

ได้ศึกษาลักษณะการเจริญของเห็ดตับเต่าดำ โดยแบ่งเป็น 5 การทดลอง การทดลองที่ 1 ศึกษา
สัณฐานวิทยาของเห็ดตับเต่าดำด้วยตาเปล่าและภายใต้กล้องจุลทรรศน์ พบว่า เห็ดตับเต่าดำมีหมวกรูปทรง
ร่มโค้ง ผิวเรียบสีน้ำตาลดำ เวลาเปียกหรือชื้นจะเป็นมัน เหนียวมีกลิ่นน้อย เนื้อดอกเห็ดสีเหลืองอ่อน ส่วน
เมื่อผ่าดูจะไม่เปลี่ยนสี ด้านใต้หมวกสีน้ำตาลอ่อน ผิวเรียบ รูปร่างคล้ายรวงผึ้ง สปอร์สีน้ำตาล รูปทรงรี
ก้านดอกสีน้ำตาลเหลือง การทดลองที่ 2 การเปรียบเทียบการเจริญของเส้นใยเห็ดบนอาหารเลี้ยงเชื้อ มี 14
สิ่งทดลอง 10 ซ้ำ พบว่า การใช้ พีดีเอ ร่วมกับ น้ำรากโสน และพี ดี เอ ร่วมกับ ภูไมท์ 3 % ร่วมกับ วิตามินบี
0.01% ทำให้การเจริญของเส้นใยเห็ดดีที่สุด การทดลองที่ 3 การทดสอบการเจริญของเส้นใยเห็ดในหัวเชื้อ
เพาะเห็ดมี 11 สิ่งทดลอง 10 ซ้ำ พบว่า การใช้ข้าวฟ่างร่วมกับ สารละลายเอ็มเอ็มเอ็น เจริญได้ดีที่สุด
การทดลองที่ 4 การทดสอบการเจริญของเส้นใยเห็ดในก้อนเชื้อ มี 6 สิ่งทดลอง 10 ซ้ำ และการทดลองที่ 5
การทดสอบเบื้องต้นปลูกเชื้อเห็ดบนพืชโสน ซึ่งได้วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ในการทดลองที่ 2,
3 และ 4