

# เดือนกษัยเกษตร

## ระวัง! โรคใบไหม้ ในนาข้าว

### ลักษณะอาการ



เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา *Pyricularia grisea* Sacc.

**โรคไหม้** สามารถทำลายข้าวได้ทุกระยะ ตั้งแต่เริ่มปลูกลงจนถึงเก็บเกี่ยว โรคไหม้จะเกิดขึ้นและแพร่ระบาดได้รุนแรงถ้ามีสิ่งแวดล้อมเหมาะสม คือ

- ใช้พันธุ์ข้าวอ่อนแอต่อโรค ได้แก่ ขาวตาแห้ง และ กข 5 เป็นต้น
- ความชื้นค่อนข้างสูง ตั้งแต่ 90% ขึ้นไป โดยเฉพาะในช่วงบ่ายถึงเช้าวันรุ่งขึ้น
- อุณหภูมิที่เหมาะสมคือ ระหว่าง 25-30 องศาเซลเซียส
- ข้าวหนาแน่น และใช้ปุ๋ยไนโตรเจนสูง



**ระยะกล้า** ใบจะมีแผลจุดสีน้ำตาล ลักษณะคล้ายรูปตา มีสีเทาอยู่ตรงกลางแผล มีขนาดแตกต่างกัน ความกว้างระหว่าง 2-5 มิลลิเมตร และความยาวประมาณ 10-15 มิลลิเมตร จุดแผลนี้สามารถขยายลุกลามจนแผลรวมกันทั่วบริเวณใบ ในกรณีที่โรครุนแรงกล้าข้าวจะแห้งและพุ่มตาย อาการคล้ายถูกไฟไหม้ (blast)

**ระยะแตกกอ** จะพบได้ที่ใบ กาบใบ ข้อต่อของใบ และข้อต่อของลำต้น ขนาดของแผลจะใหญ่กว่าที่พบในระยะกล้า แผลจะลุกลามติดต่อกันได้ที่บริเวณข้อต่อ ใบจะมีลักษณะแผลซ้ำสีน้ำตาลดำ และใบมักหลุดจากกาบใบเสมอ

**ระยะคอรวง** ถ้าข้าวเพิ่งจะเริ่มให้รวง เชื้อรานี้จะเข้าทำลายจนเมล็ดลีบ แต่ถ้าเป็นโรคตอนรวงข้าวแก่ใกล้เก็บเกี่ยว คอรวงจะปรากฏรอยแผลซ้ำสีน้ำตาล ทำให้เปราะ หัก พังง่าย รวงข้าวร่วง หล่นเสียหายอย่างมาก

### แนวทางการแก้ไข

- ใช้พันธุ์ต้านทานที่เหมาะสมแต่ละท้องถิ่น ปัจจุบันพันธุ์ที่ค่อนข้างต้านทานได้แก่ สุพรรณบุรี 60 พิษณุโลก 60 ข้าวเหนียวสันป่าตอง ข้าวเหนียวกข 18 ข้าวเหนียวธัญลิริน
- ไม่หว่านกล้าหนาแน่น ซึ่งอัตราเมล็ดพันธุ์ที่เหมาะสม คือ 15-20 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งแปลงให้มีการระบายถ่ายเทอากาศดี และไม่ควรรดปุ๋ยไนโตรเจนสูงเกินไป
- ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด ใช้ **มิลด้า 300 ซีซี** หรือ **แซลซี 100 ซีซี** หรือ **อินดีฟ 100-150 ซีซี** ต่อน้ำ 200 ลิตร

### การป้องกัน



ต่อน้ำ 200 ลิตร



## เดือนกุมภาพันธ์

# ระวัง! โรคใบจุดสีน้ำตาล ในนาข้าว

### ลักษณะอาการ



แผลจะปกคลุมเมล็ดข้าวเปลือก ทำให้เมล็ดข้าวเปลือกสกปรก เสื่อมคุณภาพ เมื่อนำไปสีข้าวสารจะหักง่าย

**การแพร่ระบาด** เกิดจากสปอร์ของเชื้อราปลิวไปตามลม และติดไปกับเมล็ดพันธุ์



พบมากในระยะแตกกอ แผลมีลักษณะเป็นจุดสีน้ำตาล รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบนอกสุดของแผลมีสีเหลือง บางครั้งพบแผลไม่เป็นวงกลมหรือรูปไข่ แต่จะเป็นรอยเป็นคลื่นคล้ายสนิมกระจายทั่วไปบนใบข้าว แผลยังสามารถเกิดบนเมล็ดข้าวเปลือก ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งของโรคเมล็ดต่าง



