

ข่าวเดือนการระบาคัตรพืช

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชย อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐ โทร.๐๓๕ - ๔๔๐๙๒๖ - ๗

ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๕ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๐

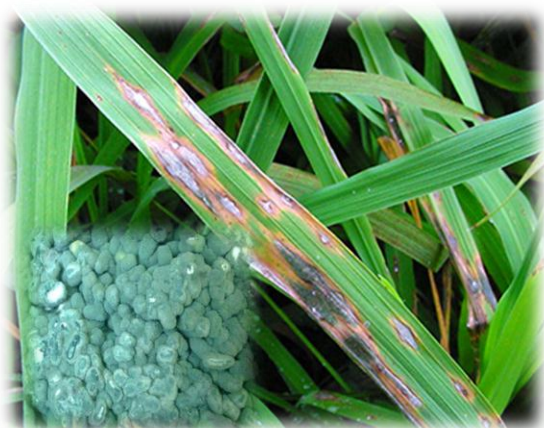
“ทางเลือกและทางรอดของเกษตรกรชาวนา
ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อแก้ปัญหาโรคพืชในนาข้าว”



ตั้งแต่ช่วงกลางเดือนพฤษภาคมเป็นต้นไป เริ่มเข้าสู่ฤดูฝน เกษตรกรเริ่มทำนา เป็นสัญญาณเริ่มต้นเข้าสู่ฤดูการผลิตใหม่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาแบบเดิมๆ จึงขอแนะนำการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาป้องกันโรคพืชในนาข้าว โดยเฉพาะโรคใบจุดสีน้ำตาล โรคไหม้ โรคกาบใบแห้ง โรคเมล็ดต่าง ตลอดจนเมล็ดลีบ ซึ่งเกิดจากการเน่าคอรวง



เชื้อราไตรโคเดอร์มาคืออะไร



เชื้อราไตรโคเดอร์มา (*Trichoderma spp.*) เป็นเชื้อราชนิดหนึ่งที่ดำรงชีวิตอยู่ในดินอาศัยเศษซากพืช และอินทรีย์วัตถุเป็นอาหาร สร้างเส้นใยสีขาวแล้วผลิตส่วนขยายพันธุ์ที่เรียกว่า “สปอร์” จำนวนมากเกิดรวมกลุ่มกันอย่างหนาแน่นจนเป็นสีเขียว มีคุณสมบัติพิเศษในการเป็นปฏิปักษ์ ต่อเชื้อราสาเหตุโรคพืชหลายชนิด นอกจากนี้ถ้าเชื้อราไตรโคเดอร์มา สามารถเจริญลงสู่พื้นดินได้ก็จะสร้างน้ำย่อย เพื่อย่อยสลายธาตุอาหารในดินทำให้ต้นข้าวมีการเจริญเติบโตได้ดีมีความแข็งแรงมากขึ้น



โรคงาใบแห้ง



โรคเมล็ดต่าง



โรคใบจุดน้ำตาล

นอกจากนี้ การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในนาข้าวให้ได้ผลดี นาปีต้อง ๔ ครั้ง นาปรังต้อง ๕ หน เป็นสโลแกนที่ได้เน้นย้ำกับเกษตรกรมาตลอด นาปี ๔ ครั้งจะเริ่มใช้

ครั้งที่ ๑ แห่หรือคลุกกับเมล็ดพันธุ์ ในกรณีแห่ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ๑ กิโลกรัม ผสมน้ำ ๒๐๐ ลิตร แห่ไว้ ๑ คืน ส่วนการคลุกเมล็ดพันธุ์ทำได้โดยการนำเมล็ดพันธุ์ข้าวไปแช่น้ำเอาไว้ ๑ คืน แล้วยกขึ้นมาจากน้ำตั้งไว้ให้เมล็ดพองหมาดๆ จากนั้นใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ๑ กิโลกรัม ผสมน้ำ ๑๐๐ ลิตร รดบนกระสอบข้าวให้เปียกโชก แล้วปมเอาไว้ ๑ คืน ก่อนที่จะนำไปหว่านในแปลงนา

ครั้งที่ ๒ ในช่วงอายุข้าวประมาณ ๗-๑๒ วัน ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ๑ กิโลกรัม ผสมน้ำ ๒๐๐ ลิตร ผสมกับยาคุม/ยาฆ่าหญ้า และสารจับใบฉีดพ่นในช่วงแสงแดดอ่อนๆ

ครั้งที่ ๓ ในช่วงข้าวอายุประมาณ ๒๕-๓๐ วัน โดยใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ๑ กิโลกรัม ผสมน้ำ ๒๐๐ ลิตร ผสมสารจับใบฉีดพ่นในช่วงแสงแดดอ่อนๆ

ครั้งที่ ๔ ในช่วงข้าวอายุประมาณ ๖๐-๗๐ วัน (ขึ้นอยู่กับชนิดของพันธุ์ข้าว) ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ๑ กิโลกรัม ผสมน้ำ ๒๐๐ ลิตร อาจผสมร่วมกับฮอร์โมนกระตุ้นการออกรวง และสารจับใบฉีดพ่นในช่วงแสงแดดอ่อนๆ

ส่วนนาปรังต้องใช้ ๕ หน นั้น ครั้งที่ ๑ ถึงครั้งที่ ๔ เหมือนกับการใช้ในนาปีทุกอย่าง แต่เพิ่มครั้งที่ ๕ ในช่วงที่ข้าวเริ่มโผล่รวงประมาณ ๑๐ % ไม่เกิน ๓๐ % ของพื้นที่ปลูกโดยใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาอัตราเดิมคือ เชื้อราไตรโคเดอร์มา ๑ กิโลกรัม ผสมน้ำ ๒๐๐ ลิตร ผสมสารจับใบฉีดพ่นในช่วงแสงแดดอ่อนๆที่เพิ่มการฉีดพ่นไตรโคเดอร์มาครั้งที่ ๕ ในนาปรังเพราะในช่วงที่ข้าวนาปรังเริ่มออกรวงช่วงนั้นจะเริ่มเข้าสู่ฤดูฝนสภาพภูมิอากาศและสภาพแวดล้อมเหมาะที่จะก่อให้เกิดโรคเมล็ดต่างได้ง่าย

เกษตรกรหรือผู้สนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุพรรณบุรี โทร ๐๓๕-๔๘๑๑๒๖ ในวัน เวลาราชการทุกวัน

ที่ปรึกษา สมคิด เฉลิมเกียรติตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี
กองบรรณาธิการ วันชัย ไพรศรีจันทร์, วีระพงษ์ ฉ่ำมาก, วีรธรรม ชูใจ, มาลินี หนุงาม: วิชา งามยิ่ง, ภัควรินทร์ พัฒนมนต์ศักดิ์, วีระพงษ์ เล่าใจ
บรรณาธิการ นภัสวรรณ กระจ่างกุล

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชย อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐

โทร : ๐ ๓๕๔๔ ๐๙๒๗ โทรสาร : ๐ ๓๕๔๔ ๐๙๒๖

E Mail : pmc02@doae.go.th Website : www.pmc02.doae.go.th

