

การจัดการสวนทุเรียนแบบผสมผสานเพื่อกระตุ้นให้เกิดความต้านทานโรค

รากเน่าโคนเน่า (ปี 2562-2563)

มาลัยพร เชื้อบัณฑิต¹ สำเร็จ ช่างประเสริฐ¹ อภิรดี กอรัปไพบูลย์¹

บทคัดย่อ

การจัดการสวนทุเรียนแบบผสมผสาน เพื่อกระตุ้นให้ทุเรียนต้านทานโรครากเน่าโคนเน่า ดำเนินการที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ระหว่างเดือน ตุลาคม 2561 – เดือนกันยายน 2563 ตามกรรมวิธี ได้แก่ 1) วิธี ป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าแบบเกษตรกร 2) ปรับ pH ของดินให้อยู่ระหว่าง 6.5-7 เพื่อปรับสภาพไม่ ให้เหมาะสมกับการเจริญของเชื้อราสาเหตุโรครากเน่าโคนเน่า ร่วมกับการใส่ปุ๋ยหมักเชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตรา 3 กิโลกรัมต่อต้น จำนวน 2 เดือนต่อครั้ง และฝังเข็มด้วยฟอสฟอริก แอซิด 2 ครั้งต่อปี 3) กระตุ้นให้ทุเรียนสร้าง ความต้านทานโรคโดยการฝังเข็มด้วยจัสโมนิก แอซิด จำนวน 2 ครั้งต่อปี หลังเก็บเกี่ยวผลผลิต และก่อนการ ออกดอก ร่วมกับการฉีดพ่นที่ใบและลำต้น เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า การปรับ pH ของดินให้อยู่ระหว่าง 6.5-7 เพื่อปรับสภาพของดินไม่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของเชื้อราสาเหตุโรครากเน่าโคนเน่าของทุเรียน ร่วมกับการใส่ปุ๋ยหมักเชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตรา 3 กิโลกรัมต่อต้น จำนวน 2 เดือนต่อครั้ง และการฝังเข็มด้วย ฟอสฟอริก แอซิด 2 ครั้งต่อปี หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตและก่อนการออกดอก เป็นการจัดการที่ทำให้ต้นทุเรียนมี ความสมบูรณ์ต้นมากขึ้น และดีขึ้นเรื่อยๆ ในทุกๆ ปี และเมื่อมีการเกิดโรค การรักษา หรือการฟื้นของต้น ค่อนข้างดี และรวดเร็ว รวมทั้ง ให้ผลตอบแทนดีกว่าวิธีการอื่น ๆ และสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัด / กระตุ้น ให้ทุเรียนต้านทานโรครากเน่าโคนเน่าทุกชนิด ไม่มีผลต่อคุณภาพของผลผลิต จึงเป็นแนวทางเพื่อให้เกษตรกรผู้ ปลูกทุเรียนนำไปปฏิบัติ เพื่อให้ทุเรียนมีความสมบูรณ์ต้นดี ทนทานต่อการเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่า คู้มค่าในระยะยาว และยั่งยืน

¹ ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี