

## ข่าวจากหนังสือพิมพ์ แนวหน้า ฉบับวันจันทร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562

### ย่ำชาวสวนเผ่าระวัง ‘หนอนเจาะมะเขือ’ ระบาดช่วงเก็บผล

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า สภาพอากาศเย็นมีความชื้นสูงช่วงเช้าและกลางคืน ส่วนตอนกลางวันอากาศร้อนอบอ้าว กรมวิชาการเกษตร เตือนเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือเผ่าระวังการระบาดของหนอนเจาะผลมะเขือ ที่พบได้ในระยะการเก็บเกี่ยวผลผลิต สำหรับระยะเจริญเติบโตให้เกษตรกรสังเกตติดตามการระบาดของหนอนเจาะผลมะเขือ ตัวหนอนจะเข้าทำลายยอดมะเขือ เสียหาย โดยเจาะเข้าไปกัดกินภายในลำต้นมะเขือที่สูงจากยอดประมาณ 10 เซนติเมตร ทำให้ยอดมะเขือเหี่ยวในเวลาที่มีแสงแดดจัด ระยะติดผล ตัวหนอนเจาะผลมะเขือจะเจาะเข้าไปกัดกินอยู่ภายในผลมะเขือ ทำให้ผลผลิตมะเขือเสียหาย

สำหรับการป้องกันและกำจัดหนอนเจาะผลมะเขือ ให้เกษตรกรสำรวจแปลงปลูก และเก็บยอดหรือผลมะเขือที่ถูกทำลายนำออกจากแปลงมาเผาทำลายทิ้งนอกแปลงปลูก ช่วยลดการแพร่ระบาด หากพบยอดมะเขือเหี่ยว 3-5% หรือพบผลอ่อนมะเขือถูกทำลาย 5-10% ให้พ่นด้วยสารเบตาไซฟลูทริน 2.5% อีซี อัตรา 80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารคลอแรนทรานิลิโพรล 5.17% อีซี อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร โดยเกษตรกรควรเลือกใช้สารเคมีชนิดใดชนิดหนึ่ง และควรพ่นสารเคมีติดต่อกันอย่างน้อย 2-3 ครั้ง พ่นห่างกัน 1 สัปดาห์

## ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ ฉบับวันจันทร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562

### พืชบีที...ลดใช้เคมี



บาซิลลัส ทูริงจิคเอนซิส (Bacillus thuringiensis) หรือ “บีที” เป็นแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ในดิน สามารถใช้เป็นทางเลือกในการกำจัดศัตรูพืชแบบชีวภาพได้ เพราะสามารถผลิตโปรตีนให้มีคุณสมบัติในการกำจัดแมลง แต่ไม่มีผลต่อแมลงที่ไม่ใช่ศัตรูพืช

บีทีถูกใช้เป็นยามาแมลงมาตั้งแต่ปี 2499 ในชื่อ “Thuricide” ต่อมาในปี 2534 ถึงได้พืชชนิดแรกที่ได้รับการตัดต่อทางพันธุกรรม นั่นคือ ฝ้ายบีที ทำให้เกษตรกรสามารถควบคุมแมลงศัตรูพืชได้โดยไม่ต้องใช้สารเคมี...จากนั้นพัฒนาสู่ข้าวโพด ยาสูบ ข้าว ถั่วเหลือง มะเขือเทศ รวมถึงพืชอีกหลายชนิด

วารสาร Biological Control ลงตีพิมพ์เมื่อเร็ว ๆ นี้ สรุปว่าในอีก 20 ปีข้างหน้า จะมีการปลูกพืชบีบีทีมากกว่าหนึ่งพันล้านเอเคอร์ เฉพาะในปี 2560 ปีเดียว ปลูกเพิ่ม 247 ล้านเอเคอร์ (625 ล้านไร่) โดยไม่พบผลกระทบใดๆต่อระบบนิเวศ...นักวิจัยในสวีตเซอร์แลนด์และสหรัฐอเมริกา รวมถึงนักกีฏวิทยา Anthony Shelton จากมหาวิทยาลัยคอร์เนลล์ ศึกษาพบว่า พืชบีบีทีมีประสิทธิภาพสูงมากในการควบคุมแมลงศัตรูพืชที่สำคัญ เช่น หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด หนอนเจาะสมอฝ้าย และหนอนเจาะยอด ที่ทำลายผลผลิตมะเขือม่วง

ทั้งที่มีหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ พืชบีบีทีจะทำงานในระบบกระเพาะของแมลงศัตรูพืช ไม่ได้ทำลายกระเพาะของสัตว์ที่มีกระดูกสันหลัง จึงไม่มีอันตรายต่อสัตว์เลี้ยงทั่วไปและมนุษย์ ได้เพิ่มทั้งผลผลิต ลดการใช้สารกำจัดแมลงศัตรูพืช เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แต่ไม่อาจถูกเอ็นจีโกล่าวหาพืชบีบีทีสร้างความเสียหายต่อระบบนิเวศ ฟังแล้วมันย้อนแย้งกันเอง...กดดันเกษตรกรให้เลิกใช้สารเคมีเกษตร พอมีพืชบีบีทีไม่ต้องใช้เคมีก็ยังมีโดนตีปับต่อต้านอีก ตกลงคุณท่านต้องการอะไรกันแน่ ถึงค่านะพืดตะพื่อเพื่อ...?