

# ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชย อ.อุทุมพร จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐ โทร.๐๓๕ - ๔๘๑๑๒๖ - ๗

ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๔ เดือนเมษายน ๒๕๖๐

## “หนอนหัวดำศัตรูร้ายที่ทำลายสวนมะพร้าว”

หนอนหัวดำมะพร้าวเป็นศัตรูพืชต่างถิ่นที่เข้ามาระบาดในประเทศไทย พบการระบาดครั้งแรกเมื่อ เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๐ ที่สวนมะพร้าวเกษตรกรในตำบลอ่าวน้อย อำเภอมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขณะนั้นพบการระบาดประมาณ ๕๐๐ ไร่ ต่อมาเมื่อปี ๒๕๕๑ พบการระบาดเพิ่มขึ้นในพื้นที่ อำเภอบ้านลาด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งในปัจจุบันพบพื้นที่การระบาดของหนอนหัวดำกระจายอยู่ในพื้นที่ ๒๙ จังหวัด พื้นที่ประมาณ ๗๘,๙๕๔ ไร่ คิดเป็น ๖.๓๖ เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่ปลูกมะพร้าวทั้งหมด จังหวัดที่มีพื้นที่การระบาดอันดับต้นในขณะนี้ ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พื้นที่ประมาณ ๖๒,๔๑๐ ไร่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี พื้นที่ประมาณ ๕,๕๓๖ ไร่ จังหวัดสมุทรสาคร พื้นที่ประมาณ ๒,๖๖๙ ไร่ จังหวัดชลบุรี พื้นที่ประมาณ ๔,๐๒๔ ไร่ และจังหวัดฉะเชิงเทรา พื้นที่ประมาณ ๙๕๓ ไร่ (ตัดยอดข้อมูล ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๐) และในขณะนี้ในเขตภาคตะวันตกพบการระบาดของหนอนหัวดำมะพร้าว กระจายไปยังพื้นที่ จังหวัดราชบุรี จังหวัดสมุทรสงคราม และจังหวัดนครปฐม อีกด้วย



**ลักษณะการทำลายของหนอนหัวดำมะพร้าว** หนอนหัวดำมะพร้าวจะเข้าทำลายมะพร้าวเฉพาะระยะตัวหนอนเท่านั้น โดยเฉพาะกินผิวใบบริเวณใต้ใบย่อย จากนั้นจะถักใยแล้วนำเอามูลที่ถ่ายออกมาผสมกับเส้นใยที่สร้างขึ้น สร้างเป็นอุโมงค์เป็นทางยาวตามทางใบเพื่อหุ้มลำตัวไว้ ตัวหนอนจะอาศัยอยู่ภายในอุโมงค์ โดยทั่วไปหนอนหัวดำจะทำลายใบแก่ของต้นมะพร้าว แต่ถ้าหากมีการทำลายรุนแรงจะพบว่าหนอนหัวดำยังทำลายก้านทางใบ จั่น และผลมะพร้าวอีกด้วย และเมื่อหนอนโตเต็มที่จะถักใยหุ้มลำตัวอีกครั้ง เพื่อเข้าดักแด้ในอุโมงค์



## วงจรชีวิตหนอนหัวดำมะพร้าว



ตัวเต็มวัย ๕-๑๑ วัน



ผีเสื้อหนอนหัวดำเพศเมีย ๑ ตัว  
สามารถวางไข่ได้ ๔๙-๔๙๐ ฟอง



ไข่ ๔-๕ วัน



ดักแด้ ๙-๑๑ วัน



หนอน ๓๒-๔๘ วัน

**วิธีการป้องกันกำจัด** ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้าน  
อารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี ได้แนะนำวิธีการ ดังต่อไปนี้

### ๑. กรณีเพิ่งเริ่มระบาด

๑.๑ ต้องตัดทางใบที่ถูกหนอนหัวดำทำลาย มากกว่า  
๕๐ เปอร์เซ็นต์ ของทางใบ ไปเผาทำลาย โดยสุมเป็นกองเล็กๆ  
ระหว่างต้นมะพร้าวให้กระจายไปทั่วทั้งสวน เน้นการเผาในช่วงเช้า  
หรือช่วงเย็นเท่านั้น ถ้าสามารถทำได้เราจะได้ประโยชน์การเผาทางใบ  
ในครั้งนั้นถึง ๖ อย่างด้วยกัน กล่าวคือ ๑) สามารถกำจัดไข่ ตัวหนอน  
และดักแด้ ที่ติดอยู่กับทางใบ ๒) ควันไฟเป็นตัวไล่แมผีเสื้อ ๓) ควันไฟ  
เป็นตัวกระตุ้นให้มะพร้าวออกจั่นได้ดี ๔) ขี้เถ้าถ่านที่ได้จากการเผาจะ  
เป็นการเพิ่มธาตุโปแตสเซียมในดิน ๕) สามารถทำลายแหล่งวางไข่  
ของด้วงแรดมะพร้าว ๖) ลดการระบาดของด้วงไฟหรือด้วงวงง



