

การศึกษาทดลองสูตรอาหาร โดยใช้จีเลื่อยไม้จำฉาและจีเลื่อยไม้ยางพารา เพาะเห็ดหัวลิง

กลุ่มงานศึกษาและทดสอบการปลูกพืช
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาสูตรอาหารที่ใช้ประกอบก้อนเชื้อเพื่อเพาะเลี้ยงเห็ดหัวลิง โดยการแปรสัดส่วนของ จีเลื่อยที่ประกอบด้วยจีเลื่อยไม้จำฉาและจีเลื่อยไม้ยางพาราในสัดส่วน 100:0, 75:25, 50:50, 25:75 และ 0:100 นั้น พบว่าในแง่ของผลผลิตดอกเห็ดกรรมวิธีที่ให้น้ำหนักเห็ดสดต่อก้อนเชื้อ 100 ก้อน คีที่สุด คือ กรรมวิธีที่มีส่วนผสมของจีเลื่อยไม้จำฉาและจีเลื่อยไม้ยางพาราในสัดส่วน 50:50 คือ ให้น้ำหนักเห็ดสดเฉลี่ยเป็น 6.1 กิโลกรัม และกรรมวิธีที่ให้น้ำหนักเห็ดสดต่อก้อนเชื้อ 100 ก้อนต่ำที่สุด คือ กรรมวิธี 100:0 คือ ได้ผลผลิตเพียง 1.7 กิโลกรัม สำหรับการเจริญของเส้นใยในก้อนเชื่อนั้นกลับพบว่ากรรมวิธี 100:0 ให้การเจริญของเส้นใยคีที่สุด คือ ใช้เวลา 25 วัน โดยเฉลี่ยในการเจริญของเส้นใยจนเต็มก้อนเชื้อ ในขณะที่ก้อนเชื้อที่มีจีเลื่อยทั้ง 2 ชนิดผสมกันนั้น ให้การเจริญของเส้นใยช้ากว่า คือ อยู่ระหว่าง 52-58 วัน ส่วนการปนเปื้อนของก้อนเชื่อนั้นพบว่าก้อนเชื้อที่มีจีเลื่อย 2 ชนิดผสมกันมีอัตราการปนเปื้อนน้อยกว่ากรรมวิธีที่ใช้จีเลื่อยอย่างใดอย่างหนึ่ง