

เรื่อง	การศึกษาเปรียบเทียบอาหารเสริมที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของเห็ดโคนน้อย
ผู้วิจัย	นางสาวนัจพร ไกรกุล นางสาวพรรณพา โสรัมย์
ที่ปรึกษา	อาจารย์ อารยา มุสิกกา
หน่วยงาน	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปีการศึกษา	2560

บทคัดย่อ

การทดลองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบอาหารเสริมที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของเห็ดโคนน้อย ทำการทดลองที่บ้านเลขที่ 186 หมู่ที่ 13 บ้านละหาร ตำบลร่อนทอง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ ระหว่างวันที่ 14-30 เดือนกรกฎาคม 2560 ใช้แผนการทดลองแบบสุ่มอย่างสมบูรณ์ (Completely Randomized Design: CRD) แบ่งการทดลองออกเป็น 4 กลุ่ม กลุ่มละ 3 ซ้ำ ประกอบด้วย 1. ยูเรีย 2. อีเอ็ม 3. กากน้ำตาล 4. มูลวัว

ผลการทดลองพบว่า ด้านน้ำหนักสดที่มีค่ามากที่สุดคือ มูลวัว รองลงมาคือ กากน้ำตาล อีเอ็ม และยูเรีย ให้ผลผลิตเฉลี่ย 72.57 66.14 59.43 และ 58.57 กรัม ตามลำดับ ด้านน้ำหนักแห้งที่มีค่ามากที่สุดคือ มูลวัว รองลงมาคือ กากน้ำตาล อีเอ็ม และ ยูเรีย ให้ผลผลิตเฉลี่ย 5.70 5.29 4.44 และ 4.31 กรัม ตามลำดับ ด้านจำนวนดอกที่มีค่ามากที่สุดคือ มูลวัว รองลงมาคือ กากน้ำตาล อีเอ็ม และ ยูเรีย ให้ผลผลิตเฉลี่ย 20.81 20.43 18.66 และ 15.38 ดอก ต่อก้อนเพาะ

ดังนั้นจะเห็นได้ว่า การนำมูลวัวมาใช้เป็นอาหารเสริมในการเพาะเห็ดโคนน้อย สามารถช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตด้านน้ำหนักสด น้ำหนักแห้ง และจำนวนดอก เนื่องจากมีธาตุอาหารในมูลวัวมี 11 ธาตุ ได้แก่ N, P, K, Ca, Mg, S, Na, Fe, Cu, Mn, และ Zn ซึ่งเหมาะสมกับการนำมาเป็นอาหารเสริมและช่วยให้เกษตรกรลดการใช้สารเคมี ลดต้นทุนการผลิตอีกด้วย

คำสำคัญ: เห็ดโคนน้อย ยูเรีย อีเอ็ม กากน้ำตาล มูลวัว

Title: Comparative study on growth of connoi mushroom (*Coprinus fimetarrius*).

Author: Miss. Natchaporn Krikool
Miss. Pannapa Soram

Committee: Lecturer Araya Musika

Office: Program in Agriculture Faculty of Agricultural Technology, Buriram
Rajabhat University

Year: 2017

Abstract

This experiment is intended to compare the supplements that affect the growth of mushrooms, connoi mushroom (*Coprinus fimetarrius*). Experiments at the number 186 Moo 13 Banlahan, Ronthong Sub-district, Satuek District, Buriram, 31150. During July, 14-30 2017. Using a completely randomized design (Randomized Completely Design: CRD). The study was divided into 4 groups 3 repeated consists of 1. Urea 2. EM 3. Molasses 4. The cow dung.

The results showed that the fresh weight of the most valuable is the cow dung, followed by molasses EM and urea yield and average 72.57 66.14 59.43 58.57 grams respectively. Terms of that data is the most valuable cow is molasses EM and urea. The average yield per mushroom : lump 15.38 20.81 20.43 18.66 cultivation.

Therefore, it can be seen that application of cow dung used as a supplement to, because the connoi mushroom (*Coprinus fimetarrius*). Can help to promote the growth in weight and increase the mushroom. Since the nutrients in cow manure contains 11 elements, including N, P, K, Ca, Mg, S, Na, Fe, Cu, Mn, and Zn. Which is suitable to the application of a dietary supplement and help farmers to reduce the use of chemicals, reduce the production cost.

Keywords: Mushrooms, Urea, EM, Molasses, Cow dung