UNILIFE
ใส่ใจชีวิตเกษตรกร

เตือนภัยเกษตร

ระวัง ! บั่ว แมลงร้ายในนาข้าว

ลักษณะอาการ

เตือนขอให้ชาวนาหมั่นสำรวจแปลงนา เพื่อเฝ้าระวังแมลงบั่ว ที่อาจเข้ามาสร้างความเสียหายให้กับนาข้าวในเนื่องจากในช่วงอากาศค่อนข้างชื้น ความชื้นสูงเหมาะสมต่อการวางไข่ การฟักไข่ และการอยู่รอดโดยมากจะพบการระบาดในพื้นที่ภาคเหนือ พบเข้าทำลายข้าวในระยะตั้งแต่ระยะกล้าหรือช่วงข้าวอายุ 25-30 วัน หากระบาดรุนแรงจะส่งผลทำให้ข้าวไม่ออกรวง ผลผลิตต่อไร่ลดลง

แมลงบั่ว ตัวเต็มวัยมีลักษณะคล้ายยุงหรือริ้น ลำตัวยาว 3-4 มิลลิเมตร หนวดและขามีสีดำ กลางวันจะเกาะซ่อนตัวอยู่ใต้ใบข้าวและวัชพืชริมแปลงนา ส่วนช่วงกลางคืนจะบินไปหาที่ที่มีแสงไฟเพื่อผสมพันธุ์ และวางไข่เดี่ยวๆ หรือเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 3-4 ฟอง ใต้ใบข้าว **ลักษณะไข่** จะคล้ายกล้วยหอม ยาวประมาณ 0.45 มิลลิเมตร กว้างประมาณ 0.09 มิลลิเมตร เมื่อฟักตัวออกจากไข่ ตัวหนอนจะคืบคลานอาศัยอยู่ตามบริเวณกาบใบข้าว อาศัยกัดกินตายอดอ่อน หรือตาข้างบริเวณข้อ ทำลายยอดที่กำลังเจริญเติบโต **ตัวเต็มวัยแมลงบั่ว** จะวางไข่หลังจากออกตัวหนอน จะคลานลงสู่ซอกของใบ ยอด และกาบใบ เพื่อเข้าทำลายยอด ที่กำลังเจริญทำให้เกิดเป็นลักษณะคล้ายหลอดหอมต้นข้าว และกอข้าวที่ถูกทำลายจะมีอาการ แคระแกร็น เตี้ย ลำต้นกลม มีสีเขียวเข้ม ต้นข้าวที่ถูกทำลายไม่สามารถออกรวงได้ทำให้ผลผลิตข้าวลดลงมาก **ตัวหนอน** เข้าทำลายจุดกำเนิดของหน่อข้าว โดยจะสร้างหลอดหุ้มตัวหนอน มีลักษณะคล้ายหลอดหอมต้นข้าวที่ถูกทำลายจะไม่ออกรวง

การป้องกันกำจัด

1. ให้กำจัดวัชพืชรอบแปลงนา เช่น ข้าวป่า หญ้าข้าวนก หญ้าไซ หญ้าแดง หญ้าชันกาด เพื่อทำลายพืชอาศัยของแมลงบั่ว
2. ในพื้นที่ที่มีการระบาดของแมลงบั่วเป็นประจำ ไม่ควรหว่านข้าวหรือปักดำข้าวถี่เกินไป
3. หากพบแมลงบั่วไม่มาก ให้ถอนต้นข้าวที่มีลักษณะเป็นหลอดยาวหุ้มตัวหนอนออกจากแปลงนานำไปเผาทำลาย และหลังตะวันตกดินซึ่งเป็นช่วงแมลงบั่วเริ่มออกจับคู่ผสมพันธุ์ ให้ใช้กับดักแสงไฟล่อตัวเต็มวัยเพื่อจับมาทำลาย พร้อมใช้แมงมุมและปล่อยแตนเบียนมาช่วยควบคุมแมลงบั่ว แต่ถ้ามีการระบาดหนักครอบคลุมพื้นที่เป็นวงกว้างให้ใช้สารกำจัดแมลง

ข้าวนาดำ ป้องกันตั้งแต่แปลงเพาะกล้าข้าวอายุ 10-12 วัน และ หลังปักดำไม่เกิน 20 วัน

