

ชื่อวิทยานิพนธ์ การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาของเกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ผู้วิจัย นางอุไรวรรณ ตัมฤทธินันท์ ปริญญา เกษตรศาสตรมหาบัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร) อาจารย์ที่ปรึกษา
 (1) รองศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ อุคมสิน (2) รองศาสตราจารย์ ดร.ภรณ์ ต่างวิวัฒน์ ปีการศึกษา 2550

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ดังนี้
 (1) สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจ (2) ความรู้และทัศนคติต่อเชื้อราไตรโคเดอร์มา (3) การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา
 และ (4) ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ เกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี
 2550 จำนวน 142 ราย ไม่มีการสุ่มตัวอย่าง เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง วิเคราะห์
 ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป สถิติที่ใช้ คือ ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และ ค่าเฉลี่ย

ผลการวิจัย พบว่า (1) เกษตรกรประมาณสี่ในห้าเป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 40 ปี จบการศึกษา
 ระดับชั้นประถมศึกษา เกษตรกรทั้งหมดเป็นสมาชิกกลุ่มผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง มีพื้นที่ปลูกหน่อไม้ฝรั่งโดยเฉลี่ย 1.57
 ไร่ มีจำนวนแรงงานที่เป็นสมาชิกในครอบครัวเฉลี่ย 1.51 ราย เกษตรกรส่วนน้อยใช้แรงงานจ้าง โดยเฉลี่ย 1.51
 ราย มีรายได้จากการปลูกหน่อไม้ฝรั่งโดยเฉลี่ย 16,954.91 บาทต่อไร่ และมีรายจ่ายเฉลี่ย 6,287.81 บาทต่อไร่
 (2) โดยเฉลี่ยเกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับเชื้อราไตรโคเดอร์มาอยู่ในระดับมาก และ โดยภาพรวมเกษตรกรผู้ปลูก
 หน่อไม้ฝรั่งในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีทัศนคติที่ดีต่อเชื้อราไตรโคเดอร์มา โดยมีทัศนคติที่ดีใน 3 ด้าน คือ
 วัตถุประสงค์การใช้ การใช้ควบคุมโรคในหน่อไม้ฝรั่ง และข้อควรระวังและความรอบคอบในการใช้ ส่วนการ
 เก็บรักษามีทัศนคติเป็นกลาง (3) โดยเฉลี่ยเกษตรกรมีการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในระดับปานกลาง โดย
 เกษตรกรเกือบทั้งหมดใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อป้องกันและรักษาโรคที่เกิดขึ้นจากเชื้อรา เกษตรกรมากกว่าสอง
 ในห้ามีการใช้คลุกเมล็ดก่อนปลูก ในระยะเพาะกล้า เกษตรกรเกือบครึ่งหนึ่งและมากกว่าสองในสามใช้เชื้อชนิด
 สดผสมปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกหว่าน และมากกว่าสองในสามใช้เชื้อชนิดสดผสมน้ำหรือเชืชนิดน้ำ ฉีดพ่นในแปลง
 เพาะ ตามลำดับ เกษตรกรมากกว่าสองในสามใช้รองก้นหลุมก่อนย้ายกล้าลงแปลงปลูก และมากกว่าครึ่งเล็กน้อย
 ใช้เชื้อชนิดสดฉีดพ่นหลังปลูก ในช่วงเก็บเกี่ยวผลผลิต เกษตรกรมากกว่าสองในสามใช้เชื้อชนิดน้ำฉีดพ่น
 มากกว่าใช้เชื้อชนิดสด ส่วนในระยะพักต้น เกษตรกรมากกว่าหนึ่งในสี่ ใช้เชื้อชนิดสดหรือชนิดน้ำฉีดพ่นบริเวณ
 กอที่ได้ถอนหรือตัดต้น และบริเวณหน่อที่แทงขึ้นมาใหม่ ฉีดพ่นเชื้ออย่างต่อเนื่อง จนถึงระยะเก็บเกี่ยว
 (4) เกษตรกรหนึ่งในสิบและส่วนน้อยมาก มีปัญหาเกี่ยวกับหน่วยราชการดำเนินการน้อยเกินไปในเรื่อง การ
 สนับสนุนเชื้อราไตรโคเดอร์มา และการถ่ายทอดความรู้ ตามลำดับ ดังนั้นจึงเสนอแนะให้มีการสนับสนุนหัวเชื้อ
 เพื่อผลิตใช้เอง ควรจัดอบรมนอกสถานที่และเพิ่มจำนวนครั้งให้มากขึ้น

