

การศึกษาการเพาะเห็ดหูหนูหนาและเห็ดหูหนูเผือก

กลุ่มงานศึกษาและพัฒนาการปลูกพืช

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

เห็ดหูหนูเป็นเห็ดที่ได้รับความนิยมค่อนข้างสูง และสามารถเพาะเลี้ยงเป็นการค้าได้ แต่สิ่งที่พบเสมอเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเห็ดหูหนูคือความผันแปรของเชื้อเห็ดและการเสื่อมง่ายของเชื้อเห็ด ความผันแปรที่กลุ่มงานศึกษาและพัฒนาการปลูกพืช ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ พบอยู่บ่อยครั้งในการเพาะเลี้ยงเห็ดหูหนูหนา คือ การเกิดเห็ดหูหนูหนาเผือกซึ่งเป็นเห็ดหูหนูหนามีสีของดอกเห็ดเป็นสีขาวแทนที่จะเป็นสีน้ำตาลหรือสีดำ เห็ดหูหนูเผือกดังกล่าวนี้สามารถนำไปแยกเชื้อบริสุทธิ์ได้ จึงนำเห็ดหูหนูเผือกไปเลี้ยงเชื้อและขยายเชื้อให้เป็นเห็ดหูหนูหนาสายพันธุ์เผือก ดำเนินการทดสอบการเพาะเลี้ยงเปรียบเทียบกับเห็ดหูหนูหนาสายพันธุ์ปกติ โดยใช้สูตรอาหารที่ใช้เพาะเลี้ยงเห็ดหูหนูหนา ผลการทดสอบปรากฏว่าเห็ดหูหนูทั้งสองสายพันธุ์เจริญเติบโตและให้ผลผลิตในปริมาณที่ใกล้เคียงกัน