ข้าวนาหว่านน้ำตม ป้องกันตั้งแต่ 10 วันหลังหว่าน และข้าวอายุ 25-30 วัน ด้วย **ฟิพเปอร์ 300 ซีซี** หรือ **แมมมอท 600-800 ซีซี** หรือ **ไอมิด้า 40 กรัม** ต่อน้ำ 200 ลิตร พ่นสองครั้งห่างกัน 15-20 วัน

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร

www.Unilife.co.th Unilife.co.th UnilifeTvOnline Unilife.co.th UnilifeOnline ID@unilife

สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555

สมาชิกสมาคมการขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING ASSOCIATION

UNILIFE
ใส่ใจชีวิตเกษตรกร

เตือนภัยเกษตร

ระวัง ! ข้าวกระทบหนาว

ระยะข้าวเล็ก-ข้าวแตกกอ

ลักษณะอาการ

จากสภาพอากาศเย็น อุณหภูมิลดต่ำลง พี่น้องเกษตรกรที่ปลูกข้าวอาจจะประสบกับภาวะ **"ข้าว กระทบหนาว"** โดยข้าวจะแสดงอาการใบเหลือง การเจริญเติบโตไม่ดี สามารถเกิดขึ้นได้กับข้าวทุกระยะ ตั้งแต่ข้าวเล็ก ข้าวแตกกอ ข้าวตั้งท้อง และแทงรวง และถ้าสภาพอากาศหนาวลดลงอย่างต่อเนื่องจะส่งผลให้ข้าวเกิดอาการแห้งตายทั้งนาได้

เมื่ออุณหภูมิลดลง ลมในทุ่งนาพัดต่อเนื่อง จะส่งผลให้ต้นข้าวชะงักการเจริญเติบโต เนื่องจากขบวนการต่างๆ ทั้งการคายน้ำ การดูดธาตุอาหาร การสังเคราะห์แสง การพัฒนาการในต้นข้าวทำงานได้น้อยลง ส่งผลให้ข้าวเกิดอาการดังนี้

1. **การงอกของเมล็ดลดลง**
2. **ใบเหลือง**
3. **การเจริญเติบโตหยุดชะงัก**
4. **การผสมเกสรไม่ดี ข้าวออกรวงไม่สุด / เมล็ดพัฒนาการไม่เต็มที่**

ระยะข้าวเล็ก-ข้าวแตกกอ

ในระยะข้าวเล็ก เมื่อเจออากาศหนาว ข้าวจะใบเหลือง และปลายใบแห้ง

แนวทางการแก้ไข

- ฟื้นสภาพใบข้าวให้เขียว ช่วยให้ข้าวทนหนาวได้ดี และป้องกันใบข้าวไม่ให้แห้งเหลืองจากลมพัดในทุ่งด้วยผลิตภัณฑ์ **"ชุดผ้าห่มกันหนาว"** ของยูนิไลฟ์

ชุดผ้าห่มกันหนาว ระยะข้าวเล็ก

หลังฉีดพ่นชุดผ้าห่มกันหนาวแล้ว ประมาณ 1-2 วัน ต้นข้าวจะฟื้นสภาพจากอากาศหนาว และสามารถทนหนาวได้นานขึ้น ใบข้าวจะเริ่มเขียว ปลายใบลดอาการเหลือง การเจริญเติบโต การแตกกอ จะกลับเป็นปกติเนื่องจากข้าวสามารถดูดซึมธาตุอาหารทางใบที่ได้รับจากการฉีดพ่นชุดผ้าห่มกันหนาว ไปใช้ในการเลี้ยงต้นให้เจริญเติบโตได้ต่อเนื่อง

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร

www.Unilife.co.th Unilife.co.th UnilifeTvOnline Unilife.co.th UnilifeOnline ID@unilife

สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555

สมาชิกสมาคมการขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING ASSOCIATION

