

การศึกษาการเพาะเห็ดหัวลิงกับวัสดุเพาะหญ้าแฝก

กลุ่มงานศึกษาและพัฒนาการปลูกพืช
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

กลุ่มงานศึกษาและพัฒนาการปลูกพืช ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้ศึกษาการใช้ใบหญ้าแฝกเป็นวัสดุพื้นในอาหารก้อนเชื้อที่ใช้เพาะเลี้ยงเห็ดหัวลิง โดยมีจุดประสงค์ในการใช้ใบหญ้าแฝกทดแทนขี้เลื่อยไม้ยางพารา เนื่องจากใบหญ้าแฝกเป็นผลพลอยได้จากการปลูกต้นหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ จึงเป็นวัสดุอินทรีย์ที่ไม่ต้องซื้อหาเหมือนกับขี้เลื่อยไม้ยางพาราซึ่งมีราคาแพงและในบางช่วงหาได้ยาก การทดลองเป็นการใช้สูตรส่วนผสมของวัสดุพื้นของก้อนเชื้อ โดยมีใบหญ้าแฝกทดแทนขี้เลื่อยไม้ยางพาราในสัดส่วนที่แตกต่างกัน 4 สูตร คือทดแทน 100, 75, 50 และ 25 เปอร์เซ็นต์ โดยมีขี้เลื่อยไม้ยางพาราอยู่ในก้อนเชื้อในสัดส่วนที่กลับกัน คือ 0, 25, 50 และ 75 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ผลการทดลองพบว่าใบหญ้าแฝกสามารถทดแทนขี้เลื่อยไม้ยางพาราในสัดส่วนที่ต่ำที่สุดคือเพียง 25 เปอร์เซ็นต์ ส่วนการใช้ใบหญ้าแฝกในสัดส่วนที่มากกว่านั้นทำให้เกิดความเสียหายกับก้อนเชื้อและได้ผลผลิตเห็ดสดต่ำมากในทุกกรรมวิธี