



**ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคเหี่ยวพริก  
ของเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่**

**อภินันทนาการ**  
ทาง  
ห้องสมุดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
.....มหาวิทยาลัยมหิดล.....

**ศศิพิมพ์ ศรีคะ**



**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล**

**พ.ศ. 2542**

**ISBN 974-662-219-6**

**ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล**

Copyright by Mahidol University

จพ  
๗๒๙๓ป  
๒๕๔๒  
๗.๓

3836259 ENAT / M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร ;

วท.ม. ( เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร )

คำสำคัญ : การยอมรับ / เชื้อราไตรโคเดอร์มา / โรคเหี่ยวพริก

ศศิพิมพ์ ศรีคะ : ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคเหี่ยวพริกของเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ ( FACTORS AFFECTING THE ADOPTION OF *trichoderma harzinum* TO CONTROL FUSARIUM WILT DISEASE FOR FARMER IN CHIANGMAI PROVINCE คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ สุขุม ภูทอง , วท.ม., เสรีรัตน์ ประสูตานนท์ ,วท.ม. 151 หน้า. ISBN 974-662-219-6

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการประเมินระดับการยอมรับและศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคเหี่ยวพริกของเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงสำรวจในการศึกษาสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS / PC<sup>+</sup> สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ได้แก่ ร้อยละ , ค่าเฉลี่ย , t-test , การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว และการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน

ผลการวิจัยพบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 66.5 มีการยอมรับเกี่ยวกับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคเหี่ยวพริก ระดับปานกลาง รองลงมาเกษตรกรมีการยอมรับระดับสูงและต่ำ ร้อยละ 17.4 และร้อยละ 16.1 ตามลำดับ ปัจจัยเดี่ยวที่มีผลต่อการยอมรับอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ มี 9 ตัวแปรได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา การเป็นสมาชิกกลุ่มหรือชมรม ประสบการณ์การแพ้สารเคมี การได้รับการอบรม จำนวนสื่อที่ได้จากการถ่ายทอดความรู้ การรับรู้ข่าวสาร ทักษะคิด และความรู้เกี่ยวกับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคเหี่ยวพริก เมื่อวิเคราะห์ปัจจัยร่วม พบว่ามี 5 ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับ คือ การได้รับการถ่ายทอด ความรู้ การรับรู้ข่าวสาร ความรู้และทักษะคิด เกี่ยวกับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคเหี่ยวพริก โดยปัจจัยทั้ง 5 รวมกันสามารถอธิบายความสัมพันธ์ของคะแนนการยอมรับเชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคเหี่ยวพริกของเกษตรกรได้ ร้อยละ 48.9



3836259 ENAT / M : MAJOR : APPROPRIATE TECHNOLOGY FOR RESOURCES DEVELOPMENT ; M.Sc. ( APPROPRIATE TECHNOLOGY FOR RESOURCES DEVELOPMENT )

SASIPIM SRIKA : FACTORS AFFECTING THE ADOPTION OF *trichoderma harzium* TO CONTROL FUSARIUM WILT DISEASE FOR FARMER IN CHIANGMAI PROVINCE . SUKHUM POOTONG, M.Sc. SAEREERAT PASUTANON, M.Sc. 151 p. ISBN 974-662-219-6

This research aimed to evaluate the level of adoption and the factors affecting Chiangmai farmers' adoption of *trichoderma spp.* As a method of controlling fusarium wilt of chilli . This study utilized survey research methodology and the statistics used in this research were percent , mean , t- test , oneway analysis and stepwise multiple regression.

This result showed that most farmers' ( 66.5 percent ) adoption was moderate ; 17.4 percent of farmers had high adoption and 16.1 percent had low adoption. Nine factors significantly affected the adoption of *trichoderma spp.* : age , education , membership in agricultural groups , experience , of being sensitive to chemical toxins , training on *trichoderma spp.* , frequency of receiving agricultural information , number of types of media through which farmers receive information attitude and the knowledge of *trichoderma spp.* . When co-variables were analysis by using stepwise regression , five factors were found to be significant : training on *trichoderma spp.* , the number of types of media through which farmers receive agricultural information , frequency of receiving information , attitude and knowledge of *trichoderma spp.* . These five variables explain 48.9 percent of the farmers' adoption of *trichoderma spp.* to control wilt disease of chilli.

