

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	๗
บทคัดย่อ	๘
บทนำ	1
วัตถุประสงค์	3
การตรวจเอกสาร	4
วิธีการดำเนินการวิจัย	11
ผลการวิจัย	15
สรุปและวิจารณ์	28
เอกสารอ้างอิง	32

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 ชนิดของเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp.	15

ตารางที่ 2	จำนวนสปอร์เชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. ที่เจริญในวัสดุขยายเชื้อชนิดต่างๆ หลังจากการเลี้ยงเชื้อเป็นเวลา 9 วัน	16
ตารางที่ 3	ประสิทธิภาพในการเจริญของเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. ยับยั้งการเจริญของเชื้อ <i>Didymella bryoniae</i> หลังการปลูกเชื้อ 5 วัน	18
ตารางที่ 4	ความยาวแผลเนื้ของใบและลำต้นแตงเทศหลังปลูกเชื้อรา <i>Didymella bryoniae</i> ร่วมกับเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. ในสภาพเรือนทดลอง	19
ตารางที่ 5	ความยาวแผลเนื้ของใบและลำต้นแตงเทศหลังปลูกเชื้อรา <i>Didymella bryoniae</i> ร่วมกับการ <i>Trichoderma</i> spp. ในสภาพแปลงปลูกขนาดเล็ก	20
ตารางที่ 6	น้ำหนักสดน้ำหนักแห้งเนื้ของต้นและรากแตงเทศอายุ 29 วัน ที่เจริญในดินที่ปลูกเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp.	21
ตารางที่ 7	เปอร์เซ็นต์การครอบครองรากแตงเทศหลังจากปลูกเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. 14 วัน	22
ตารางที่ 8	กิจกรรมของเอนไซม์ chitinase หลังการปลูกเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. 0 – 15 วัน	25
ตารางที่ 9	กิจกรรมของเอนไซม์ β -1,3-glucanase ปลูกเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. 0 – 15 วัน	26
ตารางที่ 10	กิจกรรมของเอนไซม์ protease ปลูกเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. 0 – 15 วัน	27