UNILIFE
ใส่ใจชีวิตเกษตรกร

เตือนภัยเกษตร

ระวัง ! ข้าวกระทบหนาว
ระยะตั้งท้อง-ออกรวง

ระยะตั้งท้อง-ออกรวง

ข้าวระยะนี้ถ้ากระทบอากาศหนาวอุณหภูมิในช่วงกลางคืนที่ต่ำกว่า 15°C ในระยะ 10-14 วัน ก่อนออกดอกและอุณหภูมิวิกฤติที่มีผลกระทบต่อการผสมเกสรข้าว คือ 15-20 °C ทำให้เป็นเมล็ดลีบ (กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี, พ.ศ. 2557) จะเกิดเป็นภาวะเสี่ยงต่อการสร้างรวง การผสมเกสรภายในดอกไม่สมบูรณ์อาจจะมีผลทำให้ผลผลิตลดลงเนื่องจากข้าวติดเมล็ดไม่เต็มรวง เกิดเมล็ดลีบ

แนวทางการแก้ไข

• ฟื้นสภาพใบข้าวให้เขียว ข้าวสู้หนาว ช่วยให้ข้าวมีพลังในการสร้างเมล็ด สร้างรวงภายในต้นได้มากขึ้น ด้วยการฉีดพ่น **"ชุดผ้าห่มกันหนาว"** ของยูนิไลฟ์

ชุดผ้าห่มกันหนาว
ระยะข้าวตั้งท้อง - แทงรวง

หลังฉีดพ่นชุดผ้าห่มกันหนาวไปแล้วประมาณ 1-2 วัน ต้นข้าวจะฟื้นสภาพจากอากาศหนาว ใบจะเริ่มเขียว การเจริญเจริญเติบโตในระบบการสร้างรวง สร้างเมล็ดภายในลำต้นกลับเป็นปกติ เนื่องจากข้าวสามารถดูดซึมธาตุอาหารทางใบที่ได้รับการฉีดพ่นชุดผ้าห่มกันหนาวไปใช้ในการสร้างเมล็ด สร้างรวง ได้ต่อเนื่อง ช่วยลดปัญหาผลผลิตข้าวเสียหายจากสภาวะอากาศหนาว

คำแนะนำเพิ่มเติม

• ในช่วงที่มีสภาพอากาศเย็นจัด มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดความเสียหายกับผลผลิตในนาข้าว เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการปลูกข้าวในเดือนกันยายน ถึง พฤศจิกายน หรือจัดช่วงเวลาปลูกไม่ให้กระทบอากาศหนาวในช่วงตั้งท้องถึงออกรวง (กลุ่มอารักขาพืชสำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี, พ.ศ. 2557)

• สำหรับพันธุ์ข้าวที่อ่อนแอต่ออากาศหนาวเย็นนั้น ได้แก่ พันธุ์ปทุมธานี 1 และพิษณุโลก 2 ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นพันธุ์ที่มีคอรวงสั้น เมื่ออากาศหนาว จะทำให้รวงโผล่ไม่พ้นกาบใบ ปลายรวงในส่วนที่โผล่เหนือ กาบใบธงตั้ง และไม่โน้มรวง เมล็ดในส่วนนี้จะลีบบางเมล็ด จนถึงเกือบหมดรวง ส่วนโคนรวงถึงกลางรวงที่ถูกห่อหุ้มด้วยกาบใบธงเมล็ดจะลีบหมด เมล็ดลีบเนื่องจากข้าวไม่ผสม เพราะฉะนั้นในช่วงนี้ควรปลูกข้าวพวกที่มีคอรวงยาว ทนหนาว เช่น สุพรรณบุรี 1 เป็นต้น สำหรับเกษตรกรที่ทำการเพาะปลูกข้าวในช่วงนี้ แนะนำให้ใช้พันธุ์ข้าวที่ทนต่อสภาพอากาศหนาว ได้แก่ พันธุ์ชัยนาท 1 กข 31 พันธุ์ กข 41 และ พันธุ์ กข 43 และควรหลีกเลี่ยงพันธุ์ข้าวที่อ่อนแอต่อสภาพอากาศหนาว ได้แก่ พันธุ์ ปทุมธานี 1 พันธุ์ กข 29 และพันธุ์ข้าวพิษณุโลก 2

ที่มา : กรมการข้าว และกลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี,พ.ศ. 2557

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร

www.Unilife.co.th Unilife.co.th UnilifeTvOnline Unilife.co.th UnilifeOnline ID@unilife

สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555

TDSA สมาคมการขายตรงไทย THAI DIRECT SELLING ASSOCIATION

UNILIFE
ใส่ใจชีวิตเกษตรกร

เตือนภัยเกษตร

ชาวนา ระวัง! โรคกาบใบแห้ง

ลักษณะอาการ

ลักษณะแผลสีเขียวปนเทา ปรากฏตามกาบใบ ตรงบริเวณใกล้ระดับน้ำ แผลจะลุกลามขยายใหญ่ขึ้นจนมีขนาดไม่จำกัดและลุกลามขยายขึ้นถึงใบข้าว ถ้าเป็นพันธุ์ข้าวที่อ่อนแอ แผลสามารถลุกลามถึงใบธงและกาบหุ้มรวงข้าว ทำให้ใบและกาบใบเหี่ยวแห้ง ผลผลิตจะลดลงอย่างมาก

โรคนี้เริ่มพบตั้งแต่ระยะข้าวแตกกอจนถึงระยะใกล้เก็บเกี่ยว ยิ่งต้นข้าวแตกกอมาก ต้นข้าวก็จะเบียดเสียดกันมากขึ้น โรคก็จะเป็นรุนแรง

แนวทางการแก้ไข

- ควรพลิกไถหน้าดินตากแดด เพื่อทำลายเม็ดขยายพันธุ์ (Fruiting body) ของเชื้อราสาเหตุโรค
- กำจัดวัชพืชตามคันนาและแหล่งน้ำ ทำลายพืชอาศัยของเชื้อราสาเหตุโรค
- เมื่อพบโรคควรพ่นสารป้องกันกำจัดโดยพ่นสารในบริเวณที่มีอาการ ไม่จำเป็นต้องพ่นทั้งแปลง เพราะโรคกาบใบแห้งจะเกิดเป็นหย่อมๆ
- **การป้องกัน ใช้ รัสโซล 10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร**
  การรักษา ใช้ ชีคไบท์ 30 ซีซี หรือ ไอโซโพรไทโอเลน 20 ซีซี หรือ แอพโพช 15 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

10 ซีซี
ต่อน้ำ 20 ลิตร

การป้องกัน
โรคกาบใบแห้ง

30 ซีซี | 20 ซีซี | 15 ซีซี
ต่อน้ำ 20 ลิตร

การรักษา
โรคกาบใบแห้ง

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร

www.Unilife.co.th Unilife.co.th UnilifeTvOnline Unilife.co.th UnilifeOnline ID@unilife

สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555

สมาชิกสมาคมการขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING ASSOCIATION

UNILIFE
ใส่ใจชีวิตเกษตรกร

เตือนภัยเกษตร

ชาวนา ระวัง! โรคใบไหม้ข้าว

โรคใบไหม้ข้าว ทำลายข้าวได้ทุกระยะ ตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว โรคไหม้จะเกิดขึ้นและแพร่ระบาดได้รุนแรง ถ้ามีสิ่งแวดล้อมไม่เหมาะสม คือ

- พันธุ์ข้าวอ่อนแอต่อโรค ได้แก่ ขาวตาแห้ง, กข6, ข้าวหอมมะลิ105 และบางสายพันธุ์ เช่น สุพรรณบุรี1, สุพรรณบุรี60 และชัยนาท เป็นต้น
- ความชื้นค่อนข้างสูง ตั้งแต่ 90% ขึ้นไป โดยเฉพาะในช่วงบ่ายถึงเช้าวันรุ่งขึ้น
- อุณหภูมิที่เหมาะสมคือ ระหว่าง 25-30 องศาเซลเซียส
- ข้าวหนาแน่น และใช้ปุ๋ยไนโตรเจนสูง

ลักษณะอาการ

ระยะกล้า ที่ใบมีแผลจุดสีน้ำตาล ลักษณะคล้ายรูปตา มีสีเทาอยู่ตรงกลางแผล มีขนาดแตกต่างไป ความกว้างระหว่าง 2-5 มิลลิเมตร และความยาวประมาณ 10-15 มิลลิเมตร จุดแผลนี้สามารถขยายลุกลามจนแผลรวมกันทั่วบริเวณใบ ในกรณีที่โรครุนแรงกล้าข้าวจะแห้งและฟุบตาย อาการคล้ายถูกไฟไหม้ (blast)

