

ลักษณะอาการ

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

แมลงบัว ตัวเต็มวัยมีลักษณะคล้ายยุงหรือริ้น ลำตัวยาว 3-4 มิลลิเมตร หนวดและขา มีสีดำ กลางวันจะเกาะซ่อนตัวอยู่ใต้ใบข้าว และวัชพืชริมแปลงนา ส่วนช่วงกลางคืนจะบินไปหาที่มีแสงไฟเพื่อผสมพันธุ์ และวางไข่เดี่ยวๆ หรือเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 3-4 ฟอง ใต้ใบข้าว **ลักษณะไข่** จะคล้ายกล้วยหอม ยาวประมาณ 0.45 มิลลิเมตร กว้างประมาณ 0.09 มิลลิเมตร เมื่อฟักตัวออกจากไข่ ตัวหนอนจะคืบคลานอาศัยอยู่ตามบริเวณกาบใบข้าว อาศัยกัดกินตายอดอ่อน หรือตาข้างบริเวณข้อ ทำลายยอดที่กำลังเจริญเติบโต **ตัวเต็มวัยแมลงบัว** จะวางไข่หลังจากออกตัวหนอน จะคลานลงสู่ซอกของใบ ยอด และกาบใบ เพื่อเข้าทำลายยอด ที่กำลังเจริญทำให้เกิดเป็นลักษณะคล้ายหลอดหอมต้นข้าว และกอข้าวที่ถูกทำลายจะมีการ แคระแกร็นเตี้ย ลำต้นกลม มีสีเขียวเข้ม ต้นข้าวที่ถูกทำลายไม่สามารถออกรวงได้ทำให้ผลผลิตข้าวลดลงมาก **ตัวหนอน** เข้าทำลายจุดกำเนิดของหน่อข้าว โดยจะสร้างหลอดหุ้มตัวหนอน มีลักษณะคล้ายหลอดหอมต้นข้าวที่ถูกทำลายจะไม่ออกรวง



3. หากพบแมลงบัวไม่มาก ให้ถอนต้นข้าวที่มีลักษณะเป็นหลอดยาว หุ้มตัวหนอนออกจากแปลงนำไปเผาทำลาย และหลังตะวันตกดิน ซึ่งเป็นช่วงแมลงบัวเริ่มออกจับคู่ผสมพันธุ์ ให้ใช้กับดักแสงไฟล่อตัวเต็มวัยเพื่อจับมาทำลาย พร้อมใช้แมงมุมและปล่อยแตนเบียนมาช่วยควบคุมแมลงบัว แต่ถ้ามีการระบาดหนักครอบคลุมพื้นที่เป็นวงกว้างให้ใช้สารกำจัดแมลง

ข้าวนาดำ ป้องกันตั้งแต่แปลงเพาะกล้าข้าวอายุ 10-12 วัน และ หลังปักดำไม่เกิน 20 วัน

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



การป้องกันกำจัด

1. ให้กำจัดวัชพืชริมแปลงนา เช่น ข้าวป่า หญ้าชันนก หญ้าไข หญ้าแดง หญ้าชันกาด เพื่อทำลายพืชอาศัยของแมลงบัว
2. ในพื้นที่ที่มีการระบาดของแมลงบัวเป็นประจำ ไม่ควรหว่านข้าวหรือปักดำข้าวถี่เกินไป

ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร



www.Unilife.co.th



Unilife.co.th



UnilifeTvOnline



Unilife.co.th



UnilifeOnline



ID@unilife



สอบถามเพิ่มเติม
02 399 5555



สมาชิกสมาคมการค้าขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING
ASSOCIATION



**ระวัง ! ข้าว
กระทบหนาว**
ระยะข้าวเล็ก-ข้าวแตกกอ

ลักษณะอาการ



จากสภาพอากาศเย็น อุณหภูมิลดต่ำลง พื้น้องเกษตรกรที่ปลูกข้าวอาจจะประสบกับภาวะ “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

- ฟิ้นสภาพใบข้าวให้เขียว ช่วยให้ข้าวทนหนาวได้ดี และป้องกันใบข้าวไม่ให้แห้งเหลืองจากลมพัดในทุ่งด้วยผลิตภัณฑ์ “ชุดผ้าห่มกันหนาว” ของยูนิไลฟ์



**ชุดผ้าห่มกันหนาว
ระยะข้าวเล็ก**

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



ยูนิไลฟ์ : ผู้นำด้านธุรกิจเครือข่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรครบวงจร





**ระวัง ! ข้าว
กระทบหนาว**
ระยะตั้งท้อง-ออกรวง

ระยะตั้งท้อง-ออกรวง

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



แนวทางการแก้ไข



- พืชสภาพใบข้าวให้เขียว ข้าวสุ่นขาว ช่วยให้ข้าวมีพลังในการสร้างเมล็ดสร้างรวงภายในต้นได้มากขึ้น ด้วยการฉีดพ่น “ชุดผ้าห่มกันหนาว” ของยูนิไลฟ์



ชุดผ้าห่มกันหนาว ระยะข้าวตั้งท้อง - ออกรวง

หลังฉีดพ่นชุดผ้าห่มกันหนาวไปแล้วประมาณ 1-2 วัน ต้นข้าวจะฟื้นสภาพจากอากาศหนาว ใบจะเริ่มเขียว การเจริญเจริญเติบโตในระบบ

การสร้างรวง สร้างเมล็ดภายในลำต้นกลับเป็นปกติ เนื่องจากข้าวสามารถดูดซึมธาตุอาหารทางใบที่ได้รับการฉีดพ่นชุดผ้าห่มกันหนาวไปใช้ในการสร้างเมล็ด สร้างรวง ได้ต่อเนื่อง ช่วยลดปัญหาผลผลิตข้าวเสียหายจากสภาวะอากาศหนาว

คำแนะนำเพิ่มเติม

- ในช่วงที่มีสภาพอากาศเย็นจัด มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดความเสียหายกับผลผลิตในนาข้าว เกษตรกรควรหลีกเลี่ยงการปลูกข้าวในเดือนกันยายน ถึง พฤศจิกายน หรือจัดช่วงเวลาปลูกไม่ให้เกิดกระทบอากาศหนาวในช่วงตั้งท้องถึงออกรวง (กลุ่มอารักขาพืชสำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี, พ.ศ. 2557)
- สำหรับพันธุ์ข้าวที่อ่อนแอต่ออากาศหนาวเย็นนั้น ได้แก่ พันธุ์ปทุมธานี 1 และพิษณุโลก 2 ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นพันธุ์ที่มีคอรวงสั้น เมื่ออากาศหนาว จะทำให้รวงโผล่ไม่พังกาบใบปลายรวงในส่วนที่โผล่เหนือ กาบใบธงตั้ง และไม่โน้มรวงเมล็ดในส่วนนี้จะลีบบางเมล็ด จนถึงเกือบหมดรวง ส่วนโคนรวงถึงกลางรวงที่ถูกห่อหุ้มด้วยกาบใบธงเมล็ดจะลีบหมดเมล็ดลีบเนื่องจากข้าวไม่ผสม 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



สมาชิกรัฐสภากรรมการขายตรงไทย
THAI DIRECT SELLING
ASSOCIATION