

## เอกสารคำแนะนำทางวิชาการ ฉบับที่ ๒ ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ คำแนะนำเรื่อง การป้องกันกำจัดโรคเส้ดำในอ้อย

สภาพอากาศร้อน ความชื้นต่ำ ทำให้โรคเส้ดำระบาดมาก หากมีฝนตกหนักหรือตกสม่ำเสมอจะช่วยทำให้การระบาดลดลง อ้อยที่เป็นโรครุนแรงจะแคระแกรน แตกกอมาก ลักษณะเป็นพุ่มเหมือนกอหญ้า ใบเล็กแคบ อ้อยไม่ยวบปล้อง อาจแห้งตายตั้งกอในที่สุด กอที่บางหน่อในกอเจริญเป็นลำ ลำอ้อยจะผอมกว่าลำอ้อยปกติ อาการปรากฏรุนแรงในอ้อยตอมมากกว่าอ้อยปลูก



### แนวทางการแก้ไขการระบาดของโรคเส้ดำ

การป้องกันกำจัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ ควรมีการปฏิบัติที่ผสมผสานหลายวิธีการร่วมกัน

๑. ไถแปลงอ้อยตอที่เป็นโรครุนแรงทิ้งไม่ให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อในแปลงปลูก
๒. ปลูกพันธุ์ต้านทานโรค
๓. ปลูกอ้อยด้วยท่อนพันธุ์ที่สมบูรณ์ไม่เป็นโรค เนื่องจากโรคระบาดไปได้ทางท่อนพันธุ์
๔. แช่วท่อนพันธุ์ในสารป้องกันกำจัดโรคพืช ไตรอาไดมีฟอน ๒๕% ดับลิวิพี อัตรา ๔๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ โพรพิโคนาโซล ๒๕๐ อีซี อัตรา ๑๖ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร แช่นาน ๓๐ นาทีก่อนปลูก
๕. ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอหลังจากปลูก เมื่อพบกออ้อยเริ่มแสดงอาการเส้ดำ ควรตัดเส้ดำออกขณะเริ่มปรากฏอาการ ก่อนที่เชื้อหุ้มเส้ดำจะหลุดออก นำใส่ถุงไปทำลายนอกแปลงปลูก หรือขุดกอเป็นโรคออกเผาทำลาย เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดไปยังกอข้างเคียง
๖. ปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน หลังจากรื้อแปลงอ้อยตอ เพื่อลดการสะสมของเชื้อโรคในแปลงปลูก

แหล่งที่มา : ข้อมูล/ภาพ ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ กรมวิชาการเกษตร



รวบรวมโดย : นายธราทิพย์ ปาวะระ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๖ จังหวัดเชียงใหม่  
กรมส่งเสริมการเกษตร โทรศัพท์ ๐ ๕๓๙๐ ๘๖๕๐