ระยะแตกกอ อาการของโรคพบได้ที่ใบ กาบใบ ข้อต่อของใบ และข้อต่อของลำต้นขนาดของแผลจะใหญ่กว่าที่พบในระยะกล้าแผลลุกลามติดต่อกันได้ที่บริเวณ ข้อต่อใบจะมีลักษณะแผลช้ำสีน้ำตาลดำ และใบมักหลุดจากกาบใบเสมอ

ระยะคอรวง ถ้าข้าวจะเริ่มให้รวง เมื่อถูกเชื้อรานี้เข้าทำลายเมล็ดจะลีบหมด แต่ถ้าเป็นโรคตอนรวงข้าวแก่ใกล้เก็บเกี่ยว คอรวงจะปรากฏรอยแผลช้ำเป็นสีน้ำตาล ทำให้เปราะหักพับง่าย รวงข้าวร่วงหล่นเสียหายมาก

แนวทางการแก้ไข

การป้องกันและกำจัด

- ใช้พันธุ์ต้านทานที่เหมาะสมแต่ละท้องที่ ปัจจุบันพันธุ์ที่ค่อนข้างต้านทานโรค ได้แก่ กข1, กข9, กข11, กข21, สุพรรณบุรี1 และคลองหลวง 1
- ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด ผลิตภัณฑ์ที่แนะนำ **อะซอกซีสโตรบิน 100 ซีซี หรือ รัสโซล 100-150 ซีซี หรือ แอพโพช 150 ซีซี หรือ ไอโซโพรไทโอเลน 200 ซีซี ต่อน้ำ 200 ลิตร**

การป้องกันและรักษา โรคใบไหม้ข้าว

ค่า PHI (Pre-harvest Interval)
คือ ระยะเวลาภายหลังการพ่นสารครั้งสุดท้ายก่อนการเก็บเกี่ยว

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร

www.Unilife.co.th Unilife.co.th UnilifeTvOnline Unilife.co.th UnilifeOnline ID@unilife

สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555

สมาชิกสมาคมการขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING ASSOCIATION

UNILIFE
ใส่ใจชีวิตเกษตรกร

เตือนภัยเกษตร

ระวัง! หนอนม้วนใบข้าว

ลักษณะการทำลาย

หนอนม้วนใบข้าว เข้าทำลายข้าวได้ทุกระยะ โดยในระยะกล้า หนอนจะกัดกินส่วนสีเขียวของใบทำให้ใบข้าวสังเคราะห์แสงได้น้อย การเจริญเติบโตช้าในระยะออกรวง หนอนจะเข้าทำลายที่ใบธง ซึ่งจะส่งผลให้ผลผลิตข้าวลดลง โดยหนอนจะกัดแทะเนื้อเยื่อผิวใบอยู่ในใบข้าวที่ห่ออยู่ ทำให้เห็นเป็นรอยสีขาวเป็นทางยาวบนใบข้าว ใบข้าวแต่ละใบอาจพบรอย กัดกินหลายรอย ต้นข้าวแต่ละต้นอาจพบใบห่อหลายใบ ใบที่ถูกทำลายรุนแรงจะแห้ง แปลงที่ถูกทำลายมาก ใบข้าวมีอาการแห้งไหม้คล้ายถูกแดดเผา ผลผลิตอาจเสียหายหากใบธงถูกทำลายมาก

การแพร่ระบาด

หนอนม้วนใบข้าว แพร่ระบาดอยู่ทั่วไป และจะระบาดมากขึ้นในพื้นที่ที่ทำทั้งนาปรังและนาปี อย่างต่อเนื่อง และมีการใช้ปุ๋ยเคมีมาก สามารถระบาดได้ทุกสภาพแวดล้อมแต่จะระบาดมากในช่วงฤดูฝน

แนวทางการแก้ไข

ใช้ **คอลลิ่ง 20 ซีซี หรือ ฟิพเปอร์ 30 ซีซี หรือ แมมมอท 50 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร**

การป้องกันกำจัด

ต่อน้ำ 20 ลิตร

ค่า PHI (Pre-harvest Interval)
คือ ระยะเวลาภายหลังการพ่นสารครั้งสุดท้ายก่อนการเก็บเกี่ยว

คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร

www.Unilife.co.th Unilife.co.th UnilifeTvOnline Unilife.co.th UnilifeOnline ID@unilife

สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555

สมาชิกสมาคมการขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING ASSOCIATION

UNILIFE
ใส่ใจชีวิตเกษตรกร

เตือนภัยเกษตร

ระวัง! โรคเน่าคอรวงนาข้าว

ลักษณะอาการ

อาการ **"เน่าคอรวง"** เป็นอาการหนึ่งของโรคไหม้ในข้าว แต่จะเกิดในระยะข้าวออกรวง ข้าวเพิ่งจะเริ่มสร้างรวง-ระยะแทงรวง เมื่อถูกเชื้อราเข้าทำลายเมล็ดจะลีบหมด แต่ถ้าเป็นโรคตอนรวงข้าวแก่ใกล้เก็บเกี่ยว จะปรากฏรอยแผลช้ำสีน้ำตาลที่บริเวณคอรวง ทำให้เปราะหักง่าย รวงข้าวร่วงหล่นเสียหายมาก ส่งผลให้ผลผลิตเสียหายมาก

แปลงที่ต้นข้าวหนาแน่นอับลม การใส่ปุ๋ยไนโตรเจนสูง มีสภาพแห้งในตอนกลางวันและชื้นจัดในตอนกลางคืน น้ำค้างยาวนานถึงตอนสาย ราว 9 โมง อากาศค่อนข้างเย็น อุณหภูมิ 22-25 °C ลมแรงจะช่วยให้โรคแพร่กระจายได้ดี

แนวทางการแก้ไข

- ควรปลูกข้าวพันธุ์ต้านทาน เช่น สุพรรณบุรี1, สุพรรณบุรี2 ชัยนาท1, พิษณุโลก1, สุรินทร์1, เหนียวอุบล1, สันป่าตอง1, หางยี1 ดอกพยอม เป็นต้น
- ผลิตภัณฑ์ที่แนะนำให้ใช้ ระยะข้าวตั้งท้อง พ่นสารป้องกัน เช่น **เบนเอฟ 20 ซีซี หรือ รัสโซล 10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร** ระยะข้าวเริ่มแทงรวง พ่นสารป้องกันด้วย **แอพโพช 15 ซีซี หรือ แซสซี่ 10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร**

ระยะข้าวตั้งท้อง การป้องกัน

ต่อน้ำ 20 ลิตร

ระยะข้าวเริ่มแทงรวง การป้องกัน

ต่อน้ำ 20 ลิตร

คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร

www.Unilife.co.th Unilife.co.th UnilifeTvOnline Unilife.co.th UnilifeOnline ID@unilife

สอบถามเพิ่มเติม 02 399 5555

สมาชิกสมาคมการขายตรงไทย THAI DIRECT SELLING ASSOCIATION
TDSA สมาคมการขายตรงไทย
WFDSA Member

UNILIFE
ใส่ใจชีวิตเกษตรกร

เตือนภัยเกษตร

ระวัง! หนอนม้วนใบข้าว

ลักษณะการทำลาย

หนอนเข้าทำลายข้าวได้ทุกระยะ ในระยะกล้า หนอนจะกัดกินส่วนสีเขียวของใบทำให้ใบข้าวสังเคราะห์แสงได้น้อยลง การเจริญเติบโตช้า ในระยะออกรวง หนอนจะเข้าทำลายที่ใบธง ซึ่งจะส่งผลให้ผลผลิตข้าวลดลง โดยหนอนจะกัดแทะเนื้อเยื่อผิวใบอยู่ในใบข้าวที่ห่ออยู่ ทำให้เห็นเป็นรอยสีขาวเป็นทางยาวบนใบข้าวใบข้าวแต่ละใบอาจพบรอยกัดกินหลายรอยต้นข้าวแต่ละต้นอาจพบใบห่อหลายใบ ใบที่ถูกทำลายรุนแรงจะแห้ง แปลงที่ถูกทำลายมาก ใบข้าวอาจมีอาการแห้งไหม้คล้ายถูกแดดเผา ผลผลิตอาจเสียหายหากใบธงถูกหนอนห่อใบทำลาย

