



พยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช

ข้าว

งานพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กลุ่มอารักขาพืช
สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด ตำบลนิเวศน์ อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๕๑๗๐
โทร. ๐-๔๓๕๖๙๐๐๔ ต่อ ๑๐๙ E-mail roiet @ doae.go.th

ตุลาคม ๒๕๖๒

เตือนการระบาดของศัตรูพืช : **เฝ้าระวัง**

หนอนผีเสื้อขนไหมมะเขือเทศ

ด่วน ด่วน ด่วน ! จังหวัดร้อยเอ็ด ได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริม-

การเกษตร ว่าขณะนี้ เกิดการระบาดของ **หนอนผีเสื้อขนไหมมะเขือเทศ**

ในประเทศเพื่อนบ้าน ได้แก่ อินเดีย เนปาล และพม่า แมลงชนิดนี้เป็นแมลง

ต่างถิ่นไม่เคยพบการระบาดในประเทศไทย **พืชอาหารหลัก** ได้แก่ **มะเขือเทศ**

มะเขือ มันฝรั่ง พริกหวาน ยาสูบ และโทงเทงฝรั่ง พืชอาหารทางเลือก ได้แก่

ถั่ว และกะหล่ำ การทำลายโดยทั่วไป หนอนจะเข้าทำลายใบเป็นหลักและจะเข้า

ทำลายผลได้ด้วย ทำให้มีความเสี่ยงสูงที่แมลงชนิดนี้จะเล็ดลอดเข้ามา

ภายในประเทศโดยการติดมากับผลผลิต และหากระบาดรุนแรง **ผลผลิต**

อาจเสียหายได้ร้อยละ ๘๐ - ๑๐๐

ด้วยความห่วงใย สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด ขอให้พี่น้องพี่น้องเกษตรกร

ผู้ปลูกพืชที่เป็นอาหารหลักและอาหารรองของหนอนผีเสื้อขนไหมมะเขือเทศ ได้

สำรวจแปลงปลูกพืชที่อย่างสม่ำเสมอ **หากพบ**พืชที่มีลักษณะอาการ

ต้องสงสัยให้ **แจ้ง**เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรสำนักงานเกษตร

อำเภอ /สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด **ทันที**

หนอนผีเสื้อชอนใบมะเขือเทศ มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Tuta absoluta*

อยู่ในวงศ์ *Gelechiidae* มีต้นกำเนิดมาจากอเมริกาใต้ ลักษณะตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนขนาด ๑๐ มิลลิเมตร สีน้ำตาลมีจุดสีดำบนปีก ตัวเต็มวัยเพศเมียวางไข่ได้ มากถึง ๒๖๐ ฟอง ไข่รูปทรงรีมักจะวางอยู่ด้านใต้ใบ หนอนระยะแรกมีสีขาวหรือสีครีม ซึ่งในระยะนี้จะกินใบของต้นมะเขือเทศ และต่อมาจะเปลี่ยนเป็นสีชมพูหรือสีเขียว ในระยะนี้หนอนจะสามารถกินผลของมะเขือเทศได้ด้วย



ตัวเต็มวัยของหนอนผีเสื้อชอนใบมะเขือเทศ (ชนิดที่ยังไม่ปรากฏในไทย)

ที่มา: <http://www.arc.agric.za/arc-ppri/Documents/Insect Ecology/Tuta absoluta SA DAFF Task Team Presentation v1.3 FINAL published.pdf>



หนอนผีเสื้อชอนใบมะเขือเทศ (ชนิดที่ยังไม่ปรากฏในไทย)

ที่มา: <http://www.arc.agric.za/arc-ppri/Documents/Insect Ecology/Tuta absoluta SA DAFF Task Team Presentation v1.3 FINAL published.pdf>



ที่มา: <http://www.arc.agric.za/arc-ppri/Documents/Insect Ecology/Tuta absoluta SA DAFF Task Team Presentation v1.3 FINAL published.pdf>