คำสำคัญ การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา หน่อไม้ฝรั่ง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Thesis title: Trichoderma Utilization by Asparagus Growers in Prachuap Khiri Khan Province

Researcher: Mrs. Uraiwan Sumrittinun; **Degree:** Master of Agriculture (Agricultural Extension); **Thesis advisors:** (1) Dr. Porntip Udomsin, Associate Professor; (2) Dr. Paranee Tangwiwat, Associate Professor; **Academic year:** 2007

ABSTRACT

The objectives of this study were to study the asparagus growers in Prachuap Khiri Khan Province as follows: (1) social and economic background; (2) their knowledge about Trichoderma spp., and their attitude towards it; (3) their application of Trichoderma spp.; and (4) their problems and recommendation on the application of Trichoderma spp.

The population in this study were all 142 asparagus growers in Prachuap Khiri Khan Province in 2007. The data were collected by using structural interview. The statistical methodology used to analyze the data by computer programs were frequency, percentage, minimum, maximum and mean.

The findings of this study were as follows: (1) About four-fifths of asparagus growers were female, their average age was 40 years, educated at primary level, all of them were members of the asparagus grower group, their average asparagus growing area was 1.57 rai, their average quantity of the members in their family who worked in their growing area was 1.51 persons, minority of them used employed workers, average 1.51 persons, their average total income obtaining from asparagus growing was 16,954.91 baht per Rai, and their average expenditure on asparagus growing was 6,287.81 baht per rai; (2) the asparagus growers had knowledge about Trichoderma spp., on average, at "much" level, and they generally had good attitude towards the Trichoderma spp. in 3 aspects, these were towards their purposes of the application of Trichoderma spp., towards the application in order to control plant diseases in asparagus, and towards precautions and care in the application, while their attitude towards the storage of Trichoderma spp. was at "moderate" level; (3) the asparagus growers had used Trichoderma spp., on average, at "medium" level, almost all of them had used Trichoderma spp. to prevent and get rid of plant diseases infected by bacteria, more than two-fifths of them had mixed seeds with Trichoderma spp. before growing, almost half of them and more than two-thirds of them had sown fresh Trichoderma spp. mixed with compost or manure during partly growing period, and more than two-thirds of them had sprayed fresh Trichoderma spp. diluted with water or liquid Trichoderma spp. upon young plants respectively, more than two-thirds of them had lined plant holes with Trichoderma spp. before transplanting seedlings, and more than half of them sprayed fresh Trichoderma spp. upon plants after growing, and more than two-thirds of them sprayed liquid Trichoderma spp. instead of fresh Trichoderma spp. during harvest period, more than one-fourth of them sprayed fresh or liquid Trichoderma spp. upon stumps which had already been pulled or cut during rest period, and sprayed it upon springing seedlings continuously until harvest period; and (4) about one-tenth only minority of asparagus growers, had problems on lacking of government support in supplying them Trichoderma spp., and lacking of transferring knowledge about Trichoderma spp. respectively, they suggested that public agricultural extension sectors should supply them sufficient Trichoderma spp., and set training courses more often throughout the community so that they, themselves, could produce Trichoderma spp. for their own usage.

Keywords: Application of Trichoderma spp., Asparagus Growers, Prachuap Khiri Khan Province