การแพร่ระบาด

เชื้อสาเหตุของโรคราน้ำค้างจะเจริญเติบโตระบาดได้ดีในช่วงของอุณหภูมิ 16-27 องศาเซลเซียส ส่วนความชื้นนั้นต้องสูงเกินกว่า 86% ขึ้นไป อุณหภูมิที่ค่อนข้างเย็นและความชื้นสูงจึงเหมาะสำหรับการเกิดโรค

แนวทางการแก้ไข

ป้องกันกำจัดหนอนม้วนใบข้าว แนะนำ ใช้ **คอลลิ่ง 20 ซีซี หรือ ฟิพเปอร์ 30 ซีซี หรือ แมมมอท 50 ซีซี หรือ ไตรฟอส 40 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร**

การป้องกันกำจัด

ต่อน้ำ 20 ลิตร

ค่า PHI (Pre-harvest Interval)
คือ ระยะเวลาภายหลังการพ่นสารครั้งสุดท้ายก่อนการเก็บเกี่ยว

คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร

www.Unilife.co.th Unilife.co.th UnilifeTvOnline Unilife.co.th UnilifeOnline ID@unilife

สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555

สมาชิกสมาคมการขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING ASSOCIATION
TDSA
WFDSA Member

UNILIFE
ใส่ใจชีวิตเกษตรกร

เตือนภัยเกษตร

ระวัง! เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ในนาข้าว

ลักษณะการทำลาย

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัย ทำลายข้าวโดยการดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณโคนต้นข้าวระดับเหนือผิวน้ำ ทำให้ต้นข้าวใบเหลืองแห้งลักษณะคล้ายถูกน้ำร้อนลวก ตรงกับช่วงอายุขัยที่ 2-3 ของ

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ในนาข้าวที่ขาดน้ำ ตัวอ่อนจะลงมาอยู่ที่บริเวณโคนกอข้าวหรือบนพื้นดินที่แฉะมีความชื้น การระบาดจะรวดเร็วและทำความเสียหายสูงมาก นอกจากนี้เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลยังเป็นพาหะของ **"โรคใบหงิก"** หรือ **"โรคจู๋"** อีกด้วย

แนวทางการแก้ไข

- ปลูกข้าวพันธุ์ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เช่น สุพรรณบุรี 1 สุพรรณบุรี 2 สุพรรณบุรี 90 สุพรรณบุรี 60 ปทุมธานี 1 พิษณุโลก 2 ชัยนาท 1 ชัยนาท 2 กข 29 และ กข 31 และไม่ควรปลูกพันธุ์เดียวติดต่อกันเกิน 4 ฤดูปลูก
- หากมีการระบาดในพื้นที่ แต่ในนาเรายังไม่ระบาด ควรใช้ **อะวอร์ด40SC 100 ซีซี ต่อน้ำ 200 ลิตร**
- แต่หากพบการระบาดแล้ว ควรใช้ตามคำแนะนำนี้

- ระยะข้าวเล็ก อะวอร์ด40SC 150 ซีซี + (ฟินิช 400 ซีซี หรือ ไอมิด้า 40 กรัม หรือ ฟิพเปอร์ 300 ซีซี) ต่อน้ำ 200 ลิตร ต่อพื้นที่ 4 ไร่

- ระยะข้าวใหญ่ อะวอร์ด40SC 150 ซีซี + (แมมมอท 500 ซีซี หรือ ไฮ-นิว20 300 ซีซี หรือ เท็นสตาร์ 100 ซีซี) ต่อน้ำ 200 ลิตร ต่อพื้นที่ 4 ไร่

ป้องกันกำจัด ระยะข้าวเล็ก

ต่อน้ำ 200 ลิตร

ป้องกันกำจัด ระยะข้าวใหญ่

ต่อน้ำ 200 ลิตร

คำเตือน : เพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร โปรดอ่านรายละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากอย่างเคร่งครัด

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร

www.Unilife.co.th Unilife.co.th UnilifeTvOnline Unilife.co.th UnilifeOnline ID@unilife

สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555

สมาชิกสมาคมการขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING ASSOCIATION