

ในการศึกษารั้วนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสายพันธุ์เห็ดที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต และการให้ผลผลิตสูงในการเพาะเห็ดแบบอุตสาหกรรม เพื่อเปรียบเทียบผลผลิตของสายพันธุ์เห็ดฟางที่อยู่ในโรงเรือนที่ทำด้วยจากและทำด้วยแผ่นโฟมแบบอุตสาหกรรม โดยวางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block Design จำนวน 3 ซ้ำ สิ่งทดลองประกอบด้วยเห็ดฟาง 5 พันธุ์ ได้แก่พันธุ์เห็ดฟางตราบัวขาว พันธุ์เห็ดฟางตราแสงทอง พันธุ์เห็ดฟาง # 6 พันธุ์เห็ดฟาง # 1 และ พันธุ์เห็ดฟางตราเห็ดไทย โดยทำการเพาะในโรงเรือนที่ทำด้วยจากและโรงเรือนที่ทำด้วยแผ่นโฟม

ผลการทดลองพบว่าจากผลการทดลองพบว่าในโรงเรือนที่ทำด้วยจาก เห็ดฟางตราบัวขาว ให้ผลผลิตรวมเฉลี่ยมากที่สุด 2,514.67 กรัมต่อตารางเมตร รองลงมาเป็นเห็ดฟางเบอร์ 6 เห็ดฟางตราแสงทอง เห็ดฟางตราเห็ดไทย และเห็ดฟางเบอร์ 1 ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ย 2,288.33, 1,691.33 1,464.33 และ 1,453.67 กรัมต่อตารางเมตร ตามลำดับ ส่วนโรงเรือนที่ทำด้วยแผ่นโฟมพบว่าเห็ดฟางตราบัวขาวให้ผลผลิตรวมเฉลี่ยมากที่สุด 2,675.00 กรัมต่อตารางเมตร รองลงมาเป็นเห็ดฟางเบอร์ 6 เห็ดฟางตราแสงทอง เห็ดฟางตราเห็ดไทย และเห็ดฟางเบอร์ 1 ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ย 2,435.33, 1,786.67 1,539.33 และ 1,538.67 กรัมต่อตารางเมตร ตามลำดับ จากการวิเคราะห์ค่าความแปรปรวนทางสถิติพบว่าผลผลิตของเห็ดฟางแต่ละพันธุ์ที่เพาะในโรงเรือนที่ทำด้วยจากและโรงเรือนที่ทำด้วยแผ่นโฟมให้ผลผลิตแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 นอกจากนี้ผลผลิตของเห็ดฟางในโรงเรือนที่ทำด้วยแผ่นโฟมให้ผลผลิตสูงกว่าโรงเรือนที่ทำด้วยจากและมีความแตกต่างกันทางสถิติที่ .01

The objectives of this study were to find straw mushroom varieties that suitable for growing and high yield in indoor production, and to compare straw mushroom varieties yield in grass leaves house and foam plate house. The Randomized Complete Block Design with 3 replication was used in this study, the treatment consisted of straw mushroom 5 varieties such as Beaukaow, Saengthong, Number 6, Number 1 and Headthai

The result of this experiment found that in grass leaves housing, the straw mushroom Beaukaow variety was the highest yield 2,514.67 gram per squaremeter followed by Saengthong, Number 6, Headthai and Number 1, the straw mushroom yield were 2,288, 1691.33, 1464.33 and 1453.67 gram per squaremeter respectively. In foam plate house found that the straw mushroom Beaukaow variety was the highest yield 2,675.00 gram per squaremeter followed by Saengthong, Number 6, Headthai and Number 1, the straw mushroom yield were 2,435.33, 1786.67, 1,539.33 and 1,538.67 gram per squaremeter respectively. From analysis of variance found that the straw mushroom yield both in grass leaves house and foam plate house were significant different at .01 . Furthermore, the straw mushroom yield in foam plate house was higher than in grass leaves house.