บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

1. เส้นใยเห็ดฟางพันธุ์ V1 ในอาหารเหลว จะให้น้ำหนักแห้งของเส้นใยมากที่สุดเมื่อเลี้ยงที่ระยะเวลา 20 วัน

2. การเลี้ยงเส้นใยพันธุ์ V1 ที่ sub culture ครั้งต่าง ๆ กันในอาหารเหลว พบว่าเมื่อ sub culture ครั้งที่ 12 เส้นใยจะมีน้ำหนักมากที่สุดแต่ไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัย สำหรับผลผลิตของเห็ดฟางจะสูงที่สุดเมื่อ sub culture ครั้งที่ 8

3. จากการเปรียบเทียบการเจริญของเส้นใยและผลผลิตระหว่างเห็ดฟางพันธุ์ V1 และ V6 พบว่าน้ำหนักแห้งของเส้นใยพันธุ์ V1 มากกว่าพันธุ์ V6 แต่ผลผลิตของทั้งสองพันธุ์ไม่มีความแตกต่างกัน

4. ไซโมแกรมของไอโซไซม์ esterase ของเส้นใยลูกผสมไม่มีความสัมพันธ์ที่ชัดเจนกับไซโมแกรมของเส้นใยพ่อแม่ และความสามารถในการให้ผลผลิต

5. ลูกผสมที่คัดเลือกได้ส่วนมากมาจากการผสมกันระหว่างสายพันธุ์สปอร์เดี่ยวของพันธุ์ V1ที่เจริญช้าและสายพันธุ์สปอร์เดี่ยวของพันธุ์ V6 ที่เจริญเร็ว

6. น้ำหนักแห้งของเส้นใยและผลผลิตของเห็ดฟางไม่มีความสัมพันธ์กัน

7. การเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสายพันธุ์ลูกผสม (H13) พันธุ์พ่อแม่ (V1 และ V6) และพันธุ์การค้า(จักรพันธุ์) พบว่าสายพันธุ์ H13 ให้ผลผลิตมากกว่าพันธุ์ V6 แต่ไม่แตกต่างกับพันธุ์ V1 และพันธุ์การค้า