

การศึกษาเรื่อง ความคิดเห็นของเกษตรกรผู้ปลูกลำไยต่อการใช้ประโยชน์จากสารโพแทสเซียมคลอไรด์เพื่อเพิ่มผลผลิตในจังหวัดลำพูน มีวัตถุประสงค์ดังนี้ 1) เพื่อศึกษาถึงลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม 2) เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นในการใช้ประโยชน์จากสารโพแทสเซียมคลอไรด์ 3) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความคิดเห็นในการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ 4) เพื่อศึกษาปัญหาและข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์จากสารโพแทสเซียมคลอไรด์ ผู้ให้ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ คือ เกษตรกรผู้ปลูกลำไยในเขตพื้นที่จังหวัดลำพูน ซึ่งจากการสุ่มตัวอย่างจำนวนทั้งสิ้น 160 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือแบบสัมภาษณ์ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์

ผลการศึกษาลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม ของเกษตรกร พบว่า ผู้ให้ข้อมูลส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ยประมาณ 55 ปี มีการศึกษาระดับประถมศึกษา มีขนาดพื้นที่สวนลำไยประมาณ 6 ไร่ มีรายได้เฉลี่ย 30,004 บาทต่อปี สภาพดินภายในสวนลำไยมีสภาพดินเป็นดินร่วนปนทราย จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ยประมาณ 4 คน เริ่มใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ก่อนปี พ.ศ. 2545 มีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ทั้งเอกชนและรัฐบาลเฉลี่ย 1.14 ครั้ง ส่วนใหญ่เป็นสมาชิกของกลุ่มเกษตรกร

ผลการศึกษาระดับความคิดเห็นของเกษตรกรต่อการใช้ประโยชน์จากสารโพแทสเซียมคลอไรด์เพื่อเพิ่มผลผลิต พบว่า เกษตรกรให้การยอมรับมาก ในด้านการบำรุงรักษาดันลำไยเพื่อเตรียมก่อนการใช้สาร โพแทสเซียมคลอไรด์ การบำรุงรักษาดันลำไยหลังการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ และวิธีการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์และปริมาณสารที่ใช้

ผลการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม กับความคิดเห็นของเกษตรกรในการใช้ประโยชน์จากสาร โพแทสเซียมคลอไรด์เพื่อเพิ่มผลผลิต พบว่า ระดับการศึกษา มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับความคิดเห็นของเกษตรกรด้านการบำรุงรักษาดันเพื่อเตรียมก่อนการใช้สาร และด้านวิธีการใช้สาร โพแทสเซียมคลอไรด์และปริมาณสารที่ใช้ อายุและประสบการณ์ในการทำสวนลำไยของเกษตรกรมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับความคิดเห็นของเกษตรกรในด้านการบำรุงรักษาดันลำไยหลังการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ และด้านวิธีการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์และปริมาณสารที่ใช้ จำนวนพื้นที่ปลูกลำไยของเกษตรกรมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับความคิดเห็นของเกษตรกรใน ด้านวิธีการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์และปริมาณสารที่ใช้

ปัญหาและอุปสรรคในการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ พบว่า ปัญหาเกี่ยวกับสารโพแทสเซียมคลอไรด์มีราคาแพง ต้นทุนสูง คุณภาพไม่ได้มาตรฐาน ด้านการบำรุงรักษาดันลำไยก่อนการราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการจ้างตัดตกแต่งกิ่งมาก ด้านการบำรุงรักษาดันและผลบนต้นลำไยหลังราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ราคาปุ๋ยและยาฆ่าแมลงแพงเกินไป เสียค่าใช้จ่ายในการกำจัดวัชพืชสูง ด้านการเก็บเกี่ยวผลผลิตค้างแรงงานสูง ขาดแคลนแรงงาน ราคาผลผลิตลำไยตกต่ำ

The objectives of this study were to find out: 1) socio-economic, Characteristics of longan grower using Potassium Chlorates to increase longan Production in Lamphun province 2) opinion for longan growers utilization of potassium chlorates, 3) factors related to their opinions on using potassium chlorates, and 4) problems and recommendations on longan growing using potassium chlorates. Data were collected by using questionnaires distributed to 160 longan growers obtained from random sampling in Lamphun Province and analyzed by the Statistical Package for the Social Sciences for Windows (SPSS for Windows).

Finding showed that majority of the respondents were male, aged 55 years old on average, had completed elementary education, had longan cultivation area of 6 rais and with an average annual income of 30,004 baht. Sandy loam soil was found in their longan orchards. The respondents had an average family members of 4 people and they began to use potassium chlorates before the year 2002. The respondents contacted staff of government and private sectors 1.14 times on average. Majority of the respondents were members of farmer group.

In the case of the investigation on levels of longan growers' opinions towards the utilization of Potassium Chlorates, it was found that the respondents had a high level of acceptance on longan tree maintenance before using Potassium Chlorates and the method of using Potassium Chlorates as well as the amount to be used.

Results on the investigation of relationship between socio-economic factors and longan growers' opinions in using Potassium Chlorate revealed that there was a statistically significant relationship between the two aspects on longan tree maintenance before using Potassium Chlorates and the method of using Potassium Chlorates as well as the amount to be used. Also, there was a statistically significant relationship between age and experience in longan or charting of the respondents and their opinions on the maintenance of longan trees after using Potassium Chlorates. Moreover, there was a statistically significant relationship between using of Potassium Chlorates and the amount to be used, size of longan cultivation area and opinions of the respondents towards the method of Potassium suing.

For problems encountered in using Potassium Chlorates, it was found that Potassium Chlorates was expensive, high production cost, longan quality was not reach standard and it was costly to prune the branches of longan these before the application of Potassium Chlorates. Also, fertilizers and insecticides and herbicides were expensive. Worker hissing was expensive, lack of hired-workers and low price of longan yields.