

D

ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชย อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐ โทร.๐๓๕ - ๔๘๑๑๒๖ - ๗

ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๓ เดือนมีนาคม ๒๕๖๐

จากการติดตามแปลงพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช ในตอนนี้ เริ่มพบการทำลายของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล อาจจะเป็นเนื่องจาก สภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศที่เหมาะสม ประกอบกับการทำนาจะทำได้เฉพาะพื้นที่ที่มีแหล่งน้ำเท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายจากการทำลายของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรีจึงเตือน ดังนี้

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เป็นแมลงศัตรูข้าวประเภทปากดูด อยู่ในอันดับโฮมออปเทอรา แมลงที่อยู่ในอันดับนี้ได้แก่ แมลงประเภทเพลี้ยต่างๆ เช่น เพลี้ยกระโดด เพลี้ยจักจั่น แมลงหริวขาว เพลี้ยแป้ง เป็นต้น

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มีความเฉพาะเจาะจงต่อพืชอาหารเพียงชนิดเดียวคือข้าว เท่านั้น ทั้งระยะตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากเซลล์ท่อน้ำ ท่ออาหารบริเวณโคนต้นข้าวเหนือน้ำ ต้นข้าวจะแสดงอาการ ใบเหลืองเหี่ยวแห้งตายเป็นหย่อมๆ เรียกว่า อาการฮ็อพเพอร์เบิร์น นอกจากนี้เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลยังเป็นแมลงพาหะนำเชื้อโรคไวรัส ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคใบหงิก หรือโรคจุด



ลักษณะการทำลาย

จากการติดตามสถานการณ์ของโรคไหม้ในข้าว ในขณะนี้พบว่ากำลังมีการระบาดในหลายพื้นที่ในเขตภาค ตะวันตก ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี จึงขอแจ้งเตือนให้เฝ้าระวังเกี่ยวกับโรค ไบไหม้ข้าว ดังนี้

โรคไหม้ (Blast Disease) สาเหตุ เชื้อรา *Pyricularia grisea* Sacc

โรคไหม้สามารถทำลายข้าวได้ทุกระยะ ตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว โรคไหม้จะเกิดขึ้นและแพร่ระบาดได้ รุนแรง ถ้ามีสิ่งแวดล้อมเหมาะสม



อาการแผลจุดสีน้ำตาลคล้ายรูปตาตรงกลางมีสีเทา

อาการ

ระยะกล้า ใบมีแผลจุดสีน้ำตาลคล้ายรูปตา มีสี เทาอยู่ตรงกลางแผลประมาณ ๒-๕ มิลลิเมตร และความ ยาวประมาณ ๑๐-๑๕ มิลลิเมตร แผลสามารถขยาย ลูกกลมและกระจายทั่วบริเวณใบ ถ้าโรครุนแรงกล้าข้าวจะ แห่งพุ่มตาย อาการคล้ายถูกไฟไหม้

ระยะแตกกอ อาการพบได้ที่ใบ ข้อต่อของใบ และข้อต่อของลำต้น ขนาดแผลจะใหญ่กว่ามักพบในระยะ กล้า แผลลูกกลมติดต่อกันได้บริเวณข้อต่อ ใบจะลักษณะ แผลซ้ำสีน้ำตาลดำ และมักจะหลุดออกจากกาบใบเสมอ

ระยะออกรวง (โรคเน่าคอรวง) ถ้าข้าวเพิ่งจะเริ่ม ให้ออกรวง เมื่อถูกเชื้อราเข้าทำลาย เมล็ดจะลีบหมด แต่ถ้าเป็น โรคตอนรวงข้าวแก่ใกล้เก็บเกี่ยว จะปรากฏรอยแผลซ้ำสี น้ำตาลที่บริเวณคอรวง ทำให้เปราะหักง่าย รวงข้าวร่วง หล่นเสียหายมาก





อาการโรคไหม้ในระยะข้าวออกรวง (โรคเน่าคอรวง)

การแพร่ระบาด

พบโรคในแปลงที่ต้นข้าวหนาแน่น ทำให้ลมอับ ถ้าใส่ปุ๋ยสูงและมีสภาพแห้งในตอนกลางวันและชื้นจัดในตอนกลางคืน น้ำค้างยาวนานถึงตอนสายราว ๘ โมง ถ้าอากาศค่อนข้างเย็น อุณหภูมิประมาณ ๒๒-๒๕ องศาเซลเซียส ลมแรงจะช่วยให้โรคแพร่กระจายได้ดี

แนวทางการป้องกันกำจัด

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี ขอแนะนำดังนี้

๑. ใช้เมล็ดพันธุ์ต้านทานโรค เช่น สุพรรณบุรี๒ สุพรรณบุรี๖๐ (สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว, ๒๕๕๐)

๒. หว่านเมล็ดพันธุ์ในอัตราที่เหมาะสม คือ ๑๕-๒๐ กิโลกรัม/ไร่ ควรแบ่งแปลงให้มีการถ่ายเทอากาศดี และไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนสูงเกินไป ถ้าสูงถึง ๕๐ กิโลกรัม/ไร่ โรคไหม้จะพัฒนาอย่างรวดเร็ว

๓. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา แห่หรือคลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนหว่าน โดยให้ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ๑ กิโลกรัม ผสมน้ำ ๑๐๐-๒๐๐ ลิตร และใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาฉีดพ่นในระยะต้นข้าวอายุ ๗-๑๕ วัน, ๓๐ วัน และ ๖๐ วัน โดยใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ๑ กิโลกรัมผสมน้ำ ๒๐๐ ลิตร และผสมสารจับใบฉีดพ่นในช่วงแสงแดดอ่อน

๔. คลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาซูกาไมซิล ไตรโซคลาโซล คาร์เบนดาซิม โพรคลอราซ ตามอัตราที่ระบุ ในแหล่งที่เคยมีโรคระบาดและพบแผลโรคไหม้ทั่วไป ๕ เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ใบ ควรฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาซูกาไมซิล อีดีเฟนฟอส ไตรโซคลาโซล ไอโซโพรโทไอเลน คาร์เบนดาซิม ตามอัตราที่ระบุ (ที่มา : สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว)

เกษตรกรหรือผู้สนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุพรรณบุรี โทร ๐๓๕-๔๘๑๑๒๖ ในวัน เวลาราชการทุกวัน

ที่ปรึกษา สมคิด เฉลิมเกียรติตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี
กองบรรณาธิการ วันชัย ไพรศรีจันทร์; วีระพงษ์ ฉ่ำมาก; วีรธรรม ชูใจ; มาลินี หนูงาม: วิชา งามยิ่ง, ภควรินทร์ พัฒนมนต์ศักดิ์
บรรณาธิการ นภัสวรรณ กระจ่างกุล

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

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

โทร : ๐ ๓๕๔๘ ๑๑๒๗ โทรสาร : ๐ ๓๕๔๘ ๑๑๒๖

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