การจัดการหนอนผีเสื้อขนใบมะเขือเทศ

เนื่องจากหนอนผีเสื้อขนใบมะเขือเทศเป็นแมลงศัตรูพืชชนิดใหม่ที่เข้ามายังประเทศไทยไม่นานนัก และกรมวิชาการเกษตรกำลังเร่งดำเนินงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาอยู่ในขณะนี้ ข้อมูลการควบคุมและการจัดการ จึงอ้างอิงจากคำแนะนำและผลงานวิจัยของต่างประเทศเป็นหลัก ทั้งนี้ เกษตรกรสามารถดำเนินการโดยใช้วิธีการต่างๆ เหล่านี้ร่วมกัน

๑. การปลูกพืชหมุนเวียน โดยไม่ปลูกพืชอาหารของหนอนผีเสื้อขนใบมะเขือเทศต่อเนื่องกันหลายฤดูปลูก แต่สลับด้วยการปลูกพืชอื่นที่ไม่ใช่พืชอาหาร เพื่อเป็นการตัดวงจรชีวิตของแมลง หากไม่สามารถปลูกพืชหมุนเวียนได้ หลังเก็บเกี่ยวแล้วควรปล่อยแปลงทิ้งว่างไว้อย่างน้อย ๖ สัปดาห์ก่อนเริ่มฤดูปลูกใหม่
๒. เลือกใช้ต้นกล้าที่สะอาดปราศจากแมลงและร่องรอยการทำลายของหนอนผีเสื้อขนใบมะเขือเทศ
๓. สักรวบรวมแปลงปลูกเป็นประจำทุกวันหรืออย่างน้อยสัปดาห์ละหนึ่งครั้ง เก็บใบที่มีร่องรอยการทำลายของหนอนและผลที่ร่วงหล่นไปเผาทำลาย หรือนำไปฝังดินลึกอย่างน้อย ๕๐ เซนติเมตร พร้อมทั้งกำจัดวัชพืชที่เป็นพืชอาหารของหนอนผีเสื้อขนใบมะเขือเทศ
๔. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ โดยเฉพาะตัวห้ำหลายชนิดที่สามารถทำลายไข่และหนอนผีเสื้อขนใบมะเขือเทศวัยแรกก่อนที่จะซ่อนเข้าไปในใบ หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อศัตรูธรรมชาติ
๕. แบคทีเรียบาซิลลัส ทูรินเยนซิส *Bacillus thuringiensis* (Bt) และเชื้อราขาว *Beauveria bassiana* สามารถทำให้หนอนผีเสื้อขนใบมะเขือเทศเป็นโรคตายได้ เชื้อจุลินทรีย์เหล่านี้มีความไวต่อสภาพแวดล้อม ดังนั้น เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการควบคุมหนอน เกษตรกรจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้อย่างเคร่งครัด
๖. หากจำเป็นต้องใช้สารเคมี ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากอย่างเคร่งครัด ไม่ควรใช้สารเคมีชนิดเดียวหรือสารที่มีกลไกการออกฤทธิ์แบบเดียวกันซ้ำๆ ติดต่อกันเป็นเวลานานเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปัญหาความต้านทานของแมลงต่อสารกำจัดแมลง ควรมีการสลับกลุ่มสารเคมีเป็นระยะตามช่วงอายุขัยของแมลง สารกำจัดแมลงที่มีรายงานในต่างประเทศถึงประสิทธิภาพในการกำจัดหนอนผีเสื้อขนใบมะเขือเทศ เช่น คลอแรนทราลินี โพรล และ ฟลูเบนโดอะไมด์ (กลุ่ม ๒๘) สไปโนแซต และ สไปนีโทแรม (กลุ่ม ๕) อินด็อกซาคาร์บ (กลุ่ม ๒๒) เชื้อบาซิลลัส ทูรินเยนซิส (กลุ่ม ๑๑)

“ขอให้พี่น้องเกษตรกร สักรวบรวมแปลงปลูกพืชของตนเองอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการระบาดของศัตรูพืช”

**** หากมีข้อสงสัยติดต่อสอบถามได้ที่ สำนักงานเกษตรอำเภอ/ สำนักงานเกษตรจังหวัด ใกล้บ้านท่าน ****

ที่มา: กรมส่งเสริมการเกษตร/ กรมวิชาการเกษตร/ นสพ.ไทยรัฐ/ www.sotus.co.th

เรียบเรียงโดย : กลุ่มอารักขาพืช

สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด

โทร.๐๔๓ ๕๖๙๐๐๔

