

ชื่อโครงการ	การใช้ขี้เลื่อยไม้ยางพาราและขี้เถ้าเพาะเห็ดนางฟ้าในโรงเรือน Utilization of Para-rubber Sawdust and Cotton Waete for Indoor	
สาขา	พืชเกษตร	
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส	
ผู้ดำเนินงาน	นางอัจฉรา พยัพพานนท์	กองโรคพืช, กรมวิชาการเกษตร
	นายสัญญาชัย ตันตยาภรณ์	กองโรคพืช, กรมวิชาการเกษตร

บทคัดย่อ

จากผลการทดลองใช้ขี้เลื่อยไม้ยางพาราและขี้เถ้าในสัดส่วน 50:45 โดยน้ำหนัก สามารถเพาะเห็ดฟางได้เมื่อปี พ.ศ.2531 ในพื้นที่ซึ่งมีขี้เลื่อยไม้ยางพารามาก เช่น ทางภาคใต้ หากได้พัฒนาอัตราส่วนจนได้สูตรอาหารที่ดีก็สามารถเพาะเห็ดฟางในโรงเรือน วางแผนการทดลอง แบบ ROB จำนวน 7 ซ้ำ ทดลองที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ จังหวัดนราธิวาส เมื่อ ก.พ. 2534-ก.พ. 2535 ผลการทดลองเป็นไปดังนี้

1. สูตรขี้เลื่อย:ขี้เถ้า:รำข้าว:CaCo₃ ในอัตราส่วน 80:20:10:5 เมื่อหมักเป็นเวลา 8 วัน
2. สูตรขี้เลื่อย:ขี้เถ้า:รำข้าว:CaCo₃ ในอัตราส่วน 60:40:10:5 และ
3. สูตรขี้เลื่อย:ขี้เถ้า:รำข้าว:CaCo₃ ในอัตราส่วน 20:8:10:5 หมักแล้วเพาะเห็ดฟางได้

ผลผลิต 19.13 และ 22.22% RF โดยลำดับอย่างไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติทางภาคใต้ซึ่งมีขี้เลื่อยมาก และขี้เถ้าราคา 4-5 บาท ต่อกิโลกรัม ผู้เพาะเห็ดฟางควรใช้สูตร 2 ซึ่งมีเลื่อยผสมขี้เถ้าและผลิตต่างกันเพียง 16%