

ชื่อเรื่อง	:	การพัฒนาระบบจ่ายของเหลวสำหรับเครื่องผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดขนาดเล็ก (Development of Liquid Utility System For Small Plant of Grain Fertilizer)
ชื่อ	:	นาย ศเค็จ รักกลิ่น นาย วิฑูรย์ ทัพทวิ นาย สายชล ลอเจริญ
โปรแกรมวิชา	:	เทคโนโลยีเครื่องกล
คณะ	:	เทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
อาจารย์ที่ปรึกษา	:	อาจารย์พิษณุ เพชรคง
ปการศึกษา	:	2550

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง การศึกษาการพัฒนาระบบจ่ายของเหลวสำหรับเครื่องผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดขนาดเล็ก ได้เสนอขึ้นมาเพื่อสร้างระบบจ่ายของเหลวอัดโนมัติสำหรับเครื่องผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดขนาดเล็ก จึงได้มีการคิดค้น ออกแบบ และสร้างระบบจ่ายของเหลวอัดโนมัติ ขึ้นมาโดยใช้ตัวตั้งเวลาติดไฟอัดโนมัติ เป็นตัวควบคุมระบบจ่ายของเหลว จากการทดลองพบว่าการทดลองที่เหมาะสม ได้ขนาดเม็ดปุ๋ยที่ต้องการ อยู่ที่ เวลาในการปั้นเม็ดต่อ 1 ครั้ง ที่เวลา 8 นาที ใช้น้ำผสมกากน้ำตาล 20 ลิตร ใช้นูลวัวบดละเอียด 40 กิโลกรัม คำนวณด้วยอัตราตราการไหล 2.5 ลิตรต่อนาทีและได้ความชื้นของเม็ดปุ๋ย 37.5 เปอร์เซ็นต์ และความลาดเอียงของงานผลิตปุ๋ยที่เหมาะสมคือ ทำมุมแนวระดับ 50 องศา

Project : Delvelopment of Liquid Utility System For Small Plant of Grain Fertilizer
 Student : Mr. Padet Raklin
 Mr. Witoon Tabtavee
 Mr. Saechon Lorjarone
 Program : Mechanical Technology
 Faculty : Agricultural Technology and Industrial Technology
 Advisor : Mr. Pisit Petkong
 Academic Year : 2007

Abstract

The project has study in develop to spread system liquid for machine in fertilizer product . By fertilizer product will produce in a small seed fertilizer. This project has submitted for build automatic spread system. By use equipment for set time in stick automatic light. Stick automatic light is equipment for control liquid. From experiment is a meeting in experiment has approximate by take size of seed fertilizer are require for agriculturist. In build seed fertilizer 1 time as use time 8 minute by use water mix with refuse of sugar 20 liter, root of cow is roll to powdered 40 kg. Calculator in ratio of flow 2.5 liter per minute and wet of seed fertilizer 37.5 percentage and spread of dish in produce fertilizer has approximate as it has angle 50 degree.

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยดีเนื่องจากได้รับความกรุณาจาก อาจารย์ พิสิษฐ์ เพชรคง อาจารย์ ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ และ นาย อติสร มั่นสุข ซึ่งเป็นผู้กรุณาให้ความรู้ ความเข้าใจ คำแนะนำต่างๆจนทำให้ ปริญญานิพนธ์นี้สำเร็จไปได้ด้วยดี คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา รวมทั้งญาติพี่น้องทุกคนที่คอยให้กำลังใจและสนับสนุนทุกสิ่งเป็นอย่างดี โดยเฉพาะในด้านการศึกษาที่ดีแก่คณะผู้จัดทำ

ขอขอบคุณผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านที่ไม่ได้กล่าวนามไว้ ณ ที่นี้ที่ได้กรุณาให้ความสนับสนุนด้วยดีตลอดมา

นาย พเค็จ รักกลิ่น

นาย วิฑูรย์ ทัพทวี

นาย สายชล ลอเจริญ