



จดหมายข่าว อารักขาพืช

สำนักงานเกษตรอำเภอสะเมิง

หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสะเมิงใต้ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ ๕๖๒๕๐ โทร : ๐๕๓-๕๖๓๐๑๖

โรคไหม้ข้าว

เชื้อสาเหตุ เกิดจากเชื้อรา *Pyricularia grisea* Saec. (*P.oryzae* Cav.)

ลักษณะอาการ ระยะกล้า ใบมีแผลจุดสีน้ำตาลลักษณะคล้ายรูปตาคนมีสีเทากลางแผล ถ้ารุนแรงกล้าข้าวจะแห้งพับตาย ระยะแตกกอ พบอาการ ได้ที่ใบ กาบใบ ข้อต่อใบ แผลรุกรามติดต่อกัน ข้อต่อใบลักษณะแผลซ้ำ สีน้ำตาลดำ ใบมักหลุดจากกาบใบ ระยะคอรวง ข้าวเริ่มให้รวง จะทำให้ข้าวเมล็ดลีบ ถ้าเป็นโรคตอนข้าวแก่ใกล้เก็บเกี่ยว คอรวงจะเป็นแผลซ้ำสีน้ำตาล เปราะหักง่าย รวงข้าวร่วงหล่นเสียหาย



ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดขอนแก่น

การแพร่ระบาด พบระบาดในช่วงเดือน สิงหาคม – ตุลาคม พบโรคนี้ระบาดในนาหว่านที่ข้าวหนาแน่น อับลม ใส่ปุ๋ยอัตราสูง เชื้อสามารถติดไปกับเมล็ดข้าว น้ำ ลม เศษฟางข้าว และระบาดรุนแรงในช่วงที่ความชื้นสูง ฝนตกติดต่อกันเป็นเวลานาน

การป้องกันกำจัด

๑. ในช่วงที่มีความชื้นสูง ฝนตกต่อเนื่องควรงดการใส่ปุ๋ยเคมีที่มีไนโตรเจนสูงโดยเฉพาะปุ๋ยยูเรีย
๒. สำรวจแปลงนา หากพบอาการของโรคไม่รุนแรง คือ ประมาณ ๕-๑๐ % อาจควบคุมโรคด้วยการใช้เชื้อแบคทีเรีย *Bacillus subtilis* หรือ B.S. (ลาร์มินา) ในอัตรา ๖๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตรา ๑-๒ กิโลกรัม ต่อน้ำ ๒๐๐ ลิตร ฉีดพ่นในเวลาเย็น ควรฉีดพ่น ๒ - ๓ ครั้ง ห่างกัน ๑๐ - ๑๔ วัน
๓. สำรวจแปลงนาพบอาการของโรคที่ยังไม่รุนแรง คือ ประมาณ ๑๐% อาจใช้สารเคมีควบคุม โดยใช้สารเคมีที่แนะนำ เช่น บลาสติซิดินเอส (บลาเอส), อีดีเฟนฟอส (ฮีโนซาน) อัตรา ๑๕ - ๒๐ ซีซี/ น้ำ ๒๐ ลิตร หรือไตรโคคลาโซ (ปีม) อัตรา ๑๕ กรัม/ น้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นขณะที่มีน้ำในนา
๔. สำรวจพบอาการของโรคที่ระบาดรุนแรง คือมีอาการของโรคมากกว่า ๕๐% ให้ทำการเผาหรือไถทำลาย เพื่อยับยั้งหรือป้องกันการแพร่ระบาด