
โรคของไม้กระถินณรงค์¹

Acacia auriculiformis: Diseases Problem

กฤษฎา พงษ์พานิช²

บทคัดย่อ

ทำการสำรวจ และศึกษาโรคที่เกิดกับใบ กิ่ง ลำต้น ฝัก และเมล็ด ของไม้กระถินณรงค์ ในแหล่งปลูกต่าง ๆ พบว่าในระยะกล้ามักเกิดโรคราแป้ง (powdery mildew) ระบาดทำให้ใบ และยอดไม้สมบูรณ์ ส่วนในแปลงปลูกบางท้องที่พบโรคแคงเกอร์ (canker) ที่เกิดกับลำต้นและกิ่ง เป็นแผลแตกเนื้อเยื่อเจริญ (cambium) ถูกเชื้อราเข้าทำลาย ซึ่งถ้าต้นไม้อ่อนแอต่อเชื้อ เนื้อเยื่อเจริญรอบต้นถูกทำลายก็จะแสดงอาการยืนต้นตายได้ แต่โดยทั่วไปมักพบโรคที่เกิดกับใบ ได้แก่ ใบจุดและแผลบนก้านใบ เกิดจากเชื้อรา *Colletotrichum* sp. ใบจุดเกิดจากเชื้อสาหร่าย *Cephaleuros virescens* และราดำคลุมใบ (Black mildew) ซึ่งเกิดจากเชื้อรา *Meliola* sp. สำหรับฝักกระถินณรงค์ พบบางต้นเกิดแผลบนฝัก ทำให้ฝักและเมล็ดเสียเป็นส่วนใหญ่ บางฝักไม่สมบูรณ์ติดเมล็ดบ้างไม่ติดบ้าง บนแผลโรคพบเชื้อที่เป็น parasite หลายชนิด ได้แก่ *Colletotrichum* sp., *Cercospora* sp., *Fusarium* spp., *Cylindrocladium* sp. และ *Phomopsis* sp. และเชื้อเหล่านี้ส่วนใหญ่ติดไปกับเมล็ดพันธุ์ไม้

¹ กฤษฎา พงษ์พานิช. 2534. โรคของไม้กระถินณรงค์. หน้า 83-91. ใน รายงานการประชุมวิชาการป่าไม้ประจำปี 2534. โรงแรมเอเชีย. พัทยา จ.ชลบุรี. 405 หน้า.

² งานวิจัยการปราบโรคพืชป่าไม้ ฝ่ายปราบศัตรูพืชป่าไม้ กองบำรุง กรมป่าไม้