

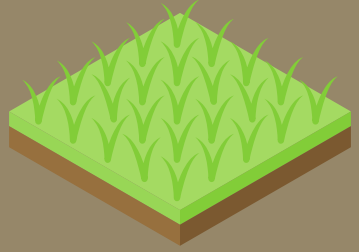


# เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ว้ายร้ายประจำนาข้าว



## ปัจจัยการระบาด

### วิธีการปลูกข้าว



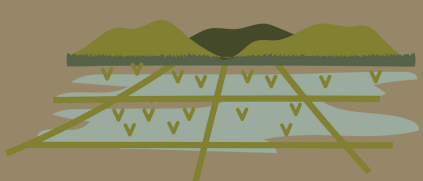
นาหว่านจะมีการระบาดมากกว่านาดำ เพราะมีต้นข้าวหนาแน่นกว่า อุณหภูมิ ความชื้นเหมาะต่อการเจริญเติบโตของเพลี้ย

### การใช้ปุ๋ย



หากใส่ปุ๋ยไนโตรเจนมาก ใบข้าวจะเขียวหนาแน่น อวบน้ำ เหมาะแก่การเข้าดูดกินและขยายพันธุ์ของเพลี้ย

### การควบคุมน้ำในนาข้าว



นาที่มีน้ำขังในนาตลอด จะมีการเพิ่มของเพลี้ยได้มากกว่านามีการระบายน้ำในนาออกเป็นครั้งคราว

### การใช้สารฆ่าแมลง



หากใช้ในระยะเพลี้ยตัวเต็มวัยหรือช่วงที่อพยพเข้าในนาข้าวใหม่ ๆ ตัวเพลี้ยจะตาย แต่ไข่ของเพลี้ยมีโอกาสรอดสูง



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่  
สำนักงานเกษตรจังหวัด  
และสำนักงานเกษตรอำเภอใกล้บ้านท่าน

## ถึงช่วงเวลาเฝ้าระวัง !

เกษตรกรผู้ปลูกข้าว  
ในภาคกลาง ควรเฝ้าระวัง  
การระบาดของเพลี้ยกระโดด  
สีน้ำตาลในช่วงนี้ หมั่นสำรวจ  
แปลงนาเพื่อควบคุมและป้องกัน  
กำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง



เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล  
เป็นพาหะนำเชื้อไวรัส "**โรคใบหงิก**" ด้วยนะ

## ลักษณะการทำลาย

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัย  
จะดูดกินน้ำเลี้ยงจากต้นข้าวทำให้ต้นข้าว**ใบเหลืองแห้ง**  
และแห้งตายพบได้ตั้งแต่ข้าวแตกกอถึงออกรวง

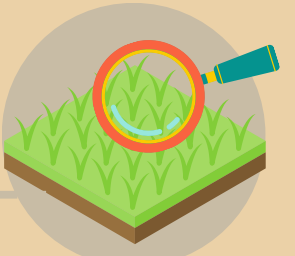


## การป้องกันกำจัด



**ใช้พันธุ์ต้านทาน** และไม่ควรปลูกพันธุ์เดียว  
ติดต่อกันเกิน 4 ฤดูปลูก

**หมั่นตรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ**



**กำจัดวัชพืชรอบๆแปลง**

**ไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนมากไป**



**ใช้เชื้อราบิวเวอเรีย (เชื้อสด)**  
อัตรา 1 กิโลกรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร

**ใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัด**

เมื่อพบจำนวนเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล  
มากกว่า 10 ตัวต่อกอ เช่น  
สารไพมีโทริซิน, ฟลอมิคามิค, บูโพรเฟน  
สารอทิโฟล, ไตโนทีฟูแรน, อิมิดาคลอพริด  
โทอะมีโทแซม, ไอโซไพคาร์บ, ฟิโนบูคาร์บ



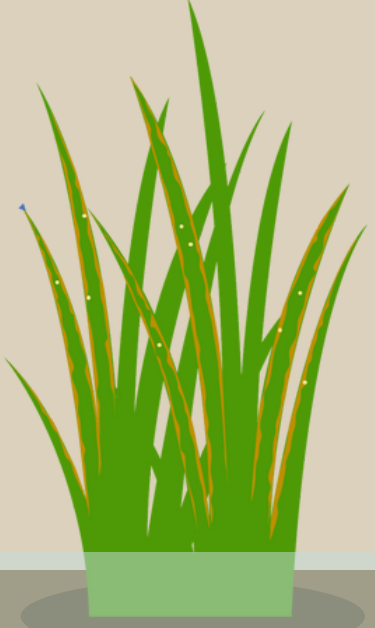
ห้ามใช้สารฆ่าแมลงที่ทำให้เกิดการเพิ่มระบาดของเพลี้ย ได้แก่  
**สารกลุ่มไพรีทรอยด์ กลุ่มออร์แกโนฟอสเฟส คาร์บาเมต**  
และ**สารกลุ่มอะบาเมกติน**





ถึงเวลาเฝ้าระวัง !

# โรคขอบใบแห้งข้าว



โรคขอบใบแห้งข้าว  
เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย  
ระบาดในฤดูฝน แพร่ไปกับน้ำ  
ลมพัดแรง และแพร่ระบาดได้ดี  
ในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสูง

พบได้ตั้งแต่  
ระยะกล้า แรกกอ จนถึงออกรวง



## ลักษณะอาการ



**อาการต้นกล้าก่อนนำไปปักดำ**  
มีจุดชำเล็ก ๆ ลักษณะชำที่ขอบใบล่าง  
แล้วขยายเป็นทางสีเหลืองยาวตามใบข้าว  
ใบแห้งเร็ว และสีเขียวจะจางลงเป็นสีเทา ๆ



## อาการในระยะปักดำ

ขอบใบมีรอยขีดชำ เปลี่ยนเป็นสีเหลือง มีหยดน้ำ  
สีครีมกลม ๆ ขนาดเล็ก และกลายเป็นสีน้ำตาล  
หลุดไปตามน้ำหรือฝน ซึ่งทำให้โรคระบาดออกไปได้  
แผลจะขยายไปตามความยาวของใบ บางครั้งขยาย  
เข้าไปข้างในตามความกว้างของใบ ขอบแผล  
มีลักษณะเป็นขอบลายหยัก จะเปลี่ยนเป็นสีเทา  
ใบที่เป็นโรคขอบใบจะแห้งและม้วนตามความยาว  
ถ้าต้นข้าวมีความอ่อนแอต่อโรคจะเหี่ยวเฉาและ  
แห้งตายทั้งต้นอย่างรวดเร็ว

## การป้องกันกำจัด

**หมั่นสำรวจแปลงนาอย่างสม่ำเสมอ**

**เฝ้าระวังการเกิดโรคถ้าปลูกข้าวพันธุ์ที่อ่อนแอ**

ต่อโรคนี้ เช่น พันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 กข 6  
เหนียวสันป่าตอง พิษณุโลก 2 ชัยนาท 1

**ใช้พันธุ์ข้าวที่ต้านทาน**

เช่น -พันธุ์สุพรรณบุรี 60 -สุพรรณบุรี 90  
-สุพรรณบุรี 1 -สุพรรณบุรี 2 -กข 7 และ -กข 23

**ไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนปริมาณมาก**

**ไม่ควรระบายน้ำจากแปลงที่เป็นโรคไปสู่แปลงอื่น**

**ใช้สารป้องกันกำจัดโรคพืช (หากพบอาการ)**

## สารเคมีแนะนำ



- ไอโซโทรโทโอเลน
  - คอปเปอร์ไฮดรอกไซด์
  - เซตรีฟโตมัยซินซัลเฟต + ออกซีเตตราไซคลินไฮโดรคลอไรด์
  - ไตรเบซิคคอปเปอร์ซัลเฟต
- \*โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งตามอัตราที่ฉลากระบุ**



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่  
สำนักงานเกษตรจังหวัด  
และสำนักงานเกษตรอำเภอใกล้บ้านท่าน

