

ชื่อโครงการ	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อนไม้ยางพาราหมดสภาพให้น้ำยาง ที่เหมาะสมในการเพาะเห็ดหูหนู	
	Diameter of Old Para-rubber Wood Log for Ear Mushroom Cultivation	
สาขา	พืชเกษตร	
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส	
ผู้ดำเนินงาน	นางอัจฉรา พยัพพานนท์	กรมวิชาการเกษตร
	นายสัญญาชัย ตันตยาภรณ์	กรมวิชาการเกษตร
	นายประเสริฐ วุฒิคัมภีร์	กรมวิชาการเกษตร

บทคัดย่อ

เห็ดหูหนูเป็นสินค้าส่งออกที่สามารถลดการขาดดุลย์ การนำเข้าจากต่างประเทศ โดยเฉพาะแถบชายแดนภาคใต้ทั้งไม้ยางพาราที่หมดสภาพให้น้ำยางมีเป็นจำนวนมาก จึงได้ทดลองเพาะเห็ดหูหนู (*Auricularia polytricha*) บนไม้ยางที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 5-10, 10-15 และ 15-20 ซม. ไม้ทั้งหมดยาว 100 ซม. การทดลองทำที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ จังหวัดนราธิวาส พ.ศ. 2530-2531

ผลการทดลอง พบว่า เห็ดหูหนูเพาะบนไม้ยางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5-10 และ 10-15 ซม. ได้รับผลผลิต 734.17 และ 650.95 กรัม/พื้นที่ผิวไม้ 1 ตรม. ตามลำดับ อย่างไรก็ตามไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ และผลการวิเคราะห์ผลผลิตเห็ดหูหนูต่อไม้ยางพารา 1 ลบ.ม. จะได้ 35.53 และ 28.33 กก. ตามลำดับ ส่วนบนไม้ยางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15-20 ซม. เห็ดหูหนูไม่ออกดอก

ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่า ส่วนที่เป็นกิ่งหรือท่อนไม้ยางควรนำมาเพาะเห็ดหูหนูก่อนใช้เป็นเชื้อเพลิง และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่า 15-20 ซม. ควรนำไปใช้ประโยชน์เป็นไม้แปรรูปอย่างอื่นดีกว่าใช้เพาะเห็ดหูหนู