

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1.	วงจรรากเกิดโรคสาเหตุจากเชื้อรา <i>Pythium</i> sp.....	11
2.	ตัวอย่างลักษณะของเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. ที่เจริญบนอาหารเลี้ยงเชื้อ PDA อายุ 5 วัน (A) มีการเปลี่ยนสีของอาหารเลี้ยงเชื้อ (B) ไม่มีการเปลี่ยนสีของอาหารเลี้ยงเชื้อ.....	64
3.	ลักษณะของเชื้อรา <i>Pythium aphanidermatum</i> (A) เชื้อเจริญบนอาหารเลี้ยงเชื้อ PDA อายุ 5 วัน และ (B) ลักษณะ zoospore ภายใต้กล้องจุลทรรศน์กำลังขยาย 400 เท่า.....	66
4.	ประสิทธิภาพของเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. ในการยับยั้งการเจริญและคลุมทับเส้นใยของเชื้อรา <i>P. aphanidermatum</i> หลังบ่มเขื่อนาน 5 วัน ที่อุณหภูมิห้อง.....	68
5.	เปรียบเทียบลักษณะของเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. สายพันธุ์ดั้งเดิม และสายพันธุ์ที่ผ่านการฉายรังสี UV (-M) ที่เจริญบนอาหารเลี้ยงเชื้อ PDA อายุ 5 วัน....	76
6.	ประสิทธิภาพของเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. สายพันธุ์ที่ผ่านการฉายรังสี UV (-M) ในการยับยั้งการเจริญและคลุมทับเส้นใยของเชื้อรา <i>P. aphanidermatum</i> หลังบ่มเขื่อนาน 5 วัน ที่อุณหภูมิห้อง.....	81
7.	ลักษณะอาการของต้นกล้าคะน้าที่เป็นโรคเน่าระดับดินเปรียบเทียบกับต้นกล้าปกติ.....	83
8.	ประสิทธิภาพของเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. สายพันธุ์ดั้งเดิมและสายพันธุ์ที่ผ่านการฉายรังสี UV (-M) ในการส่งเสริมการเจริญเติบโตของคะน้า หลังปลูก 42 วัน.....	91
9.	ประสิทธิภาพของเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. สายพันธุ์ดั้งเดิมและสายพันธุ์ที่ผ่านการฉายรังสี UV (-M) ต่อความยาวรากของคะน้าหลังปลูก 42 วัน.....	109
10.	เปอร์เซ็นต์การส่งเสริมการเจริญเติบโตรวมทั้งด้านความสูงต้น เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น จำนวนใบ ความชื้นสีใบ ความกว้างใบ ความยาวใบ น้ำหนักสดและแห้งผลผลิต น้ำหนักสดและแห้งราก และความยาวรากของคะน้าหลังปลูก 42 วัน.....	110

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
11. การครอบครองรากคะน้ำของเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. หลังปลูก 42 วัน.....	111
12. การตรวจปริมาณเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. ในวัสดุปลูก หลังปลูกคะน้ำ 42 วัน	112
13. ลักษณะโคโคไบบนอาหารเลี้ยงเชื้อ PDA อายุ 5 วันและลักษณะทางสัณฐานวิทยา ได้แก่ (a) conidiophores (b) phialides และ (c) phialospores ที่ตรวจสอบจากกล้องจุลทรรศน์กำลังขยาย 400 เท่า ของเชื้อรา <i>T. viride</i> (TS-011) และ <i>T. harzianum</i> (TS-026 และ TS-063).....	118
14. ลักษณะโคโคไบบนอาหารเลี้ยงเชื้อ PDA อายุ 5 วันและลักษณะทางสัณฐานวิทยา ได้แก่ (a) conidiophores (b) phialides และ (c) phialospores ที่ตรวจสอบจากกล้องจุลทรรศน์กำลังขยาย 400 เท่าของของเชื้อรา <i>T. pseudokoningii</i> (TS-083 และ TS-089).....	119