

ชื่อโครงการ	การใช้ดินพรุเพาะเห็ด Peat and Muck soil For Mushrom Cultivation	
สาขา	พืชเกษตร	
สถานที่ดำเนินงาน	กองโรคพืชและจุลชีววิทยา และศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส	
ผู้ดำเนินงาน	นางอัจฉรา พยัพพานนท์	กองโรคพืช, กรมวิชาการเกษตร
	นายประเสริฐ วุฒิคัมภีร์	กองโรคพืช, กรมวิชาการเกษตร
	นางพันธุ์ทวี ภักดีดินแดน	กองโรคพืช, กรมวิชาการเกษตร

บทคัดย่อ

เนื่องจากดินพรุ มีอยู่ปริมาณมากในท้องที่จังหวัดนราธิวาส แต่ไม่อาจใช้เพาะปลูกพืชได้โดยตรง จึงได้นำดินพรุบ้านทอน ซึ่งได้ปรับความเป็นกรด ด่าง ด้วยปูนขาวและเพิ่มยูเรียแล้วมาทดสอบเพื่อเพาะเห็ดนางรม นางฟ้า และเห็ดตีนแรด โดยเตรียมเป็นอาหารสูตรต่าง ๆ คือ สูตรที่ 1 ดินพรุ : เปลือกถั่วเหลืองในอัตราส่วน 1:1 ผสมรำ 0.5 เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก สูตรที่ 2 ดินพรุ : แกลบ อัตราส่วน 1:1 ผสมรำ 0.5 เปอร์เซ็นต์ และแป้งข้าวเหนียว 0.5 เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก สูตรที่ 3 ดินพรุ : ขี้เลื่อย ไม้ยางพาราอัตราส่วน 1:1 ผสมรำ 0.5 เปอร์เซ็นต์ และดีเกลือ 0.2 เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก สูตรที่ 4 เป็นสูตรเปรียบเทียบ ประกอบด้วย ขี้เลื่อย ไม้ยางพารา : รำ : ปูนขาว : ดีเกลือ อัตราส่วน 100:6:1:0.2 โดยน้ำหนัก ผลการทดลอง คือ เส้นใยของเห็ดนางรม เจริญได้ดีที่สุดในอาหารสูตรที่ 1 และเส้นใยเห็ดนางฟ้า ตีนแรด เจริญได้ดีในอาหารทั้ง 4 สูตร ไม่แตกต่างกัน ส่วนผลผลิตของเห็ดนางรมในครั้งที่ 2 และเห็ดนางฟ้า ครั้งที่ 1 จากอาหารทั้ง 4 สูตร ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ฉะนั้น งานทดลองนี้จึงเป็นแนวทางที่จะนำดินพรุมาใช้ประโยชน์ในการเพาะเห็ดโดยตรง และก้อนเชื้อเห็ดที่ไม่ออกดอกแล้วยังคงนำกลับไปใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่มีธาตุอาหารสูงสำหรับพืชอื่นๆต่อไปได้อีก

