

ชื่อโครงการ	การศึกษาการเพาะเห็ดนางรมหลวงในถุงพลาสติก	
ผู้ดำเนินการ	นายสุทัต	ปิ่นตาเสน
	นายอดุลย์	มีสุข
	นางนารี	จันทร์เขียว
หน่วยงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ฝ่ายงานศึกษาและทดสอบการปลูกพืช)	
ระยะเวลาดำเนินการ	พฤษภาคม พ.ศ.2547- มกราคม พ.ศ.2548	

#### บทคัดย่อ

เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของเส้นใยเห็ดในถุงอาหารเพาะ ระยะเวลาการเก็บผลผลิต รวมถึงสภาพแวดล้อมภูมิอากาศภายในศูนย์ ฯ โดยทดลองกับวัสดุเพาะเชื้อเลี้ยงไมยารพารา สูตรอาหารที่ทดลอง เชื้อเลี้ยงไมยารพารา : รำละเอียด : ปุ๋ยขาว : ดิเกลื้อ : น้ำปรับความชื้น อัตราส่วน 100 : 5 : 1 : 0.2 : 55 : 60%

พบว่า การเจริญเติบโตของเส้นใยใช้เวลา 75 วัน ระยะเวลาการเก็บผลผลิต 10 วัน ระยะเวลาที่เปลี่ยนคอขวดให้มีความกว้าง 6 เซนติเมตร ใช้เวลา 160 วัน อุณหภูมิที่เหมาะสม คือ 10-19 องศาเซลเซียส ทำการทดลองจำนวน 50 ถุง ใช้ได้ 11 ถุง เสีย 39 ถุง ผลผลิตที่ได้ 1.1 กิโลกรัมต่อ 11 ถุง

ดังนั้น เห็ดนางรมหลวงสามารถเพาะได้ในสภาพแวดล้อมภายในศูนย์ฯ คือช่วงอากาศค่อนข้างเย็นจัดในช่วงฤดูหนาว