ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตกล้วยไม้ปลอดเพลี้ยไฟโดยเกษตรกรในกรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้เขียน นาย ประเสริฐ อินเกตุสมบูรณ์

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อาจารย์ ดร. วรทัศน์ อินทรัคคัมพร	ประธานกรรมการ
อาจารย์ รำไพพรรณ อภิชาติพงศ์ชัย	กรรมการ
อาจารย์ ดร. ฉันทนา สุวรรณธาดา	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ กฐิน ศรีมงคล	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตกล้วยไม้ปลอดเพลี้ยไฟ และเพื่อศึกษาปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการผลิตกล้วยไม้ปลอดเพลี้ยไฟ ตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคือ เกษตรกรผู้ปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ในเขตกรุงเทพมหานครที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมส่งเสริมการเกษตร เมื่อปี พ.ศ. 2541 จำนวน 70 ราย รวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ และวิเคราะห์ผลทางสถิติโดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและไคสแควร์ (Chi-square)

ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 47.14 ปี ส่วนมากมีการศึกษาต่ำกว่าหรือเทียบเท่าประถมศึกษาตอนต้น ประสบการณ์ในการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้เฉลี่ย 14.08 ปี ขนาดพื้นที่ปลูกเฉลี่ย 7.48 ไร่ ใช้แรงงานเฉลี่ย 3.63 คน ใช้เงินทุนเฉลี่ย 158,125.7 บาทต่อปี รายได้เฉลี่ย 267,714.3 บาทต่อปี เกษตรกรมีความรู้เฉลี่ยในการป้องกันและกำจัดเพลี้ยไฟกล้วยไม้น้อย เกษตรกรพบเพลี้ยไฟระบาดมากในฤดูร้อน ในสภาพที่มีอุณหภูมิน้อยกว่าหรือเท่ากับ 34 องศาเซลเซียส มีพืชอาศัยของเพลี้ยไฟอยู่รอบ ๆ สวนเฉลี่ย 4.14 ชนิดการติดต่อกับเจ้าหน้าที่เกษตรเฉลี่ย 11.16 ครั้งต่อปี มีการติดต่อกับเกษตรกรในกลุ่มผู้ปลูกกล้วยไม้เฉลี่ย 113.33 ครั้งต่อปี มีการติดต่อ

กับบริษัทส่งออกดอกกล้วยไม้เฉลี่ย 62.4 ครั้งต่อปี ได้รับข่าวสารทางการเกษตรเฉลี่ย 9.76 ครั้งต่อเดือน และมีการผลิตกล้วยไม้ปลอดเพลี้ยไฟตามมาตรฐานของราชการคิดเป็นร้อยละ 11.4

การทดสอบสมมติฐานพบว่าปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการผลิตกล้วยไม้ปลอดเพลี้ยไฟอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ได้แก่ จำนวนพื้นที่ปลูก จำนวนแรงงาน เงินทุน รายได้จากการผลิตกล้วยไม้ ความรู้ในเรื่องการป้องกันและกำจัดเพลี้ยไฟกล้วยไม้ การติดต่อกับเจ้าหน้าที่เกษตร และการติดต่อกับบริษัทส่งออกดอกกล้วยไม้

ปัญหาในการผลิตกล้วยไม้ปลอดเพลี้ยไฟ ได้แก่ บริษัทรับซื้อดอกกล้วยไม้น้อยในฤดูฝนและให้ราคาต่ำ การจ่ายเงินล่าช้า การคัดเกรดดอกกล้วยไม้ไม่ยุติธรรม น้ำเสีย และเกษตรกรได้รับความรู้เรื่องการป้องกันและกำจัดเพลี้ยไฟจากการฝึกอบรมน้อย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Thesis Title Factors Affecting Thrips-free Orchid Production of Growers in Bangkok

Author Mr. Prasert Ingetsomboon

M.S. (Agriculture) Agricultural Extension

Examining Committee :

Lecturer Dr. Wallratat Intaruccomporn	Chairman
Lecturer Rampaipan Apichatpongchai	Member
Lecturer Dr. Chuntana Suwanthada	Member
Assoc.Prof. Katin Srimongkol	Member

Abstract

The objectives of this research were to study the factors affecting thrips-free in orchid production and to study the problems, obstacles and suggestions concerning thrips-free orchid production. The samples of the study were 70 orchid growers in Bangkok. Whose registered to the Department of Agricultural Promotion in 2541 B.E. Data was collected by using questionnaires. Statistical techniques used were percentage, mean, maximum, minimum standard deviation and Chi-square test.

From research finding, it was found that most of the farmers were male with average of 47.14 years old. Most of them had primary education or lower. Their average experience of growing orchid was 14.08 year, and the average of orchard area was 7.48 rai. The average farm labor was 3.63 persons. The fund was 158,125.7 baths per annum while the net income was 267,714.3 baths per annum. The average knowledge of preventing and eradicating orchid thrips

was low. The outbreak of thrips occurred in summer at the temperature was 34 degrees Celsius or lower. The average plant host species around the orchard area was 4.14. Through the last year the farmer had contact the agricultural officers 11.16 time and other orchid growers 113.33 time and the orchid exporting agents 621.4 timer. They received the agricultural information 9.76 times, permonth. The percentage of official standard thrips-free orchid production among the growers was 11.4.

According to the hypothesis testing of the research, the study had indicated some factors, which had 0.01 significant correlation affecting thrips-free in orchid production. The factors were orchid growing area, farm labors, fund, the income of orchid production, knowledge of preventing and eradicating orchid thrips and contact the agricultural officers and the orchid exporting agents.

The obstacles of thrips-free orchid production were had the orchid agents ordering orchid's flower from the farmer during the raining season at low price and low ordering, late payment, unjustified orchid grading and received. The knowledge orchid thrips preventing and eradicating orchid thrips was low.