ลูเฟนบูรอน 5% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร
 โดยพ่นทางใบมะพร้าว จำนวน 1 - 2 ครั้ง ห่างกัน 15 วัน

i **X**

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
สำนักงานเกษตรจังหวัดและ
สำนักงานเกษตรอำเภอใกล้บ้าน



ลักษณะการเข้าทำลาย



หนอนหัวดำ

ແນແດງ ພື້ຊມຮັຊຣຣຍ໌

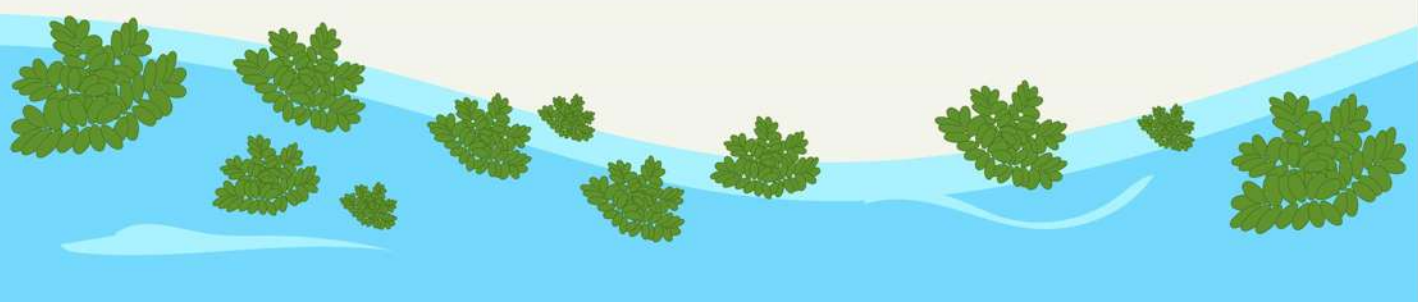
ທດແກນປຸ້ຍໂນໂຕຣເຈນ

Q

ແນແດງທີ່ພບໃນປຣະເທສໄທຍ
ມີສາຍພັນຣຸ່ອະໂຣບ້າງ ?

A

ແນແດງ ເປັນພື້ຊຕຣະກູລເຟີຣ໌ນຊນິດລອຍນ້ຳ ເຈຣືຣຸເຕີບໂຕລອຍອຸ່ມ
ບນຊົນ້ຳໃນທີ່ທີ່ມີນ້ຳຊັງໃນເຂຕຣ້ອນແລະເຂຕອບອຸ່ນ ແນແດງທີ່ພບອຸ່ມທ້ວງໂລກ
ມີອຸ່ມດ້ວຍກັນ 7 ຊນິດ ທີ່ພບແລະເຕີບໂຕໄດ້ດີໃນປຣະເທສໄທຍ ມີອຸ່ມ 2 ສາຍພັນຣຸ່
ຄື ສາຍພັນຣຸ່ **ອະຊອລລຳ ພິນນາຕ້ຳ** (ສາຍພັນຣຸ່ຟື້ນເມືອງໃນປຣະເທສໄທຍ)
ກັບ ສາຍພັນຣຸ່ **ອະຊອລລຳ ໂມໂຄຣຟິລລຳ** ເປັນສາຍພັນຣຸ່ທີ່ກມວິຊາການເຄຊຕຣ
ນຳມາປຣັບປຣຸງພັນຣຸ່ເປັນສາຍພັນຣຸ່ທີ່ມີລັກຊນະລຳຕັນໃຫຍ່ກວ່າ ຂຍາຍພັນຣຸ່ໄດ້
ຣວດຣື້ວ ແລະໃຫ້ຊລຊລິຕສູງກວ່າພັນຣຸ່ຟື້ນເມືອງດືງ 10 ເທ່ຳ



ด้วงแรดมะพร้าว

ตัวทำลาย สวนปาล์ม



การป้องกันกำจัด

ทำความสะอาด

- ทำความสะอาดบริเวณสวนปาล์ม
เมื่อกำจัดแหล่งขยายพันธุ์



ใช้กับดัก

- ใช้กับดักฟีโรโมนล่อตัวเต็มวัยมากำลาย



ทำกองล่อ

- ทำกองปุ๋ยหมักขนาด 2 x 2 x 0.5 เมตร
รดน้ำให้มีความชื้น เพื่อล่อตัวเต็มวัย
มาวางไข่ หากพบหนอนด้วงแรดมะพร้าว
ให้คลุกเชื้อราเมตาโรเซียม อัตรา 1 กก./กอง
ต่อพื้นที่ 2 ไร่ เพื่อกำลายหนอน
ด้วงแรดมะพร้าว



ใช้สารเคมี

- สำหรับปาล์มน้ำมันอายุ 1 - 5 ปี ใช้สารเคมี
ไโดอะซินอน 60% EC หรือ คาร์บาริล 85% WP
ราดบริเวณคอปาล์มให้เปียกชุ่ม โดยใช้ปริมาณ
1 - 1.5 ลิตร/ต้น ตามขนาดของคอปาล์มน้ำมัน
ห่างกัน 15-20 วัน ทำ 1-2 ครั้ง



กรมส่งเสริมการเกษตร



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
สำนักงานเกษตรจังหวัด
และสำนักงานเกษตรอำเภอใกล้บ้านท่าน

Q วิธีสังเกตทุเรียนก่อนซื้อ ?



ก้านผล

ก้านผลจะแข็งและมีสีเข้มขึ้น
สากมือ ก้านผลบริเวณปากปลี
จะบวมโตเห็นรอยต่อชัดเจน



หนาม

ปลายหนามแห้ง มีสีน้ำตาลเข้ม
เปราะและหักง่าย ร่องหนามห่าง
เมื่อบีบหนามเข้าหากันจะรู้สึกว่ามีสปริง



รอยแยกระหว่างพู

ผลทุเรียนที่แก่จัดจะสังเกต
เห็นรอยแยกบนพูได้อย่างชัดเจน
ยกเว้น บางพันธุ์ที่พูปรากฏ
ไม่เด่นชัดเช่น พันธุ์ก้านยาว



การชิมปลี

ผลทุเรียนแก่จัด เมื่อตัดขั้วผลหรือปลี
ออกจะพบน้ำใสซึ่งไม่ข้นเหนียวเหมือน
ในทุเรียนอ่อนและเมื่อชิมดูจะมีรสหวาน

เคาะเปลือกหรือกรีดหนาม

เมื่อเคาะเปลือกผลทุเรียนที่แก่จัดจะมีเสียงดังหลวมๆ
เสียงหนักหรือเบาแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับพันธุ์และอายุของต้นทุเรียน



Q

ผู้ทานทุเรียนจะต้องระวังอะไรบ้าง?



งดทานคู่กับน้ำอัดลม
เนื่องจากมีปริมาณน้ำตาลสูง



**งดทานคู่กับ เครื่องดื่มที่มี
คาเฟอีน**



ทุเรียนเป็นผลไม้ที่มีฤทธิ์ร้อนควร
งดการทานคู่กับแอลกอฮอล์



ผู้ป่วยโรคเบาหวานควรหลีกเลี่ยง
เนื่องจากทุเรียนเป็นผลไม้ที่มีน้ำตาลสูง



**ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง หัวใจ
เส้นเลือดและไขมันในเลือด
ควรทานให้น้อยที่สุด**



ทานทุเรียน
ในปริมาณ
ที่เหมาะสม
นะจ๊ะ