การประเมินสายพันธุ์เห็ดสกุลนางรมที่เหมาะสมกับการเพาะในแต่ละฤดูกาล ในเขตภาคเหนือตอนบน

Assesment of *Pleurotus spp.* Strains for Cultivation in Different Seasons in Upper North

ผู้ดำเนินงาน นันทินี ศรีจุมปา[1/] ศิรากานต์ ขยันการ[1/]
อัจฉรา พยัพพานนท์[2/]

บทคัดย่อ

นำเชื้อเห็ดสกุลนางรมที่เก็บรวบรวมไว้ที่ศูนย์รวบรวมเชื้อพันธุ์เห็ดแห่งประเทศไทย 19 สายพันธุ์ มาทดสอบการผลิตในแต่ละฤดูกาลในเขตภาคเหนือตอนบน โดยทดลองที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ระหว่างเดือนตุลาคม 2551 – กรกฎาคม 2553 ทำการทดสอบการเจริญทางเส้นใยของแต่ละสายพันธุ์บนอาหารเลี้ยงเชื้อ PDA และวัดเส้นผ่าศูนย์กลางโคโลนีของเชื้อเห็ดเมื่อเชื้อเห็ดอายุ 7 วัน พบว่า มีความแตกต่างทางด้านการเจริญของเส้นใยเห็ดแต่ละสายพันธุ์ที่ทดสอบในฤดูร้อนและฤดูหนาว กล่าวคือเชื้อเห็ดสกุลนางรมทุกสายพันธุ์ที่ทดสอบมีการเจริญทางเส้นใยในฤดูหนาวได้ดีกว่าในฤดูร้อน นำเชื้อเห็ด แต่ละสายพันธุ์ มาทดสอบการเจริญทางเส้นใย บนก้อนวัสดุที่เตรียมจากขี้เลื่อยไม้ยางพารา ที่มีส่วนผสม ของรำละเอียด 8% ปูนขาว 1% ยิปซั่ม 1% ดีเกลือ (Mg_2SO_4) 0.2% และความชื้นประมาณ 60% ทำการวัดความยาวของเส้นใยเห็ดบนก้อนวัสดุหลังจากบ่มเชื้อ 15 วันในช่วงฤดูร้อน พบว่ามีความแตกต่างทางสถิติของความยาวเส้นใยในแต่ละสายพันธุ์ แต่ปรากฏว่าสายพันธุ์ที่มีการเจริญทางเส้นใยบนวัสดุเร็วที่สุด กลับไม่ใช่สายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงที่สุด เมื่อนำก้อนเชื้อเห็ดแต่ละสายพันธุ์ไปเปิดดอกเพื่อเก็บผลผลิตเห็ดในโรงเรือน พบว่า แต่ละสายพันธุ์ให้ผลผลิตแตกต่างกันในการผลิตแต่ละฤดูกาล แต่โดยภาพรวมพบว่าสายพันธุ์ที่ 17 และ 18 เป็นสองสายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงในทุกฤดูกาลที่ทดสอบ โดยสายพันธุ์ที่ 17 เป็นสายพันธุ์ที่มีสีของหมวกดอกเห็ดสีขาว และสายพันธุ์ที่ 18 มีสีของหมวกดอกเห็ดเป็นสีน้ำตาล

รหัสการทดลอง 01-16-49-03-04-01-05-52

[1/] ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย อ.เมือง จ.เชียงราย 57000 โทร. 053-170100

[2/] สำนักพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร 02-5790147