

โรคเส้ดำ (Smut disease)

สาเหตุ : เกิดจากเชื้อรา *Ustilago scitaminea*

การระบาด

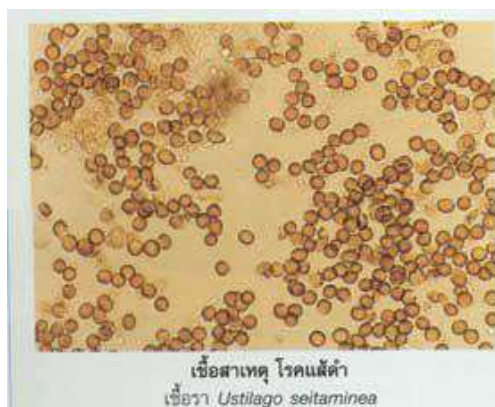
1. การระบาดเป็นไปอย่างกว้างขวางโดยทางท่อนพันธุ์จากกอที่เป็นโรค
2. เชื้ออยู่ในดินและสามารถเข้าทำลายอ้อยที่ปลูกใหม่ได้
3. เชื้อสามารถแพร่กระจายได้โดยลมและเข้าทำลายพันธุ์ที่อ่อนแอได้

ลักษณะอาการ

อ้อยจะแตกยอดออกมาเป็นเส้สีดำ แทนยอดปกติ ต้นแคระแกรนพอม ช่อสั้นใบเล็กแตกกอจัด เมื่อเป็นรุนแรงอ้อยจะแห้งตาย ผลผลิตลดลงเกินกว่า 10 %

การป้องกันและการกำจัด

1. เลือกใช้พันธุ์ต้านทานเช่น อู่ทอง1 อู่ทอง2 อู่ทอง3 อู่ทอง4
2. ไม่ควรใช้ท่อนพันธุ์จากแหล่งที่มีโรคระบาด
3. ในพื้นที่ที่มีการระบาด ถ้าเลือกใช้พันธุ์ที่ไม่ทราบข้อมูลความต้านทาน ควรแช่ท่อนพันธุ์ ในสารเคมีเช่น ไตรอะไดมีฟอน (ไบลิตัน 25% WP) โพรปีโคนาโซล (ทิลท์เดสเมล) อัตรา 48 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร นาน 30 นาทีก่อนปลูก



ที่มา : สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน