

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

1. สารชีวภาพกำจัดเชื้อราจากตะไคร้ต้นสามารถยับยั้งการเจริญของเส้นใยเชื้อราได้ 100 เปอร์เซ็นต์ ที่ระดับความเข้มข้น 500 ส่วนต่อล้านส่วน และที่ระดับความเข้มข้น 300 ส่วนต่อล้านส่วน ก็สามารถยับยั้งการงอกของสปอร์เชื้อราได้ และนำสารชีวภาพกำจัดเชื้อราจากตะไคร้ต้นมาทำการทดสอบฤทธิ์ในการควบคุมโรคในแปลงปลูก พบ มีประสิทธิภาพในการควบคุมโรคไม่แตกต่างกับสารแมนโคเซบและสารลาร์มิน่า
2. การพ่นสารชีวภาพกำจัดเชื้อราจากตะไคร้ต้นในการควบคุมโรคในแปลงปลูกไม่มีผลต่ออัตราการสังเคราะห์แสง, ความต้านทานปากใบ, อัตราการคายน้ำ, ปริมาณคลอโรฟิลล์รวม และปริมาณ total nonstructural ของคะน้า และสารชีวภาพกำจัดเชื้อราจากตะไคร้ต้นไม่มีผลทำให้การเจริญเติบโตและผลผลิตของคะน้าลดลง
3. ในการใช้สารชีวภาพกำจัดเชื้อราจากตะไคร้ต้นในระดับแปลงปลูกคะน้า การใช้ที่ระดับความเข้มข้น 500 – 1,000 ส่วนต่อล้านส่วน ซึ่งสามารถควบคุมโรคได้ไม่แตกต่างกับสารแมนโคเซบและสารลาร์มิน่า และยังไม่แสดงผลเชิงลบต่อสรีรวิทยา รวมทั้งการเจริญเติบโตและผลผลิตของคะน้า