

การจำแนกเชื้อรา *Colletotrichum* species สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของ กาแฟ

รัตติยา พงศ์พิสุทธิธา ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล และ ลัณฐิติ บินคาเดอร์

วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3) (พิเศษ): 133-136. (2560)

บทคัดย่อ

กาแฟอาราบิก้าเป็นพันธุ์ที่สำคัญ ให้ผลผลิตดีสร้างกำไรต่อเกษตรกรรวมทั้งชาวเขา ปลูกกันมากบนที่สูงในภาคเหนือและอาจพบในภาคอีสาน และมีอากาศหนาวเย็น อย่างไรก็ตามปัญหาที่สำคัญของกาแฟคือการเข้าทำลายจากเชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรคโนสทั้งบนใบและผล ซึ่งเกิดได้รุนแรง และเป็นโรคที่เกิดได้ทั้งก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวอีกด้วย สำหรับเชื้อราสาเหตุโรคนั้นมีทั้ง *Colletotrichum coffeanum* และ *C. kahawae* ซึ่งมีลักษณะทางสัณฐานวิทยาคล้ายกับ *C. gloeosporioides* การใช้ดัชนีทางสัณฐานวิทยาในการจำแนกเชื้อรา *Colletotrichum* เป็นเรื่องสำคัญ นอกจากนี้เพื่อความเชื่อมั่น การหาลำดับเบสของดีเอ็นเอและเทคนิค Restriction Fragment Length Polymorphism-Polymerase Chain Reaction (RFLP-PCR) จึงถูกนำมาใช้ร่วมด้วย