### แนวทางการแก้ไข



200 ซีซี หรือ **รัสโซล** 100-150 ซีซี หรือ **แอฟโพซ** 100 ซีซี หรือ **อินดีฟ** 100-150 ซีซี ต่อน้ำ 200 ลิตร และเสริมความแข็งแรงของต้นข้าว โดยใช้ **นีโอ-ไฟต์** 300 ซีซี + **นีโอ-ไฮแคล** 200 ซีซี ต่อน้ำ 200 ลิตร ด้วยทุกครั้ง



- ใช้พันธุ์ต้านทานที่เหมาะสมกับสภาพท้องที่ เช่น ภาคกลางใช้พันธุ์ปทุมธานี 1 ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ใช้พันธุ์เหนียวสันป่าตอง และหางยี 71
- ปรับปรุงดินโดยการไถกลบฟาง หรือเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ดิน โดยการปลูกพืชปุ๋ยสด หรือปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อช่วยลดความรุนแรงของโรค
- คลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูกด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาร์เบนดาซิม + แมนโคเซบ อัตรา 3 กรัม / เมล็ด 1 กิโลกรัม
- ใส่ **ปุ๋ยยูโรนิคซ์ 9-9-29** อัตรา 5 กิโลกรัม/ไร่ ช่วยทำให้ข้าวเป็นโรคน้อยลง
- หากพบอาการของโรคใบจุดสีน้ำตาล 10 เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่ใบในระยะข้าวแตกกอ หรือในระยะที่ต้นข้าวตั้งท้องใกล้ออกรวง หรือพบอาการใบจุดสีน้ำตาลที่ใบธงในสภาพฝนตกต่อเนื่อง หรือมีหมอกน้ำค้างทำให้ความชื้นสูง ควรพ่นด้วย **บิซโทร** 300-400 กรัม หรือ **เบนเอฟ**

### การป้องกัน





# ระวัง! เพลี้ยไฟ ในนาข้าว

## ลักษณะการทำลาย



**เพลี้ยไฟข้าว** (*Stenchaetothrips biformis* (Bagnall)) เป็นแมลงจำพวกปากดูดขนาดเล็ก มีทั้งชนิดมีปีกและไม่มีปีก ตัวเต็มวัยมีสีน้ำตาลอ่อนสีเหลืองอ่อน ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะทำลายข้าวโดยการดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบข้าวที่ยังอ่อนโดยอาศัยอยู่ตามซอกใบ



ในระยะแรกจะเห็นใบข้าวเป็นสีซีดขาวเป็นแฉกๆ ต่อมาจะเหลืองข้าวเจริญช้าแล้วค่อยๆ ม้วนตามความยาวเข้ามาสู่กลางใบ ต้นกล้าอาจแห้งตายได้ เมื่อข้าวโตขึ้นใบที่ถูกทำลายจะปรากฏอาการปลายใบเหี่ยวขอบใบจะม้วนเข้าหากกลางใบและเพลี้ยไฟจะอาศัยอยู่ในใบที่ม้วนนั้น ทั้งยังพบทำลายข้าวในระยะกล้าหรือหลังปักดำ 2-3 สัปดาห์ โดยเฉพาะในอากาศร้อนแห้งแล้งหรือฝนทิ้งช่วงนานติดต่อกันหรือสภาพนาข้าวที่ขาดน้ำ ถ้าระบาดมากๆ ทำให้ต้นข้าวแห้งตายได้ทั้งแปลง

คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้โปรดอ่านรายการการใช้และปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

## แนวทางการแก้ไข



- ดูแลแปลงข้าวระยะกล้าหรือหลังหว่าน 7 วัน อย่าให้ขาดน้ำ
- ใช้น้ำท่วมยอดข้าวทิ้งไว้ 1-2 วัน เมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟตัวเต็มวัย 1-3 ตัวต่อต้น ในข้าวอายุ 6-7 วันหลังหว่าน
- วิธีป้องกันกำจัดยุงนิโลไฟขอแนะนำ ใช้ **คอลิ่ง 30 ซีซี** หรือ **ไอเมิด้า 2 กรัม** หรือ **พิพเปอร์ 20 ซีซี** หรือ **เท็นสตาร์ 15 ซีซี** ต่อน้ำ 20 ลิตร

## ป้องกันกำจัด



30 ซีซี      หรือ      2 กรัม      หรือ      20 ซีซี      หรือ      15 ซีซี

ต่อน้ำ 20 ลิตร

