



ข่าวพวงกรรณโรค-เตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช !!!

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (ฉบับที่ (๓๖/๖๗)

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

หนอนกระทู้ในมันสำปะหลัง

ช่วงนี้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในเขตภาคตะวันออก ควรเฝ้าระวังหนอนกระทู้ระบาดในแปลงมันสำปะหลัง เนื่องจากสภาพอากาศในช่วงนี้มีฝนตก และอาจเนื่องด้วยสภาวะโลกร้อนและสภาพอากาศแปรปรวน ทำให้แมลงเกิดการปรับตัวในสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงส่งผลต่อจำนวนประชากรของหนอนกระทู้ที่ทวีคูณขึ้น ทำให้เกิดการระบาดของศัตรูพืชได้ง่าย ดังนั้นศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรีจึงขอเตือนเกษตรกรให้หมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ และเฝ้าระวังการระบาด หากพบหนอนลงทำลายให้ดำเนินการควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรงในพื้นที่ตนเองและพื้นที่ใกล้เคียง

ชนิดหนอนกระทู้ที่เข้าทำลายมันสำปะหลัง

๑. หนอนกระทู้หอม วางไข่เป็นกลุ่มบนใบและใต้ใบพืช ไข่มีขนสีขาวปกคลุม ตัวหนอนมีแถบสีขาวพาดตามความยาวด้านข้างของลำตัว มีจุดสีดำด้านข้างของอกปล้องที่ ๒ เนื้อช่องหายใจ สีของตัวหนอนมีความผันแปรต่อสิ่งแวดล้อมและพืชอาหาร เช่น สีขาวอมเหลือง สีเขียว และสีน้ำตาลเข้ม ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดกลาง ความกว้างช่วงปีกประมาณ ๒๕ - ๓๕ มิลลิเมตร ปีกสีน้ำตาลอมเทา orbicular spot ค่อนข้างกลม สีขาวอมเหลือง reniform รูปไต สีน้ำตาลอ่อน ปีกคู่หลังสีขาว



๒. หนอนกระทู้ผัก วางไข่เป็นกลุ่มบนใบและใต้ใบพืช ไข่มีขนสีฟางขาวปกคลุม ตัวหนอนมีแถบสีขาวพาดตามความยาวด้านข้างและด้านหลังของลำตัว มีจุดสีเหลืองด้านข้างของอกปล้องที่ ๒ และ ๓ และปื้นสีดำที่อกปล้องแรก ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดกลาง ความกว้างช่วงปีกประมาณ ๒๖ - ๓๖ มิลลิเมตร ปีกคู่หน้าสีน้ำตาล orbicular spot รูปร่างยาวสีขาวอมเหลือง reniform ลักษณะคล้ายจุลภาค (.) สีขาวอมเหลืองสังเกตได้ชัดเจน ปีกคู่หลังสีขาว



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

๑๕ ม.๑๑ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

โทร. ๐๓๘-๒๓๑๒๗๑ โทรสาร ๐๓๘-๒๓๑๙๙๕

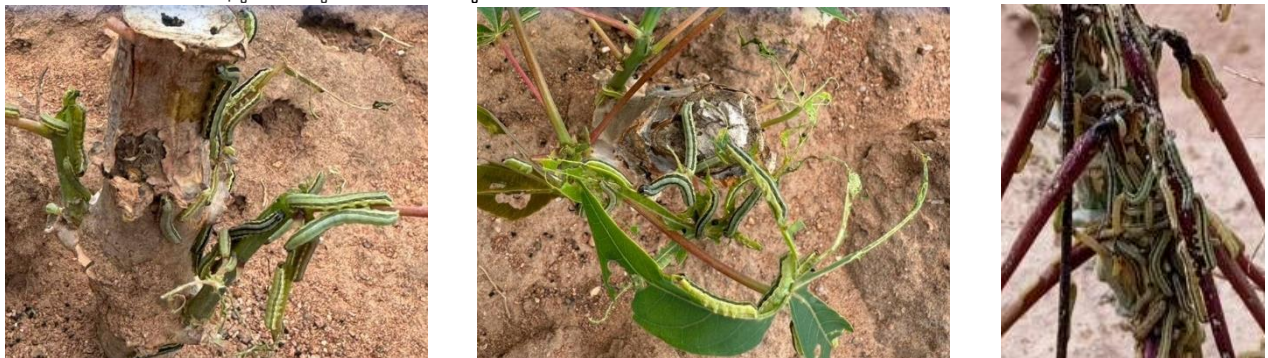
<http://www.pmc03.doae.go.th> ; E-mail: pmc03@doae.go.th

