

เรื่อง ประสิทธิภาพของสารอินทรีย์ควบคุมวัชพืชร่วมกับการจัดการดินเพื่อผลิตสับปะรด GI ที่
ใช้ทานผลสด ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี
ผู้วิจัย นางสาวอภิญญา แสงสุวรรณ

บทคัดย่อ

จากผลการทดลองประสิทธิภาพของสารอินทรีย์ควบคุมวัชพืชร่วมกับการจัดการดินเพื่อผลิตสับปะรด GI ที่ใช้ทานผลสด ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของสารอินทรีย์ควบคุมวัชพืช และเพื่อศึกษาผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ โดยวางแผนการทดลองแบบ RCBD มี 5 ตำรับการทดลองจำนวน 4 ซ้ำ มีวิธีการดังนี้ วิธีการที่ 1) แปลงควบคุม (control) วิธีการที่ 2) วิธีเกษตรกร (ควบคุมวัชพืชและจัดการดินแบบเดิม) วิธีการที่ 3) ควบคุมวัชพืชด้วยสารอินทรีย์ (น้ำหมักจากภูมิปัญญาของเกษตรกรในท้องถิ่น) วิธีการที่ 4) ควบคุมวัชพืชด้วยสารอินทรีย์ (น้ำหมักชีวภาพจากเศษสับปะรด) และ วิธีการที่ 5) ควบคุมวัชพืชด้วยสารสกัดสมุนไพร สามารถสรุปผลการทดลองได้ดังนี้

จากการศึกษา พบว่า น้ำหมักจากสับปะรดผสมเกลือ มีประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชได้ดีที่สุด สามารถควบคุมวัชพืชได้ทั้งใบแคบและใบกว้าง เป็นวิธีที่ควรแนะนำให้เกษตรกรใช้สำหรับควบคุมวัชพืชในการผลิตสับปะรด GI ที่ใช้ทานผลสด ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี และพบว่า น้ำหมักชนิดต่างๆ ที่นำมาใช้ควบคุมวัชพืช ไม่ส่งผลทำให้สมบัติทางเคมีของดินและคุณภาพของผลผลิตสับปะรดเปลี่ยนแปลง

ด้านผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ พบว่า วิธีการที่ 2 วิธีเกษตรกร มีต้นทุนต่ำสุด ให้มูลค่าของผลผลิตและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจสูงสุด คือ มีต้นทุนต่ำสุด คือ 20,900 บาทต่อไร่ มีมูลค่าของผลผลิตสูงสุดคือ คือ 30,066 บาทต่อไร่ และ ให้ผลตอบแทนเป็นกำไรสูงสุด คือ 9,166 บาทต่อไร่

บทคัดย่อ

The study of effective of weed control from organic extracts and soil management to Geographical Indications of Pineapple production in Ratchaburi province. The objective of this research was to investigate the effect of organic extracts on weed control and analysis returns of economic. The experimental design was randomized complete block with 4 replications. There were 5 treatments included 1) control 2) farmer method 3) control weeds with organic substances (biological extracts from the wisdom of local farmers) 4) control weeds with organic substances (biological extracts from pineapple) and 5) herbal plant extracts

The result of the study indicates that control weeds with organic substances (biological extracts from the wisdom of local farmers) extracts from pineapple fermented with salt can be recommended to the farmers to control weeds in Geographical Indications of Pineapple production in Ratchaburi province. Various of organic substances that were used did not change the soil chemical properties and the quality of pineapple.

The result of the returns of economic that farmer method has lowest cost and highest value of product and economic . Production cost , value and returns were 20,900 Baht/rai , 30,066 Baht/rai and 9,166 Baht/rai.