

หัวข้อวิจัย	การศึกษาผลของการใช้น้ำส้มควันไม้ปรับปรุงดินเพื่อปลูกคะน้า
ชื่อผู้วิจัย	ผศ.ดร.บุญแสน เตียนบุญธรรม
คณะ	เทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
สถาบัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ปีการศึกษา	2551

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของการใช้น้ำส้มควันไม้ปรับปรุงดินเพื่อการปลูกคะน้า ที่ได้จากเตาเผาถ่าน ของไม้ยูคาลิปตัส ลำไย และสะเดา นำไปเจือจางด้วยน้ำในอัตราส่วน 1 : 50 1 : 100 และ 1 : 200 โดยใช้แผนการทดลองแบบ Factorial in C.R.D แบ่งเป็น 4 กลุ่มการทดลอง (Treatment) 3 ซ้ำ (Replication) ด้านความสูงของผักคะน้า ไม้สะเดาอัตราส่วน 1 : 100 มีค่าเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 33 เซนติเมตร และมีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับ 40.05 ด้านน้ำหนักสดของผักคะน้าพบว่า ไม้สะเดาอัตราส่วน 1 : 100 มีค่าเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 41.01 กรัม และมีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับ 0.05 ด้านความยาวรากของผักคะน้า พบว่า ไม้ยูคาลิปตัสและลำไย อัตราส่วน 1 : 100 มีค่าเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 6 เซนติเมตร และมีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับ 0.05

Research Title Study Effect of Wood Vinegar to Improve Soil for Chinless Kate Cultivation

Name Boonsean Tealnugoltham

Faculty Agricultural Technology and Industrial Technology

Institute Nakhon Sawan Rajabhat University

Year 2008

ABSTRACT

The Study of effect of wood vinegar to improve soil for Chinless Kate Cultivation from the oven of Eucalyptus Longan and Sadao ,diluted the formula 1 : 50 1 :100 1: 200 analyzed statistic factorial in C.R.D for 4 treatment 3 replication for higher of Sadao ; it has been found that 1 : 100 average higher than that treatment 33 cm. , 41.01 gm. and significant ($P<0.05$) the long of root of Chinless Kate and Eucalyptus and Longan 1 : 100 average was higher than that treatment 6 cm. and significant ($P<0.05$)

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยเรื่องการศึกษาผลการใช้น้ำส้มควันไม้ปรับปรุงดินเพื่อปลูกคะน้า ได้รับความอนุเคราะห์ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ และขอขอบคุณ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่ให้อุปกรณ์เครื่องมือและสถานที่ในการทำวิจัยในครั้งนี้ ตลอดจนนักศึกษาที่ช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

บุญแสน เตียนบุญธรรม

2551