

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อศึกษาลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคม และการเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกลำไย และศึกษาแรงจูงใจการใช้แทนเบียนไข่อานาตาดัสของเกษตรกรผู้ปลูกลำไย จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 78 ราย ซึ่งได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน โดยใช้แบบสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูล และนำมาวิเคราะห์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัย

ผลการศึกษาพบว่า ผู้ให้ข้อมูลเกือบทั้งหมดเป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ยประมาณ 45 ปี จบการศึกษาในระดับประถมศึกษาภาคบังคับ มีรายได้จากการปลูกลำไยเฉลี่ย 52,423.08 บาทต่อปี ผู้ให้ข้อมูลมากกว่าสองในสามเป็นสมาชิกกลุ่มธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) และกลุ่มออมทรัพย์ของกรมพัฒนาชุมชน ติดต่อกับเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับเรื่องแทนเบียนไข่อานาตาดัสเฉลี่ย 1.76 ครั้งต่อปี ผู้ให้ข้อมูลทั้งหมดเคยได้รับการฝึกอบรมเรื่องแทนเบียนไข่อานาตาดัส จำนวน 1 ครั้งต่อปี มีประสบการณ์ในการปลูกลำไยเฉลี่ย 14.45 ปี มีจำนวนพื้นที่ปลูกลำไยเฉลี่ยประมาณ 8 ไร่ มีลักษณะการปลูกลำไยโดยการใส่สารโปแตสเซียมคลอไรด์ และการปลูกลำไยโดยปลูกพืชอื่น ๆ ร่วมด้วยในพื้นที่ใกล้เคียงกับการทำสวนลำไย และได้งดการใช้สารเคมีกำจัดแมลงในการปลูกพืชชนิดนั้นด้วย ผู้ให้ข้อมูลเกือบทั้งหมดระบุว่าสภาพพื้นที่ปลูกลำไยเป็นพื้นที่ที่มีแหล่งน้ำใช้ได้ตลอดปี

ผลการศึกษาแรงจูงใจที่ให้ใช้แทนเบียนไข่อานาตาดัสพบว่า ผู้ให้ข้อมูลมีแรงจูงใจโดยรวมในระดับปานกลาง เมื่อแยกพิจารณาเป็นด้าน พบว่า ผู้ให้ข้อมูลมีแรงจูงใจในระดับมากในด้านความสมหวังในชีวิต และด้านความปลอดภัย มีแรงจูงใจในระดับปานกลางในด้านด้านสังคม ความรัก ความพอใจและด้านสุขภาพร่างกาย และมีแรงจูงใจในระดับน้อยในด้านชื่อเสียงและยกย่อง เมื่อพิจารณารายละเอียดในแต่ละด้านพบว่า

1. ผู้ให้ข้อมูลมีแรงจูงใจด้านความสมหวังในชีวิต โดยรวมในระดับมาก โดยผู้ให้ข้อมูลมีแรงจูงใจในระดับมากในประเด็น 1) ต้องการกำจัดมวนลำไยเพื่อเพิ่มผลผลิต 2) ต้องการลดค่าใช้จ่าย

เกี่ยวกับยาฆ่าแมลงเพื่อผลตอบแทนที่สูงขึ้น 3) ต้องการให้มีพ่อค้ามารับซื้อที่สวนเพื่อลดค่าขนส่ง 4) ต้องการให้ไล่ยไพลอดสารเคมีเพื่อเพิ่มราคาลำไยให้สูงขึ้น และ 5) ต้องการผลิตลำไยอินทรีย์เพื่อให้มีตลาดรองรับที่แน่นอนและสามารถที่จะขายได้หมด

2. ผู้ให้ข้อมูลมีแรงจูงใจด้านชื่อเสียงและยกย่องโดยรวมในระดับน้อย โดยผู้ให้ข้อมูลมีแรงจูงใจในระดับน้อยในประเด็น 1) ต้องการให้สวนเป็นที่รู้จักมากขึ้น 2) ต้องการให้สวนลำไยได้รับการยกย่องเป็นสวนตัวอย่างในการใช้แตนเบียน และ 3) ต้องการให้สวนลำไยมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักโดยทั่วไปผ่านสื่อต่างๆ

3. ผู้ให้ข้อมูลมีแรงจูงใจด้านสังคม ความรัก ความพอใจโดยรวมในระดับปานกลาง โดยผู้ให้ข้อมูลมีแรงจูงใจในระดับมากในประเด็น 1) ต้องการให้คนในครอบครัวรักและพอใจ เนื่องจากให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของคนในครอบครัว และ 2) ต้องการให้เพื่อนบ้านเห็นถึงประโยชน์จากการใช้แตนเบียนไข่และหันมาใช้เพิ่มมากขึ้น และผู้ให้ข้อมูลมีแรงจูงใจระดับน้อยในประเด็น 1) ต้องการเพื่อนและมีสังคมมากขึ้น และ 2) ต้องการให้เพื่อนบ้านรักมากขึ้น

