

ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับการใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.2 ของหมอดินอาสา จังหวัดนนทบุรี

Factors Relating to Adoption of Super LDD 2 Microbial Activator by Soil Doctor Volunteers in Non Thaburi Province

ศุภวรรณ รัฐกิจวิจารณ์ ณ นคร(supawan Rattakitvichan Na Nakorn)*

บำเพ็ญ เขียวหวาน (Bumpen Keowan)** พรชุลย์ นิลวิเศษ (Ponchulee Nilvises)***

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1) สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจ (2) การยอมรับการส่งเสริมและความรู้พื้นฐาน (3) แรงจูงใจในการใช้ (4) ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทางสังคมและเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับการใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.2 (5) ปัญหาและข้อเสนอแนะการใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.2

กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา คือ หมอดินอาสาในจังหวัดนนทบุรี ปี 2555 การสุ่มกลุ่มตัวอย่างใช้ตามจุดมุ่งหมาย และได้กลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนจำนวน 150 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป การวิเคราะห์ข้อมูล สถิติที่ใช้ คือ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด การจัดลำดับ และวิเคราะห์ค่าความสัมพันธ์

ผลการวิจัยพบว่า (1) หมอดินอาสาส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุเฉลี่ย 55.33 ปี จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น มีสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 4 คน มีพื้นที่ถือครองเฉลี่ย 10.43 ไร่ ส่วนใหญ่ปลูกไม้ผล เช่น ทุเรียน ในปีที่ผ่านมามีรายได้จากภาคการเกษตรเฉลี่ย 113,320.67 บาท หมอดินอาสาทั้งหมดมีประสบการณ์ในการใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.2 เฉลี่ย 4.64 ปี ได้รับการฝึกอบรมการใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.2 เฉลี่ย 2.12 ปี และหมอดินอาสาทั้งหมดใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยเคมีร่วมกันในการทำเกษตรในพื้นที่ของตนเอง (2) หมอดินอาสาที่มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสารเร่ง ซูเปอร์ พด.2 มาก (3) ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับการใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.2 มากในทุกๆ ด้าน เรียงลำดับดังนี้ คือ ด้านวิธีการผลิต ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ ด้านวิธีการใช้ และด้านการเผยแพร่ (4) ปัญหาและข้อเสนอแนะ ด้านการเผยแพร่ หมอดินอาสาเสนอแนะให้กรมพัฒนาที่ดินควรนำไปดูงานเกี่ยวกับการผลิตและการใช้ที่ประสบผลสำเร็จ (5) สมมติฐานการวิจัยพบว่า ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการยอมรับอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 คือ อายุและความรู้เรื่องการใช้ มีความสัมพันธ์กับด้านเผยแพร่ต่อการยอมรับการใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.2 ในส่วนของอายุและการฝึกอบรม มีความสัมพันธ์กับด้านการนำไปใช้ประโยชน์ ด้านประสบการณ์ในการใช้ มีความสัมพันธ์กับด้านเผยแพร่ ด้านการฝึกอบรม มีความสัมพันธ์กับด้านวิธีการผลิต

คำสำคัญ การยอมรับ การใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.2 หมอดินอาสา จังหวัดนนทบุรี

* นักศึกษาหลักสูตรเกษตรศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช omtid@hotmail.com

** รองศาสตราจารย์ ประจำสาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช dr.somchit@hotmail.com

*** รองศาสตราจารย์ ประจำสาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ponchulee.nil@stou.ac.th

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3
The 3rd STOU Graduate Research Conference

Abstract

The purposes of this research were to study (1) socio-economic circumstances (2) obtaining promotion and fundamental knowledge (3) inspiration for adoption (4) correlation between socio-economic variable relating to adoption of Super LDD 2 Microbial Activator (5) problems and suggestions of adoption of Super LDD 2 Microbial Activator.

The studied population through purposive sampling was a number of 150 representatives of soil doctor volunteers in Non Thaburi Province in the year 2012. The instrument used for this study for data collection was interview. Data was analyzed by computer programs. Statistical methodology for data analysis included frequency, percentage, mean, standard deviation, maximum value, minimum value, ranking, and correlation analysis.

Results of the study were as follows. (1) Most of the soil doctor volunteers were male with average age at 55.33 years and completed lower secondary education level. Their average family member was 4 persons. Their average occupied area was 10.43 rai. Mostly, the fruit tree such as Durian was planted. Last year, their average revenue from agricultural sector was 113,320.67 Baht. Their average experience in adopting of Super LDD 2 Microbial Activator was 4.64 years. Their average training in adoption of Super LDD 2 Microbial Activator was 2.12 years. All of the soil doctor volunteers used both organic fertilizer and chemical fertilizer together for agricultural planting in their agricultural area. (2) Their fundamental knowledge about Super LDD 2 Microbial Activator was at high level. (3) Factors relating to adoption of Super LDD 2 Microbial Activator were found at high level in every aspect in the following order i.e. production process, making use of it from adoption, adoption method and dissemination. (4) In terms of problems and suggestions, it was suggested by soil doctor volunteers that the Land Department Development should take them to study visit a site that achieved successful production and successful adoption. (5) From the research hypothesis, it was found age was the factor relating with adoption at 0.05 statistical significance. Meanwhile, know-how knowledge was apparently related to dissemination towards adoption of Super LDD 2 Microbial Activator. Age and training related to making use from adoption. Adoption experience related to dissemination. Training related to production process aspect.

Keywords: Adoption, Super LDD 2 Microbial Activator, Soil Doctor Volunteers, Non Thaburi Province