## ๑.๒ ปล่อยแตนเบียนบราคอนทุก ๑๕ วัน



## ๒. กรณีระบาดรุนแรง

๒.๑ กรณีต้นมะพร้าวสูงน้อยกว่า ๑๒ เมตร รวมทั้ง มะพร้าวน้ำหอม มะพร้าวกะทิ และมะพร้าวที่ทำน้ำตาล

๑. แนะนำให้ตัดทางใบ (ทำเช่นเดียวกับข้อ ๑.๑)

๒. แนะนำให้ใช้สารเคมีฉีดพ่นทางใบ โดยเลือกใช้สารเคมีชนิดใดชนิดหนึ่งตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร เท่านั้น ดังนี้

๑) สารฟลูเบนไดเอไมด์ ๒๐% WG อัตรา ๕ กรัม ต่อ น้ำ ๒๐ ลิตร

๒) สารคลอแรนทรานิลิโพรล ๕.๑๗% SC อัตรา ๒๐ ซีซี ต่อ น้ำ ๒๐ ลิตร

๓) สารสปิโนแซด ๑๒% SC อัตรา ๒๐ ซีซี ต่อ น้ำ ๒๐ ลิตร

๔) สารลูเฟนนูรอน ๕% EC อัตรา ๒๐ ซีซี ต่อ น้ำ ๒๐ ลิตร

การเลือกใช้สารเคมีพ่นทางใบ ควรเลือกใช้สารฟลูเบนไดเอไมด์ หรือสารคลอแรนทรานิลิโพรล เป็นอันดับแรก เนื่องจากมีพิษน้อยต่อผึ้ง ส่วนสารสปิโนแซด มีพิษสูงต่อผึ้ง และสารลูเฟนนูรอน ไม่ควรใช้ในแหล่งที่มีการเลี้ยงกึ่ง เนื่องจากมีพิษต่อกุ้ง

๒.๒ กรณีต้นมะพร้าวสูงกว่า ๑๒ เมตร ให้ใช้สารเคมีอิมามิกติน เบนโซเอต ๑.๙๒% EC ฉีดเข้าต้น อัตรา ๓๐ ซีซี ต่อต้น

### ขั้นตอนการฉีดสารเคมีเข้ามะพร้าว

๑. ใช้สวานขนาด ๕ หุน เจาะเหนือพื้นดินประมาณ ๕๐ เซนติเมตร เอียงทำมุม ๔๕ องศา ลึกประมาณ ๑๐ เซนติเมตร จำนวน ๒ รู ตรงข้าม

๒. ใช้หลอดฉีดยาดูดสารเคมีแบบเข็มชั้นไม่ต้องผสมน้ำ ฉีดเข้าไปในรูที่เจาะไว้ รูละ ๑๕ ซีซี แล้วปิดด้วยดินน้ำมันให้แน่น เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลย้อนออกมา



แต่วิธีนี้ **ห้าม** .ใช้กับมะพร้าวที่มีความสูงน้อยกว่า ๑๒ เมตร มะพร้าว น้ำหอม มะพร้าวกะทิ และ มะพร้าวที่ทำน้ำตาล

เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช  
จังหวัดสุพรรณบุรี โทร ๐๓๕-๔๘๑๑๒๖ ในวัน เวลาราชการทุกวัน

ที่ปรึกษา สมคิด เฉลิมเกียรติตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี  
กองบรรณาธิการ วันชัย ไพรศรีจันทร์; วีระพงษ์ ฉ่ำมาก; วีรธรรม ชูใจ; มาลินี หนุงงาม; วิชา งามยิ่ง,ภคกรินทร์ พัฒนมนัสศักดิ์,ธีระพงษ์ เล่าโจ้ว  
บรรณาธิการ นภัสวรรณ กระจำกุล

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชย อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี ๓๒๑๖๐

โทร : ๐ ๓๕๔๘ ๑๑๒๗ โทรสาร : ๐ ๓๕๔๘ ๑๑๒๖

E Mail : [pmmc02@doae.go.th](mailto:pmmc02@doae.go.th) Website : [www.pmmc02.doae.go.th](http://www.pmmc02.doae.go.th)

