

การศึกษาทดสอบการเพาะเห็ดหลินจือกับขี้เลื่อยไม้ยางพารา

ฝ่ายศึกษาและทดสอบการปลูกพืช

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

เห็ดหลินจือสายพันธุ์ที่เพาะเลี้ยงที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอคอกสะแก จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อการขยายผลสู่เกษตรกรเป็นสายพันธุ์ที่ได้รับการสนับสนุนจากสาธารณรัฐประชาชนจีน ฝ่ายศึกษาและทดสอบการปลูกพืชของศูนย์ฯ ได้พัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงจากสูตรดั้งเดิมจนกระทั่งได้วิธีการที่เหมาะสมในการเพิ่มปริมาณเห็ดหลินจือ การเพาะเลี้ยงดังกล่าวเป็นการใช้วัสดุเพาะเลี้ยงที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น หลังจากที่ได้ทดสอบวัสดุที่ใช้เพาะเลี้ยงหลายชนิดพบว่าสูตรอาหารที่เหมาะสมสำหรับการทำก้อนเชื้อเห็ดเลี้ยงให้ได้ดอกเห็ดหลินจือที่ให้ผลผลิตดีทั้งในแง่ของปริมาณและในแง่คุณภาพประกอบด้วย ขี้เลื่อยไม้ยางพารา รำละเอียด ปูนขาว น้ำตาลทรายแดง และ คีเกลือ ในอัตราส่วนต่อน้ำหนัก (กิโลกรัม) 100 : 5 : 1 : 1 : 0.2 และใช้น้ำ 60 เปอร์เซ็นต์ในการปรับความชื้นให้กับอาหารผสมก่อนบรรจุลงถุง เมื่อผลิตก้อนเชื้อที่มีส่วนประกอบดังกล่าวแล้วนำไปเพาะเลี้ยงเห็ดหลินจือ พบว่าเส้นใยของเห็ดหลินจือใช้เวลาเจริญเติบโตในก้อนเชื้อนาน 43 วัน จึงเต็มถุง ระยะเวลาจากริเริ่มจนถึงวันที่พร้อมเก็บเกี่ยวผลผลิตคือ 128 วัน แต่ถ้าลดส่วนประกอบของส่วนผสมก้อนเชื้อคือการใส่น้ำตาลทรายแดง เห็ดหลินจือใช้เวลาในการพัฒนาเป็นดอกเห็ดที่แก่และเก็บเกี่ยวได้เพียง 89 วัน น้ำหนักของดอกเห็ดที่เก็บเกี่ยวได้จากการเพาะเลี้ยงคือ 7 กิโลกรัม จากก้อนเชื้อ 100 ก้อน สภาพที่เหมาะสมภายในโรงเปิดดอกเห็ดคือ ความชื้นสัมพัทธ์ 60-70 เปอร์เซ็นต์ และ อุณหภูมิ 28 องศาเซลเซียสโดยประมาณ