



ข่าวเดือนการระบาดศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ ๑๗ ฉบับที่ ๒๗ ประจำวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๒ เฝ้าระวังหนอนผีเสื้อขอนใบมะเขือเทศ (tomato leafminer)

เดือนเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือเทศ มะเขือ พริก และมันฝรั่ง ในทุกภาคของประเทศไทย หมั่นสำรวจแปลงปลูกพืชผักอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเฝ้าระวังหนอนผีเสื้อขอนใบมะเขือเทศเข้าทำลาย เนื่องจากเป็นศัตรูพืชรุกรานร้ายแรงระดับโลก สามารถทำความเสียหายต่อพืชเศรษฐกิจได้หลายชนิด ซึ่งมีพืชอาหารหลักเป็นมะเขือเทศ มะเขือ มันฝรั่ง พริกหวาน ยาสูบ และโทงเทงฝรั่ง ส่วนพืชอาหารทางเลือก ได้แก่ ถั่ว และกะหล่ำ โดยทั่วไปหนอนจะเข้าทำลายใบเป็นหลัก แต่ก็สามารถเจาะเข้าทำลายผลได้ด้วย หากพบการทำลายให้รีบแจ้งหรือขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตรจังหวัด เพื่อหาแนวทางการควบคุม และป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง หากระบาดรุนแรงผลผลิตอาจเสียหายได้ ๘๐ - ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Tuta absoluta*

วงศ์ : Gelechiidae

อันดับ : Lepidoptera

ชื่ออื่น : -

รูปร่างลักษณะ

ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดเล็กสีน้ำตาลมีจุดสีดำบนปีก ตัวเต็มวัยเพศเมียวางไข่ได้มากถึง ๒๖๐ ฟอง ไข่รูปทรงรีมักจะวางอยู่ด้านใต้ใบ และกลีบเลี้ยงของผลที่สุกแก่ หนอนระยะแรกมีสีขาวหรือสีครีม หัวสีดำ ต่อมาเปลี่ยนเป็นสีชมพูหรือสีเขียว หนอนโตเต็มที่แล้วจะเข้าดักแด้ในดิน

ลักษณะการทำลาย

หนอนจะเข้าทำลายใบเป็นหลักโดยกัดกินจนไชภายในแผ่นใบทำให้สูญเสียความสามารถในการสังเคราะห์แสง หากเกิดความเสียหายรุนแรงมากอาจทำให้ใบร่วงและตายได้ และหนอนวัยท้ายๆ ก่อนเข้าดักแด้สามารถที่จะเจาะเข้าทำลายผลได้ หรือเมื่อตัวเต็มวัยมีการวางไข่บนผลหลังจากฟักออกจากไข่ตัวหนอนจะเข้าไปทำลายในผล หรือวางไข่ตรงบริเวณที่ผลติดกัน ทำให้เกิดการเข้าทำลาย ๒ ผลพร้อมๆ กัน บริเวณใกล้ๆ กับแผลจะสามารถมองเห็นขุยสีเข้มคล้ายมูลไส้เดือนซึ่งเมื่อผ่าผลจะพบหนอนอยู่ภายใน

พืชอาหาร มะเขือเทศ มะเขือ มันฝรั่ง พริกหวาน ยาสูบ โทงเทงฝรั่ง ถั่ว และพืชตระกูลกะหล่ำ

ที่มา : ๑. สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร

๒. <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/49260>

๓. <http://www.tutaabsoluta.com/tuta-absoluta>

๔. <https://www.greenhousecanada.com/news/new-biocontrol-in-the-netherlands-for-tomato-leaf-miner-2583>

ที่ปรึกษา : นางสาวสุนนา ลิมาสถฐ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช

เรียบเรียงโดย : นางสาวเบญจมาภรณ์ ชุ่มจิตร์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

นางสาวศศิประภา มาราช นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย



ที่มาภาพ : <http://www.tutaabsoluta.com/tuta-absoluta>



ที่มาภาพ : <https://www.greenhousecanada.com/news/new-biocontrol-in-the-netherlands-for-tomato-leaf-miner-2583>



ที่มาภาพ : <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/49260>