

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอกราบขอบคุณอาจารย์อารยา มุสิกา ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการทำวิจัยในครั้งนี้ซึ่งท่านได้ให้ความรู้ความคิดปรับปรุงแก้ไขและนำแนวทางในการทำปัญหาพิเศษทำให้ปัญหาพิเศษเล่มนี้เสร็จสมบูรณ์และขอบคุณคณะผู้วิจัยที่มีส่วนสำคัญในการมีส่วนตัดสินใจแก้ไขปัญหาต่างๆให้ผ่านไป ด้วยดี

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณอาจารย์ทุกท่าน และ พ่อแม่พี่น้อง ที่ได้ให้ทุนในการทำปัญหาพิเศษ รวมทั้งให้กำลังใจเสนอมาเป็นผู้ที่มีส่วนผลักดันในการทำปัญหาพิเศษสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีตลอดจนเพื่อนๆที่ไม่ได้เอ่ยนามถึงที่ได้ให้ความช่วยเหลือและกำลังใจเสนอมาผู้ที่ศึกษาค้นคว้าขอขอบพระคุณท่านด้วยความจริงใจยิ่ง

นางสาวบุรินทร์ จงรัมย์
นางสาววิภาพร บุชบา
22 พฤศจิกายน 2561

เรื่อง	สีของผ้าสแลนที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของเห็ดโคนน้อย
ผู้วิจัย	นางสาวบุรินทร์ จงรัมย์ นางสาววิภาพร บุชบา
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ อารยา มุสิกกา
หน่วยงาน	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปีการศึกษา	2561

บทคัดย่อ

การทดลองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสีของผ้าสแลนที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของเห็ดโคนน้อยทำการทดลอง ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตรมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม 2561 – 13 สิงหาคม 2561 ใช้แผนการทดลองแบบสุ่มอย่างสมบูรณ์ (Completely Randomized Design: CRD) แบ่งการทดลองเป็น 4 ทรีตเมนต์ ทรีตเมนต์ละ 4 ซ้ำ ได้แก่ 1. ผ้าสแลนสีขาว 2. ผ้าสแลนสีน้ำเงิน 3. ผ้าสแลนสีเขียว 4. ผ้าสแลนสีดำ

ผลการทดลองพบว่า ด้านน้ำหนักสด น้ำหนักแห้ง และจำนวนดอกมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยทรีตเมนต์ที่ 4 ผ้าสแลนสีดำมีผลทำให้น้ำหนักสด น้ำหนักแห้ง และจำนวนดอกสูงสุด เฉลี่ย 18.72 2.95 17.37 กรัม ตามลำดับ ดังนั้นจะเห็นได้ว่า การนำผ้าสแลนสีดำมาใช้ในการคลุมกองเห็ดโคนน้อย สามารถช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตด้านน้ำหนักสด น้ำหนักแห้ง และจำนวนดอก เนื่องจาก ผ้าสแลนสีดำมีความเข้มของแสงต่ำทำให้เห็ดเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็วกว่าสีอื่น

คำสำคัญ : ผ้าสแลนสีน้ำเงิน, ผ้าสแลนสีเขียว, ผ้าสแลนสีดำ, ผ้าสแลนสีขาว

Title	Color of fabric salan affects the growth of Shaggy mane cap
Researcher	Miss Burin Jongram Miss Wipaporn Butsaba
Consultant Professor	Lecturer Araya Musik
Department	Program in Agriculture Faculty of Agricultural Technology, BuriramRajabhat University
Year	2018

Abstract

This experiment the objective of the study was color of fabric salan affects the growth of shaggy mane cap. Which Faculty of Agriculture Buriram Rajabhat University during 30, 2018 - August, 2018. Completely randomized design, CRD consisting of 4 treatment repetition of 4 methods as methods 1.Was blue fabric methods 2Was green fabric methods 3.Was black fabric methods 4.Was white fabric

This study found to insert live weight, dry weight and number flowers there was statistically significant difference with treatment 4 Black fabric result live weight, dry weight and high flowers number average 18.72 2.95 17.37 gram Respectively.

So can see that black fabrication used to control shaggy mane cap can help promote growth live weight, dry weight and number flowers. Due to black fabric of low light intensity. Make shaggy mane cap growth better than other colors.

Keyword : Blue fabric, Green fabric, Black fabric, White fabric

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ก
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 หลักการและเหตุผล.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
1.3 ขอบเขตการศึกษา.....	2
1.4 นิยามศัพท์เฉพาะ.....	2
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
บทที่ 2 ตรวจสอบเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	3
2.1 ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของเห็ดโคนน้อย.....	3
2.2 ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตของเห็ดโคนน้อย.....	6
2.3 อาหารเสริมเห็ด.....	9
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	16
บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย.....	20
3.1 วัสดุอุปกรณ์และวิธีการทดลอง.....	20
3.2 วิธีการทดลอง.....	20
3.3 การวางแผนการทดลอง.....	20
3.4 ขั้นตอนการเพาะและวิธีการดูแลรักษา.....	21
3.5 การบันทึกข้อมูล.....	21
3.6 วิเคราะห์ข้อมูล.....	22
3.7 วันเก็บข้อมูล.....	22

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการทดลอง.....	23
4.1 แสดงผลผลิตของเห็ดโคนน้อยด้านน้ำหนักสด.....	23
4.2 แสดงผลผลิตของเห็ดโคนน้อยด้านน้ำหนักแห้ง.....	23
4.3 แสดงผลผลิตของเห็ดโคนน้อยด้านจำนวนดอก.....	24
4.4 แสดงผลผลิตรวมของเห็ดโคนน้อย.....	25
บทที่ 5 สรุปผลการทดลอง อภิปรายผลการทดลองและข้อเสนอแนะ.....	26
5.1 สรุปผลการทดลอง.....	26
5.2 วิเคราะห์ผลการทดลอง.....	26
5.3 ปัญหาที่พบในการทดลอง.....	27
5.4 ข้อเสนอแนะ.....	27
บรรณานุกรม.....	28
ภาคผนวก.....	30
ภาคผนวก ก วัสดุอุปกรณ์.....	31
ภาคผนวก ข ขั้นตอนการทดลอง.....	35
ภาคผนวก ค ผลการทดลอง.....	38
ภาคผนวก ง ผลการวิเคราะห์.....	40
ประวัติผู้วิจัย.....	47

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3ตารางที่ 2.1 คุณค่าทางโภชนาการของเห็ดโคนน้อย.....	5
ตารางที่ 2.2 ส่วนประกอบทางเคมีของรำละเอียด.....	16
ตารางที่ 4.1 แสดงผลผลิตของเห็ดโคนน้อยด้านน้ำหนักสดระยะเวลา 7 วัน.....	23
ตารางที่ 4.2 แสดงผลผลิตของเห็ดโคนน้อยด้านน้ำหนักแห้งระยะเวลา 7 วัน.....	25
ตารางที่ 4.3 แสดงผลผลิตของเห็ดโคนน้อยด้านจำนวนดอกระยะเวลา 7 วัน.....	24
ตารางที่ 4.4 แสดงผลรวมของเห็ดโคนน้อย.....	25