

# เซนต์ทาร์<sup>®</sup>

XenTari<sup>®</sup>



ผักสวนครัว สะอาด  
ปลอดทั้งไวรัสราดักต่าง



หนอนใยผัก



หนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด



หนอนกระทุ้งหอม (หนอนหนั่งเหนียว)



หนอนกระทุ้งผัก



หนอนเจาะสมอฝ้าย



หนอนคืบ

- ใช้กำจัดหนอนผีเสื้อศัตรูพืชได้อย่างดี เช่น หนอนใยผัก หนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด หนอนหนั่งเหนียว หนอนกระทุ้งผัก หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนคืบ ฯลฯ
- ปลอดภัยต่อผู้บริโภค ไม่มีปัญหาสารพิษตกค้าง และสามารถพ่นได้จนถึงระยะเก็บเกี่ยว
- ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม มนุษย์ สัตว์เลือดอุ่น และปลา รวมถึงแมลงที่มีประโยชน์ เช่น แมลงน้ำ แมลงเบียน



เซนต์ทาร์

ผลิตภัณฑ์คุณภาพที่ได้รับการรับรองจากสถาบันการผลิพืชอินทรีย์ในประเทศสหรัฐอเมริกา (Organic Materials Review Institute : OMRI)







“

**เซนต์ารี** คือเชื้อจุลินทรีย์ บาซิลลัส ทูริงเยนซิส สายพันธุ์ไอซาไว (*Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai*) เข้มข้น 35,000 DBMU/ mg สายพันธุ์แท้จากธรรมชาติ 100% จดสิทธิบัตรโดย บริษัท Valent BioSciences Corporation ประเทศสหรัฐอเมริกา ผ่านการคัดสรรแล้วว่าสามารถผลิตโปรตีนหลายชนิดที่มีคุณสมบัติแตกต่างกันในการกำจัดหนอนผีเสื้อศัตรูพืช ผลักโปรตีนเหล่านี้จะออกฤทธิ์และทำงานร่วมกัน ช่วยให้ **เซนต์ารี** มีประสิทธิภาพสูงในการกำจัดหนอนใยผัก หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด หนอนห่มเหี่ยว หนอนกระทู้ผัก หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนคืบ ฯลฯ ”



**เซนต์ารี**<sup>®</sup> หนอนหยุดกินภายใน 1 ชั่วโมง และตายภายใน 1-3 วัน



- หลังพ่น ผลักโปรตีนและสปอร์ของเชื้อจุลินทรีย์ใน **เซนต์ารี**<sup>®</sup> จะปกคลุมผิวใบพืชอย่างทั่วถึง
- หนอนจะกัดกินใบพืชที่มีผลักโปรตีนและสปอร์เข้าไปภายในช่องท้องของตัวหนอน
- สภาพต่างในกระเพาะของหนอน จะย่อยโปรตีนจนกลายเป็นสารพิษ ทำให้หนอนหยุดกินอาหารภายในเวลาเพียง 1 ชั่วโมง และหนอนจะตายภายในเวลา 1-3 วัน

**หมายเหตุ :** ความเร็ว-ช้าในการตายของหนอนขึ้นอยู่กับขนาด ชนิดของหนอน และปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ที่หนอนกินเข้าไป

### ลักษณะการทำลายของหนอน



หนอนกัดกินเนื้อใบทำให้ผักเป็นรู เสียหาย



หนอนเจาะเข้าไปกัดกินในส่วนยอดที่กำลังเจริญเติบโต ทำให้ยอดขาด





# เซนทารี®

ปลอดภัยต่อแมลงที่มีประโยชน์



**เซนทารี®** ช่วยลดต้นทุนโดยการพ่นผสม หรือ สลับ

- **เซนทารี®** มีคุณสมบัติดีเยี่ยมในการใช้พ่นผสม หรือ สลับกับสารเคมีชนิดอื่นๆ ในการกำจัดหนอนใยผัก หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด หนอนหน้างเหนียว และหนอนดื้อยาชนิดอื่นๆ
- การพ่น **เซนทารี®** สลับกับสารเคมีที่มีราคาสูง นอกจากจะช่วยลดปัญหาหนอนดื้อยาแล้ว ยังช่วยลดต้นทุนค่าสารเคมี และได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ สามารถส่งขายตลาดได้





# วิธีการใช้ **เซนทารี**®



## หนอนทัวไบ

ใช้อัตรา 40-50 กรัม  
ต่อน้ำ 20 ลิตร  
พ่นทุก 5-7 วัน



## หนอนระบาดรุนแรง

ใช้อัตรา 60-80 กรัม  
ต่อน้ำ 20 ลิตร  
พ่นทุก 4-5 วัน



## หนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด

ใช้อัตรา 40-80 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน  
แนะนำให้พ่นก่อนเก็บเกี่ยวเพื่อป้องกันการเข้าทำลายฝัก  
หนอนจะตายภายในเวลา 1-3 วัน



# คำแนะนำ การใช้ **เซนทารี**® เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด

- ควรพ่น **เซนทารี**® ทันที เมื่อเริ่มพบการเข้าทำลายของหนอน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ควรพ่นระยะที่หนอนยังมีขนาดเล็กหรือเพิ่งออกจากไข่
- ควรพ่น **เซนทารี**® ภายหลังจากการรดน้ำในตอนเช้าหรือช่วงเย็น โดยพ่นให้ทั่วทั้งบนใบและใต้ใบ
- ควรพ่น **เซนทารี**® สลับหรือผสมกับสารกำจัดแมลงชนิดอื่นๆ เพื่อช่วยลดปัญหาแมลงดื้อยาของหนอนได้ดี
- ในพื้นที่ที่มีหนอนระบาดหรือหนอนดื้อยา ควรใช้ **เซนทารี**® ในอัตราสูง และควรพ่นให้บ่อยครั้ง
- ควรเก็บ **เซนทารี**® ไว้ในที่ร่มและเย็น ในที่มิดชิด ปิดฝากระป๋องให้แน่นทุกครั้ง

