

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของเกษตรกรเกี่ยวกับผลกระทบของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมีในพื้นที่เกษตรกรรมของจังหวัดนครราชสีมา โดยศึกษาเกษตรกรในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 376 ราย

ปัจจัยที่มีผลต่อการรับรู้ด้านการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ของเกษตรกร
ในอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ดร. [ชื่อ]

รองศาสตราจารย์ [ชื่อ]

มหาวิทยาลัย [ชื่อ] 2545

คำสำคัญ: เกษตรกร, ปุ๋ยอินทรีย์, ปุ๋ยเคมี, การรับรู้

บทคัดย่อ/บทนำ: การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของเกษตรกรเกี่ยวกับผลกระทบของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมีในพื้นที่เกษตรกรรมของจังหวัดนครราชสีมา โดยศึกษาเกษตรกรในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 376 ราย

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของเกษตรกร (1) เกี่ยวกับผลกระทบของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมี

(2) เกี่ยวกับความคุ้มค่าของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมี

(3) เกี่ยวกับความพึงพอใจในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมี

(4) เกี่ยวกับความจำเป็นในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมี

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของเกษตรกร 376 ราย เกี่ยวกับผลกระทบของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมี 6,314

ไร่ การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของเกษตรกร 40 ราย

เกี่ยวกับความคุ้มค่าของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมี 50 ราย

เกี่ยวกับความพึงพอใจในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมี 73 ราย

เกี่ยวกับความจำเป็นในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมี 37 ราย

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของเกษตรกร 107 ราย

เกี่ยวกับความคุ้มค่าของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมี 15 ราย

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของเกษตรกร 29 ราย

เกี่ยวกับความจำเป็นในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมี 25 ราย

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของเกษตรกร 376 ราย

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของเกษตรกร 376 ราย

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของเกษตรกร 376 ราย

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของเกษตรกร 376 ราย

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของเกษตรกร 376 ราย

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของเกษตรกร 376 ราย

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของเกษตรกร 376 ราย

2. 33,140 71.81) 71.28 6-10 4 2

3. 12 4 1

99.64) 19

4. (54.79) 75.53 0.53

5. (47.61) (42.55)

6. 6 12 (r=0.134: p<0.01) (r=-0.113: p<0.05) (r=0.279: p<0.01) (r=0.138: p<0.01) (r=0.279: p<0.01) (r=0.309: p<0.01)

7. (69.68)

ABSTRACT

Abstract of thesis submitted to the Graduate School Project of Maejo University in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of Science in Agricultural Extension

**FACTORS AFFECTING PERCEPTION OF THE KING'S NEW FARMING THEORY
BY FARMERS IN MUANG DISTRICT, NAKHON SI THAMMARAT
PROVINCE, THAILAND**

By

CHUMPON CHANTARAPONG

SEPTEMBER 2002

Chairman: Associate Professor Dr.Boontham Tesna

Department / Faculty: Department of Agricultural Extension, Faculty of Agricultural
Business

The objectives of this research were to investigate (1) personal, socio-economic and psychological backgrounds of farmers; (2) their level of perception of the King's new farming theory; (3) factors associated with their perception; and (4) their problems and obstacles. The data were collected by using questionnaires from 376 samples, out of the total population of 6,314 families in Muang district, Nakhon Si Thammarat province, consisting of 40 farmers in Tambon Phosadet, 50 in Tambon Bangjak, 70 in Tambon Pakpoon, 37 in Tambon Tharai, 107 in Tambon Tharua, 15 in Tambon Mamuang Song Ton, 29 in Tambon Thasak and 25 in Tambon Paknakhon. Data analysis and interpretation were done by the SPSS and presented as percentage, mean, standard deviation and correlation coefficient.

The results were as follows :

1. The farmers were 52 years old on average, had 4-6 years of primary education and at least 20 years of farming experience.

2. The farmers had an average annual income of 33,140 baht, 71.81 percent earned incomes from farming, 71.28 percent had the farm size of 6-10 rai and an average of 4 family members, 2 of whom provided farm labor.

3. The farmers obtained agricultural information 12 times per year from neighbors, 4 times from village heads, and once from agricultural extension agents but 99.64 percent obtained such information 19 times per month through television.

4. More than half of the farmers (54.79 percent) had high motivation in the King's new farming theory, 75.53 percent had high confidence in agricultural extension agents' knowledge and ability and only 0.53 percent showed low interest in farming according to the King's new farming theory.

5. The percentage of farmers with a high level of perception of the objectives of the King's new farming theory was 47.61 and that with a moderate level of perception of service activities was 67.82.

6. Six independent variables, out of 12, were significantly correlated with the farmers' perception of the King's new farming theory : education level ($r = 0.134 : P < 0.01$), experience in farming ($r = -0.113 : P < 0.05$), information access ($r = 0.279 : P < 0.01$), motivation in farming ($r = 0.138 : P < 0.01$), confidence in extension agents ($r = 0.279 : P < 0.01$) and interest in farming according to the King's new farming theory ($r = 0.309 : P < 0.01$).

7. More than half of the farmers had a high level of problems i.e. problems of production factors, low prices of agricultural products, low returns, lack of support in materials and equipment, government activities, and sources of credit.

