

ชื่อเรื่อง	ผลตกค้างในดินและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจจากการ ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ในสวนลำไย
ชื่อผู้เขียน	นายสรเดช จันทร์เที่ยง
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการใช้ที่ดินและการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
ประธานกรรมการที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ธนรักษ์ เมฆขยาย

บทคัดย่อ

การศึกษาผลตกค้างในดินและผลตอบแทนของการใส่สาร โพแทสเซียมคลอไรด์ ของเกษตรกรสวนลำไยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงผลตกค้างในดินเมื่อมีการใส่เป็นระยะเวลานาน และผลตอบแทนที่เกษตรกรได้รับจากการผลิตลำไยโดยการราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ และในพื้นที่ผลิตลำไยในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูนโดยใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ในและนอกฤดูกาล ผลิต ในปี 2553

พบว่าด้านการตกค้างของ สารโพแทสเซียมคลอไรด์ในดิน ไม่พบการตกค้างของ สารโพแทสเซียมคลอไรด์ ในชุดดินชนิดต่างๆ ที่มีการใส่สารโพแทสเซียมคลอไรด์ มาเป็นระยะเวลา 10 ปี ในดินที่ลึกกว่า 100 ซม.

ด้านผลตอบแทนทางเศรษฐกิจในฤดูกาลผลิต โดยเฉลี่ยเกษตรกรมีต้นทุนคงที่ 713.64 บาทต่อไร่ ต้นทุนผันแปร 6,798.64 บาทต่อไร่ ต้นทุนรวมต่อไร่ 7,512.28 บาท ราคาผลผลิตอยู่ที่ 14.94 บาทต่อกิโลกรัม จุดคุ้มทุน 10.7 บาทต่อกิโลกรัม ส่วนนอกฤดูกาลผลิตพบว่าโดยเฉลี่ยเกษตรกร มีต้นทุนคงที่ 2,333.33 บาทต่อไร่ ต้นทุนผันแปร 8,743.33 บาทต่อไร่ ต้นทุนรวมต่อไร่ 11,076.66 บาท ราคาผลผลิตอยู่ที่ 31.79 บาทต่อกิโลกรัม จุดคุ้มทุน 21.30 บาทต่อกิโลกรัม

Title	Economic Residuals and Returns In Soil From Potassium Chlorate In Longan Orchard
Author	Mr. Sorradach Chantieng
Degree of	Master of Science in Sustainable Land Use and Natural Resource Management
Advisory Committee Chairperson	Associate Professor Tanarak Meckhayai

ABSTRACT

The study on the economic residuals and returns in soil from potassium chlorate in longan orchard was aimed to investigate the residuals in soil and the economic returns obtained by farmers from longan production with the use a potassium chlorate for a long period of time in areas grown with longan in Chiang Mai and Lamphun provinces during on and off productive seasons in 2011.

Results of the study showed that no residuals had been detected in any soil type grown with potassium chlorate for a period of 10 years in soils lower than 100 cm in depth.

By average, farmers had fixed cost (713.64 baht per rai), variable cost (6,798.64 baht per rai), total cost per rai (7,520.97 baht), yield per kilogram of 14.94 baht and break-even cost (10.79 baht per kilogram). It was also found that farmers had fixed cost of 2,333.33 baht per rai, variable cost at an average of 8,743.33 baht per rai, average total cost per rai of 11,076.66 baht, average yield per kilogram of 31.79 baht and average break-even point of 21.30 baht per kilogram.