



เตือนภัยการระบาดของ “โรคเน่าคอดิน”

ปีที่ 6 ฉบับที่ 7/2565 วันที่ 6 ธันวาคม 2565

โรคเน่าคอดิน (Damping off) เชื้อสาเหตุ เชื้อรา Pythium sp. หรือ Phytophthora sp.

ลักษณะอาการ : เป็นโรคที่เกิดขึ้นเฉพาะในแปลงต้นกล้า เนื่องจากการหว่านเมล็ดที่แน่นทึบ อับลม และต้นเบียดกันมาก เนื้อเยื่อตรงแผลจะเน่าและแห้งไปอย่างรวดเร็ว ถ้าถูกแสงแดดทำให้ต้นกล้าหักพับ ต้นเหี่ยวแห้งตายในเวลารวดเร็ว

เชื้อแพร่ระบาดได้โดย : เชื้อราติดมากับเมล็ด หรืออยู่ในดินดิน น้ำ ฝน พบโรคได้บ่อยในฤดูฝน หรือปลายฤดูฝนต้นฤดูหนาว

การป้องกันกำจัด

1. เตรียมแปลงให้มีการระบายน้ำดี อย่าให้น้ำขังแฉะในแปลง
2. ใช้เมล็ดพันธุ์ดีไม่มีเชื้อจุลินทรีย์ติดมากับเมล็ด และมีความงอกสูง ไม่หว่านเมล็ดแน่นเกินไป
3. ก่อนปลูกคลุกเมล็ดด้วยสารชีวภัณฑ์เชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตรา 100 กรัม/ เมล็ด 1 กิโลกรัม
4. สำหรับแปลงปลูกให้ปรับดินด้วยปุ๋ยขี้วัวและปุ๋ยอินทรีย์ให้มากใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ผสมกับดินปลูก
5. ตรวจสอบสม่ำเสมอ พบต้นเป็นโรค รีบขุดเอาดินและต้นเป็นโรค ทำลายหรือฝังลึกนอกแปลง



นางสาววัลวิษา ปิติมาตร์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร : รายงาน

E-mail : phakhal08@hotmail.com โทร.035-391672 ,0881769696

จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่ (กลุ่มงานอารักขาพืช)



เตือนภัยการระบาดของ “โรคไหม้ข้าว”

ปีที่ 6 ฉบับที่ 8/2565 วันที่ 12 ธันวาคม 2565

โรคไหม้ข้าว (สาเหตุ : เชื้อรา)

ลักษณะอาการ

ระยะกล้า ใบมีแผลจุดสีน้ำตาลลักษณะคล้ายรูปตากลางแผลมีสีเทา กว้าง 2-5 มิลลิเมตร ยาว 10-15 มิลลิเมตร ถ้าระบาดรุนแรงต้นกล้าข้าวจะแห้งและพับตาย

ระยะแตกกอ พบอาการของโรคบนใบ ข้อต่อใบ และข้อของลำต้น แผลบนใบมีขนาดใหญ่ กว่าระยะกล้า ลูกกลามติดต่อกันได้บริเวณข้อต่อใบมีลักษณะแผลซ้ำ สีน้ำตาลสด ทำให้ใบหลุด

ระยะออกรวง ถ้าเป็นโรคในระยะต้นข้าวเริ่มออกรวงเมล็ดจะลีบ แต่ถ้าเป็นโรคหลังต้นข้าวออกรวงแล้ว คอรวงจะปรากฏแผลซ้ำสีน้ำตาล ทำให้รวงข้าวหักง่ายและหลุดร่วง อาการลักษณะนี้เรียกว่า โรคเน่าคอรวง

ช่วงเวลาระบาด

อากาศเย็น มีน้ำค้างบนใบข้าวถึงเวลาสาย หรือมีหมอกจัดติดต่อกันหลายวัน

การป้องกันกำจัด

- กำจัดพืชอาศัยรอบคันนา เช่น หญ้าชันกาด หญ้าขน หญ้าไซ เป็นต้น
- จัดการสมดุของธาตุอาหารพืช โดยเฉพาะไนโตรเจน
- ระวังปลูกให้อากาศถ่ายเทได้ดี รักษาระดับน้ำให้พอดี เพื่อให้ต้นข้าวแข็งแรงทนทานต่อโรค
- ควบคุมด้วยการฉีดพ่นเชื้อราไตรโคเดอร์มา 1 กก. ต่อน้ำ 200 ลิตร ผสมสารจับใบ (กรองเอาเฉพาะน้ำ) ทุก 7-10 วัน



โรคไหม้

นางสาววัลวิษา ปิติมาตร์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร : รายงาน

E-mail : phakhai08@hotmail.com โทร.035-391672 ,0881769696

จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอมักหัก (กลุ่มงานอารักขาพืช)



เตือนภัยการระบาด “เพลี้ยไฟข้าว”

ปีที่ 6 ฉบับที่ 9/2565 วันที่ 19 ธันวาคม 2565

เพลี้ยไฟข้าว (ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Stenchaetohrips biformis* (Bagnal))

เพลี้ยไฟ เป็นแมลงจำพวกปากดูด ขนาดเล็กลำตัวยาวประมาณ 1-2 มิลลิเมตร มีทั้งชนิดมีปีกและไม่มีปีก ตัวเต็มวัยมีสีดำ ตัวอ่อนสีเหลืองอ่อน ตัวเต็มวัยวางไข่ในเนื้อเยื่อของใบข้าว ตัวอ่อน มี 2 ระยะ ระยะเวลาตั้งแต่ตัวอ่อนถึงตัวเต็มวัยนานประมาณ 15 วัน

ลักษณะการทำลายและการระบาด

เพลี้ยไฟทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัย จะทำลายข้าวโดยการดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบข้าวที่ยังอ่อนโดยอาศัยอยู่ตามซอกใบ ในระยะแรกจะเห็นใบข้าวเป็นสีเขียวขาวเป็นแถวๆต่อมาจะเหลือง เจริญข้าวแล้วค่อยๆม้วนตามความยาวเข้ามาสู่กลางใบ ต้นกล้าอาจแห้งตายได้ เมื่อข้าวโตขึ้นใบที่ถูกทำลายจะปรากฏอาการปลายใบเหี่ยว ขอบใบจะม้วนเข้าหากกลางใบและเพลี้ยไฟจะอาศัยอยู่ในใบที่ม้วนนั้น ทั้งยังพบทำลายข้าวในระยะกล้าหรือหลังปักดำ 2-3 สัปดาห์ โดยเฉพาะในอากาศร้อนแห้งแล้งหรือฝนทิ้งช่วงนานติดต่อกันหรือสภาพนาข้าวที่ขาดน้ำ ถ้าระบาดมากๆ ทำให้ต้นข้าวแห้งตายได้ทั้งแปลง

วิธีป้องกันกำจัด

- 1.ดูแลแปลงข้าวระยะกล้าหรือหลังหว่าน 7 วัน อย่าให้ขาดน้ำ
- 2.ไชน้ำท่วมยอดข้าวทิ้งไว้ 1-2 วัน เมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟตัวเต็มวัย 1-3 ตัวต่อต้นในข้าวอายุ 6-7 วันหลังหว่าน
- 3.ควบคุมด้วยการฉีดพ่นเชื้อราบีเวอเรีย 1 กก. ต่อน้ำ 100 ลิตร ผสมสารจับใบ (กรองเอาเฉพาะน้ำ)



นางสาววิไลษา บิติมাত্র นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร : รายงาน

E-mail : phakhai08@hotmail.com โทร.035-391672 ,0881769696

จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอผักไห่ (กลุ่มงานอารักขาพืช)