4. ผู้ให้ข้อมูลมีแรงจูงใจด้านความต้องการความปลอดภัยโดยรวมในระดับมาก โดยผู้ให้ข้อมูลมีแรงจูงใจในระดับมากในประเด็น 1) ต้องการงดการใช้ยาฆ่าแมลงเพื่อความปลอดภัยและสุขภาพของตนเอง 2) ต้องการป้องกันอันตรายจากยาฆ่าแมลงที่จะเกิดขึ้นกับคนในครอบครัว 3) สามารถทำให้สภาพแวดล้อมในสวนลำไยดีขึ้น 4) ไม่ต้องการให้สารเคมีปนเปื้อนในแหล่งน้ำ และ 5) ไม่ต้องการให้สารพิษที่เป็นอันตรายตกค้างอยู่ในดิน

5. ผู้ให้ข้อมูลมีแรงจูงใจด้านสุขภาพร่างกายโดยรวมในระดับปานกลาง โดยผู้ให้ข้อมูลมีแรงจูงใจในระดับน้อยในประเด็น 1) ช่วยให้มีที่อยู่อาศัยที่ปลอดภัยและเพียงพอกับสมาชิกในครอบครัว และ 2) เป็นโรคประจำตัว แพทย์แนะนำให้เลิกใช้ยาฆ่าแมลง

The objectives of this study were to investigate socio-economic characteristics and motivation of longan farmers on Anastatus application of longan farmers in Tha Pladuk sub-district, Lamphun province. Respondents in this study consisted of a sample of 78 longan farmers obtained from multi-stage random sampling. Data were collected by a set of interview schedules and analyzed by using the Statistical Package for the Social Sciences Program.

Findings revealed that most of the respondents were male, 45 years old on average, elementary school graduates and had an average annual income of 52,423.08 baht. Two-thirds of the respondents were members of the Bank for Agriculture and Agricultural Cooperative (BAAC) and Savings group of the Community Development Department. They had contacted with staff responsible for the Anastatus affairs for 1.76 times per year on average. All of the respondents had attended training on Anastatus once a year, with an experience in longan orcharding for 14.45 years and a land area for longan orcharding of 8 rai on average. They applied Potassium Chlorate for their longan orchards, and grew other kinds of vegetation nearby without any kind of pesticide application. Almost all of the respondents stated that their area for longan orcharding had sufficient water all year round.

It was found that the respondents had a moderate level of motivation on Anastatus application. Considering on each aspect, it was found that the respondents had a high level of motivation on the fulfillment of their lives and safety. They had a moderate level of motivation on social aspect, love, satisfaction, and physical health.

1. As a whole, the respondents had a high of motivation on fulfillment of their lives in the following aspects: 1) they wanted to do away with longan stink bugs in order to increase the yields; 2) they wanted to reduce expenses on pesticides in order to get a high return; 3) they wanted middlemen to purchase the longan at their orchards in order to reduce transportation cost; 4) they wanted their longan to be toxin free in order to have a higher price; and 5) they wanted to produce organic longan in order to have a certain market and they could sell it off.

2. The respondents had a low level of motivation on their fame but they had a moderate level of motivation on the following aspects: 1) they wanted their neighbours to admire them and placed the importance of environmental condition; 2) they wanted their orchards to be a source of learning and training on Anastatus application; and 3) they wanted their neighbours to admire them as the leaders of the Anastatus application in their village, respectively.

3. As a whole, the respondents had a moderate level of motivation on physical health in the following aspects: 1) the application of Anastatus made vegetables and food in longan orchard free of chemicals; 2) the application of pesticides made them feel uncomfortable and had allergy; 3) having an increased profit could make them be able to purchase clothes as wanted; and 4) having an increased profit could make them consume food as wanted, respectively.

4. As a whole, the respondents had a moderate level of motivation on social aspect, love, and satisfaction. However, they had a high level of motivation in the following aspects: 1) they wanted their families love one another more than ever when they did Anastatus application because they realized on the importance of safety; and 2) they wanted their neighbours to realize on the advantage of Anastatus application and began to use it more than ever, respectively.

5. As a whole, the respondents had a high level of motivation on safety in the following aspects: 1) they wanted to quit using pesticides to maintain safety and good health; 2) they wanted to prevent them and their families from the danger of pesticides; 3) avoid using pesticides could make a betterment of the environment in their longan orchards; 4) they did not want to have chemical contamination in water sources; and 5) they did not want chemical substance to contaminate in the soil, respectively.