

ทะเบียนวิจัยเลขที่ 28 05 01 16 17 01

จำนวนตัวอย่างที่เหมาะสมในหนึ่งหน่วยทดลองสำหรับการทดลองเห็ด

THE OPTIMUM NUMBER OF SAMPLE IN AN EXPERIMENTAL UNIT FOR MUSHROOM  
EXPERIMENT

มนัส ไพฑูรย์เจริญลาภ

ศรีอุไร กุศลธรรม

พิมพ์กานต์ อร่ามพงษ์พันธ์

กลุ่มงานวิจัยจุลชีววิทยาประยุกต์ กองโรคพิษและจุลชีววิทยา

ฝ่ายวิเคราะห์ทางสถิติ

กองแผนงานและวิชาการ

บทคัดย่อ

ศึกษาหาจำนวนถุงต่อหน่วยทดลองที่เหมาะสมสำหรับงานทดลองเห็ดซึ่งเพาะในถุงว่าควรจะใช้จำนวนที่  
ถุงจึงจะเป็นตัวแทนที่ดี เพื่อนักวิชาการที่ทำการศึกษาดทดลองเกี่ยวกับเรื่องเห็ดจะได้ นำไปใช้ในการศึกษาค้นคว้า  
ต่อไป โดยใช้ข้อมูลจากงานวิจัยเรื่อง การคัดพันธุ์เห็ดเป่าฮือที่ให้ผลผลิตสูง และการศึกษาระยะเวลาการแช่น้ำของ  
เชื้อเห็ดหอมที่เพาะในถุงพลาสติก และการศึกษาระยะ เวลาการแช่น้ำและเชื้อเห็ดหอมที่เพาะในถุงพลาสติก และ  
การศึกษาระยะเวลาพักเชื้อของเห็ดหอม ที่เพาะโดยใช้ชี้เลี้ยง ซึ่งปฏิบัติงานโดยนักวิชาการเกษตร กลุ่มงานวิจัยจุล  
ชีววิทยาประยุกต์ จากการทดลองพบว่าที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % จำนวนตัวอย่างที่เหมาะสมในหนึ่งหน่วย  
ทดลอง ในงานทดลองเปรียบเทียบพันธุ์เห็ด คือ 5 และในงานทดลองด้านเขตกรรม คือ 6 โดยทั้งสองลักษณะ งาน  
ทดลองใช้จำนวนเท่ากับ 4