๓. หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด วางไข่เป็นกลุ่มบนใบและใต้ใบพืช ไข่มีขนสีขาวปกคลุม ตัวหนอนมีลำตัวสีเหลืองอมน้ำตาล หัวมีแถบสีขาวรูปตัว Y หัวกลับ และมีจุดสีดำด้านบนของท้องปล้องที่ ๘ และ ๙ เรียงเป็นสี่เหลี่ยมคางหมู ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดกลาง ความกว้างช่วงปีกประมาณ ๒๑ - ๓๖ มิลลิเมตร ปีกคู่หน้าสีน้ำตาล orbicular spot ยาวรีสีเหลืองอมน้ำตาล reniform รูปไต สีน้ำตาลเข้มไม่เด่นชัด ปีกคู่หลังสีขาว



การเข้าทำลาย

เมื่อหนอนฟักจากไข่ใหม่ๆ จะรวมกลุ่มกันแทะกินผิวใบพืช หนอนตัวเล็กสามารถกระจายไปยังต้นข้างเคียงได้โดยปลิวไปกับลม หนอนวัย ๓ - ๖ เป็นระยะที่ทำให้ความเสียหายมาก เนื่องจากหนอนมีขนาดใหญ่และกินได้อย่างรวดเร็ว จึงสามารถทำความเสียหายกับพืชได้อย่างรุนแรง กัดกินทั้งใบ ก้านใบ ต้นอ่อน โคนต้น และดอก มักระบาดทั่วไปตลอดปีไม่จำกัดฤดูกาลปลูกหนอนกระทู้ทำลายพืชตั้งแต่วัยแรก โดยจะกัดกินใบพืช



การแพร่กระจาย

หนอนกระทู้แมลงที่มีการแพร่ระบาดกระจายไปทั่วโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศแถบเอเชียที่มีสภาพภูมิอากาศร้อนชื้นจะพบการแพร่ระบาดมากกว่าประเทศอื่นๆ ในประเทศไทยสามารถพบได้ทั่วทุกภาคตลอดทั้งปี และไม่จำกัดฤดูกาล โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกพืชไร่ พืชผักในจังหวัดต่างๆ

พืชอาศัย พืชตระกูลกะหล่ำ หน่อไม้ฝรั่ง หอมแดง หัวหอมใหญ่ กระเจี๊ยบเขียว พริก ถั่ว พืชไร่ ไม้ผล ไม้ดอก และวัชพืช

การป้องกันกำจัด

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัดแบบผสมผสาน

๑. วิธีเขตกรรม เช่น การไถตากดิน และการเก็บเศษซากพืชอาหาร เพื่อกำจัดดักแด้และลดแหล่งอาหารในการขยายพันธุ์ร่วมกับวิธีกล โดยการเก็บกลุ่มไข่ และหนอนทำลาย พร้อมทั้งใช้แมลงศัตรูธรรมชาติ ที่พบเข้าทำลายหนอนกระทู้หอย ได้แก่ มวนพิฆาต แมลงหางหนีบ

๒. ใช้สารสกัดสะเดา อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นทุก ๓ วัน ๓-๔ ครั้งต่อเนื่อง

๓. ถ้าเกิดการระบาดในปริมาณมาก แนะนำให้ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่ง เช่น คลอพินาเพอร์ ๑๐% SC (กลุ่ม ๑๓) หรือ อินดอกซาคาร์บ ๑๕% EC (กลุ่ม ๒๒) หรือ คลอแรนทรานิลีโพรล ๕.๑๗% SC (กลุ่ม ๒๘).

สำหรับ Bt (*Bacillus thuringiensis*) และ NPV (Nucleopolyhedro Virus) สามารถฆ่าหนอนกระทู้หอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่ไม่เหมาะที่จะนำมาใช้ในแปลงมันสำปะหลังเนื่องจากอุณหภูมิสูง แต่ความชื้นไม่เหมาะสม

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

๑๕ ม.๑๑ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

โทร. ๐๓๘-๒๓๑๒๗๑ โทรสาร ๐๓๘-๒๓๑๙๙๕

<http://www.pmc03.doae.go.th> ; E-mail: pmc03@doae.go.th