

ชื่อเรื่อง	ความคิดเห็นต่อการใช้จูลินทรีย์ EMs ในการเลี้ยงกุ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งในพื้นที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
ชื่อผู้เขียน	นางสาวศกุนา วิเศษสินธุ์
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร
ประธานกรรมการที่ปรึกษา	อาจารย์ ดร.วีรศักดิ์ ปรกติ

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องความคิดเห็นต่อการใช้จูลินทรีย์ EMs ในการเลี้ยงกุ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งในพื้นที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้ง 2) ความคิดเห็นของเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งที่ใช้จูลินทรีย์ EMs ในการเลี้ยงกุ้งแทนการใช้สารเคมี และ 3) ปัญหาอุปสรรคตลอดจนข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งที่ใช้จูลินทรีย์ EMs ในการเลี้ยงกุ้งแทนการใช้สารเคมี โดยทำการรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรที่ใช้จูลินทรีย์ EMs ในการเลี้ยงกุ้งในพื้นที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ในปี พ.ศ. 2549 จำนวน 262 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือ แบบสัมภาษณ์ และนำมาวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสถิติสำเร็จรูป

ผลการศึกษาพบว่า ผู้ให้ข้อมูลประมาณสามในสี่ เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 41 ปี มีสมาชิกในครอบครัวเฉลี่ย 4 คน มีสถานภาพเป็นผู้จัดการและเจ้าของฟาร์มกุ้ง เกือบสองในสามของทั้งหมดมีการศึกษาระดับปริญญาตรี มีรายได้จากการเลี้ยงกุ้งเฉลี่ยประมาณ 25,379.80 บาทต่อเดือน มีประสบการณ์เลี้ยงกุ้งประมาณ 10 ปี ผู้ให้ข้อมูลสองในสามไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง มีขนาดพื้นที่ถือครองเฉลี่ย 10.59 ไร่ จ้างแรงงานจากภายนอกมาเลี้ยงกุ้ง เฉลี่ยฟาร์มละ ประมาณ 6 คน จ่ายค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยประมาณ 6,353 บาทต่อคนต่อเดือน

ความคิดเห็นของเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งต่อการใช้จูลินทรีย์ EMs ในการเลี้ยงกุ้งแทนการใช้สารเคมีนั้น พบว่า ผู้ให้ข้อมูลเห็นด้วยระดับมาก ต่อการใช้จูลินทรีย์ EMs เลี้ยงกุ้งในด้าน 1) ด้านคุณสมบัติของจูลินทรีย์ EMs 2) ด้านการเตรียมจูลินทรีย์ EMs 3) ด้านการใช้จูลินทรีย์ EMs และ 4) ด้านความปลอดภัยของจูลินทรีย์ EMs สำหรับปัญหาเกี่ยวกับการใช้จูลินทรีย์ EMs ในการเลี้ยงกุ้งแทนการใช้สารเคมี พบว่า ผู้ให้ข้อมูลมากกว่าหนึ่งในสามระบุถึงปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับ การขาดการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการใช้จูลินทรีย์ EMs ในการเลี้ยงกุ้ง รองลงมาระบุว่า 1) งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้จูลินทรีย์ EMs มีน้อย 2) ไม่มีความเชื่อถือจูลินทรีย์ EMs 3) มี

ความคิดว่าการใช้สารเคมีดีกว่าการใช้จุลินทรีย์ EMs 4) ไม่เห็นความสำคัญต่อการใช้จุลินทรีย์ EMs แทนการใช้สารเคมี 5) จุลินทรีย์ EMs เห็นผลช้ากว่าการใช้สารเคมี 6) เกษตรกรมีภาระหน้าที่อื่น เช่น ต้องเตรียมน้ำ เติร์ยมอาหาร 7) ขาดความรู้เกี่ยวกับจุลินทรีย์ EMs 8) เกษตรกรไม่ให้ความร่วมมือเพราะงานหลักที่ทำมีมาก (ต้องเตรียมน้ำ เติร์ยมอาหาร) และ 9) จุลินทรีย์ EMs ไม่ตรงกับความต้องการของเกษตรกร มีเพียงส่วนน้อยเท่านั้นที่ระบุว่า 1) กรรมวิธีในการเตรียมยุ่งยาก 2) ขาดแหล่งหัวเชื้อจุลินทรีย์ EMs ที่ดีมีคุณภาพ และ 3) ขาดการสนับสนุนจากเจ้าของฟาร์ม



Title	Opinions of Farmers on Effective Microorganisms Application of Shrimp Raising in Klaeng District, Rayong Province
Author	Miss Sakuna Wisessin
Degree of	Master of Science in Agricultural Extension
Advisory Committee Chairperson	Dr.Weerasak Prokati

ABSTRACT

The objectives of this study were to find out 1) personal and socio-economic characteristics of shrimp raising farmers; 2) their opinions on using microorganisms applications for shrimp raising instead of using chemical applications; and 3) their problems obstacles and recommendations to improve the farmers in effective microorganisms application for shrimp rising in Klaeng district, Rayong Province in 2006. Data were collected by using questionnaires from 262 random samples of the shrimp raising farmers and analyzed by the SPSS for window.

The findings showed that three-fourths of the respondents were male, functioned as manager or owner, 41 years old on average, 58.02 of percentage was married, member of family on average were 4 peoples. Almost two-thirds were bachelor's degree graduates, had an average monthly shrimp raising income of 25,379.77 baht, with maximum monthly shrimp raising income of 50,000 baht, had shrimp raising experienced of about 10 years. Two-thirds of them did not have self owned land (67.56%). They hired outside labours for shrimp raising with an average of 6 labours, for an average wage of 6,353.15 baht per month each.

The findings also revealed that they approved of shrimp raising by microorganisms applications at a high level. They highly agreed on qualities of microorganisms, preparing microorganisms, using microorganisms and safety of microorganisms.

In the case of problem encountered, it was found that one-third of the respondents stated that there was lacked of public relations on microorganism application. This was followed by: 1) there were face related researches on microorganism application; 2) microorganism application was untrustworthy; 3) chemical application was better than microorganism application; 4) did not realize on the importance of using microorganism application to replace

chemical application; 5) microorganisms application took more time to achieve the outcome than that of chemical application; 6) shrimp raising farmers had other tasks such as water and feed preparation; 7) lack of knowledge on microorganism; 8) shrimp raising farmers did not want to coordinate with it because they had to prepared water and feed; and 9) microorganism did not meet the needs of shrimp raising farmers. Few shrimp raising farmers indicated the following: 1) preparation process was complicated; 2) lacked of good quality of microorganism stock; and lacked of farm owners' support.