

การศึกษาทดลองสุครอาหารโดยใช้วัสดุเพาะจอกหูหนูแห้งและ จีเลื่อยไม้ยางพาราเพาะเห็ดนางรมฮังการี

กลุ่มงานศึกษาและทดสอบการปลูกพืช
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของการใช้จอกหูหนูแห้งร่วมกับจีเลื่อยไม้ยางพาราในการเตรียมอาหารก้อนเชื้อเห็ดนางรมฮังการี พบว่า จอกหูหนูแห้งมีประสิทธิภาพค่อนข้างต่ำในการเป็นส่วนผสมหลักในก้อนเชื้อ โดยที่ถูังก้อนเชื้อที่มีจอกหูหนูแห้งเป็นส่วนผสมหลักแต่เพียงอย่างเดียวนั้นเกิดความเสียหายของก้อนเชื้อจากการปนเปื้อนถึง 96 เปอร์เซ็นต์ และไม่ให้ผลผลิตดอกเห็ดสดที่มีคุณภาพเพียงพอแต่อย่างใด ส่วนก้อนเชื้อที่มีส่วนผสมของจอกหูหนูแห้งปนกับจีเลื่อยไม้ยางพารานั้นได้จำนวนก้อนเชื้อที่มีการปนเปื้อนและได้ผลผลิตของดอกเห็ดสดที่เก็บเกี่ยวได้จากก้อนเชื้อเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามสัดส่วนโดยตรงของจอกหูหนูแห้งที่เป็นส่วนผสมในก้อนเชื้อ นอกจากนี้จากการสังเกตยังพบว่าก้อนเชื้อที่มีส่วนผสมของจอกหูหนูแห้งในสัดส่วนที่มากนั้นย่อยสลายเร็วกว่าปกติและสูญเสียคุณสมบัติในการเป็นอาหารให้กับเส้นใยอย่างรวดเร็วทำให้ช่วงของการเก็บเกี่ยวดอกเห็ดสดนางรมฮังการีจากก้อนเชื้อเหล่านั้นสั้นกว่าที่ควรและมีผลกระทบต่อผลผลิตดอกเห็ดโดยรวม