

การศึกษาทดลองสูตรอาหาร โดยใช้ขี้เลื่อยไม้จำฉาและขี้เลื่อยไม้ยางพารา เพาะเห็ดหลินจือ

กลุ่มงานศึกษาและทดสอบการปลูกพืช
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาศักยภาพของขี้เลื่อยไม้จำฉาในการทดแทนขี้เลื่อยไม้ยางพาราในก้อนเชื้อที่ใช้เพาะเลี้ยงเห็ดหลินจือ โดยใช้ขี้เลื่อยไม้จำฉาเป็นส่วนผสมหลักในก้อนเชื้อในอัตราส่วน 0, 25, 50 และ 100 ร่วมกับขี้เลื่อยไม้ยางพาราในสัดส่วนที่กลับกัน ผลการทดลองพบว่าก้อนเชื้อในกรรมวิธีควบคุมอื่น ได้แก่ ก้อนเชื้อที่มีแต่ขี้เลื่อยไม้ยางพาราแต่เพียงชนิดเดียวให้ผลผลิตเห็ดหลินจือสดต่ำกว่ากรรมวิธีอื่น คือเฉลี่ย 1 กิโลกรัมต่อก้อนเชื้อ 100 ก้อน ในขณะที่ก้อนเชื้อซึ่งมีส่วนผสมของขี้เลื่อยไม้จำฉาเพียงชนิดเดียวให้ผลผลิตสูงกว่าเป็น 2 เท่า คือ เฉลี่ย 2 กิโลกรัมต่อก้อนเชื้อ 100 ก้อน ส่วนก้อนเชื้อที่มีส่วนผสมของขี้เลื่อยของไม้ทั้ง 2 ชนิดในอัตราส่วนต่าง ๆ นั้นให้ผลผลิตเห็ดสดเฉลี่ยเกือบไม่แตกต่างกันแต่ดีกว่ากรรมวิธีที่มีขี้เลื่อยไม้จำฉาแต่เพียงอย่างเดียว คือให้ผลผลิตดอกเห็ดสด 2.4-2.5 กิโลกรัมต่อก้อนเชื้อ 100 ก้อน จึงแสดงได้อย่างชัดเจนถึงศักยภาพในการใช้ขี้เลื่อยไม้จำฉาในการทดแทนขี้เลื่อยไม้ยางพารา