

ชื่อเรื่องการค้าค้าน้ำแบบอิสระ สภาวะการลงทุนและผลตอบแทนของเกษตรกรผู้ปลูกสตอเบอรี่
ในพื้นที่ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นางสาวประภา จันทะพิงค์

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาอาชีพศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้าค้าน้ำแบบอิสระ

อาจารย์ ดร. แสนย์ สายสุภลักษณ์ ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร. เพ็ชร รุปีเชตร กรรมการ
อาจารย์ ดร. เกียรติสุตา ศรีสุข กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้าค้าน้ำแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาวะการลงทุนและผลตอบแทนของเกษตรกรผู้ปลูกสตอเบอรี่ในพื้นที่ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ในช่วงฤดูกาลผลิตปี 2545 ทำการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงได้จำนวน 23 ราย ซึ่งเป็นเกษตรกรที่ปลูกสตอเบอรี่ในพื้นที่ไม่เกิน 5 ไร่ และมีวิธีการปลูกต่างกัน วิธีการปลูกดังกล่าวมี 3 วิธี ได้แก่ (1) การใช้ใบตองตั้งเป็นวัสดุคลุมแปลง และให้น้ำ และปุ๋ยด้วยระบบน้ำหยด (2) การใช้ใบตองตั้งเป็นวัสดุคลุมแปลง และให้น้ำ และปุ๋ยด้วยระบบสปริงเกอร์ และ (3) การใช้พลาสติกเป็นวัสดุคลุมแปลง และให้น้ำ และปุ๋ยด้วยระบบน้ำหยด ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยวิธีการสัมภาษณ์และการสังเกตแบบมีส่วนร่วม จากนั้นนำมาวิเคราะห์หาค่าความถี่ ค่าร้อยละ จัดหมวดหมู่ และวิเคราะห์สรุป

ผลการศึกษามีดังต่อไปนี้

เกษตรกรผู้ปลูก ส่วนใหญ่ปลูกสตอเบอรี่ในพื้นที่ที่เป็นของตนเอง โดยใช้แรงงานในครัวเรือน แต่ก็มีการจ้างแรงงานจากภายนอกในการเก็บเกี่ยว การคัดแยกผลผลิตและการบรรจุผลผลิต สำหรับเงินลงทุนเกษตรกรผู้ปลูกส่วนใหญ่ได้กู้ยืมเงินมาจากแหล่งการเงินต่าง ๆ เมื่อวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตซึ่งแยกออกเป็นต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร ประกอบกับวิธีการปลูกที่ต่างกัน 3 วิธี พบว่า ต้นทุนคงที่ของกลุ่มผู้ปลูกที่ 1 และกลุ่มผู้ปลูกที่ 3 มีต้นทุนคงที่เท่ากันคือ

26,832 บาท/ไร่ กลุ่มผู้ปลูกที่ 2 มีต้นทุนคงที่ 19,150 บาท/ไร่ ส่วนต้นทุนผันแปรที่แยกตามวัสดุคลุมแปลง กลุ่มผู้ปลูกที่ 1 และกลุ่มผู้ปลูกที่ 2 มีต้นทุนผันแปรเท่ากันคือ 67,010 บาท/ไร่ กลุ่มผู้ปลูกที่ 3 มีต้นทุนผันแปร 64,160 บาท/ไร่

ผลผลิตสตรอเบอรี่ที่เกษตรกรผู้ปลูกได้รับเฉลี่ยต่อไร่ 3,800 กิโลกรัม โดยมีราคาขายเฉลี่ยที่กิโลกรัมละ 49.75 บาทกล่าวโดยรวมแล้ว ผลตอบแทนสุทธิหักค่าเสื่อมราคาในการลงทุนปลูกสตรอเบอรี่ของเกษตรกรผู้ปลูกทั้ง 3 วิธี มีดังนี้ คือ กลุ่มผู้ปลูกที่ 1 มีผลตอบแทนสุทธิหักค่าเสื่อมราคา 108,584.25 บาท/ไร่ กลุ่มผู้ปลูกที่ 2 ได้รับ 110,427.50 บาท/ไร่ และกลุ่มผู้ปลูกที่ 3 ได้รับ 111,434.25 บาท/ไร่

นอกจากนี้แล้ว เมื่อศึกษาด้านสุขอนามัย ก็พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกสตรอเบอรี่บางรายเกิดอาการแพ้สารเคมีป้องกันแมลงและกำจัดวัชพืช และแพ้ใบสตรอเบอรี่ ส่วนปัญหาที่เกษตรกรได้รับคือ สภาพของอากาศที่แปรปรวนรวดเร็ว ขาดเงินในการลงทุนปลูก และผลผลิตสตรอเบอรี่ที่มีจำนวนมากในปลายฤดูการผลิต ซึ่งเป็นผลทำให้พ่อค้าได้เปรียบในการกำหนดราคา และการคัดแยกคุณภาพของผลสตรอเบอรี่อีกด้วย

Independent Study Title	Situations of Investment and Benefit of Strawberry Growers in Bor Kaew Sub-district, Samoeng District, Chiang Mai Province	
Author	Miss Prapa Chantaping	
M.Ed.	Vocational Education	
Examining Committee	Lect. Dr. San Saisuphaluck	Chairman
	Lect. Dr. Phetcharee Roopwichet	Member
	Lect. Dr. Kaitsuda Srisuk	Member

Abstract

The objective of this independent study was to explore the situations of investment and benefit of strawberry growers in Bor Kaew Sub-district, Samoeng District, Chiang Mai Province in the 2002 year of planting. A purposive sampling method was used basing on the size of planting plot not over 5 rais and on the planting methods. The sample was 23 growers, dividing into three groups in accordance with the methods of planting: (a) Group 1 -covering the plant plot with leaves (*Dipterocarpus tuberculatus* Roxb.) and applying water and fertilizes by using dripping irrigation system; Group 2 -covering the plant plot with leaves and applying water and fertilizes by using sprinkler irrigation system; and Group 3 -covering the plant plot with plastic sheet and applying water and fertilizes by using dripping irrigation system. Data were collected through uses of interviewing and participatory observation. Data were then analyzed by using frequency, percentage, categorizing, and analytical conclusion.

The results of this research were as follows:

The majority of growers planted strawberry on their own land lot and used their own labor. However, the labors were hired from other place during the times of harvesting, picking and packaging. For the investment, the growers got a loan from various monetary sources. When

analyzing production costs -fixed and variable costs, along with considering the three methods of planting, it was revealed that Group 1 and Group 3 invested the same amount of fixed cost at 26,832 Baht per rai and Group 2 invested at 19,150 Baht per rai. For the variable cost, it showed that the amount of variable costs of Group 1 and Group 2 were equal at the amount of 67,010 Baht per rai whereas that of Group 3 was at 64,160 Baht per rai.

As for the amount and the price of product: the average product per rai was 3,800 kilograms and the average price was 49.75 Baht per kilogram. As a whole picture, when the depreciation value was computed the net benefits of investment were 108,584.25 Baht, 110,427.50 Baht, and 11,434.25 Baht per rai for Group 1, Group 2, and Group 3 respectively.

Furthermore, a health sanitation was explored and found that some growers had an allergic reactions to chemical substances-pesticides and herbicide, and to strawberry leaf. The problems of growers also were revealed. The weather condition was changeful and the growers lacked of money for investment. In addition, the product at nearly the end of season was abundant that made the buyers had advantage on the growers in terms of setting the price and quality by the buyers.