

เทคโนโลยีการเพาะเห็ดกระดุมบราซิล (*Agaricus blazei*)  
Cultivation technology of *Agaricus blazei*

นนทินี ศรีจุมปา<sup>1/</sup> สุวลักษณ์ ชัยชูโชติ<sup>2/</sup>  
ศิราภานต์ ชัยนการ<sup>1/</sup>

บทคัดย่อ

เทคโนโลยีการเพาะเห็ดกระดุมบราซิลดำเนินการทดลองที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ระหว่างตุลาคม 2555 - มกราคม 2557 โดยใช้เทคนิคการเพาะในโรงเรือนแบบเห็ดกระดุม ทำการเปรียบเทียบ สายพันธุ์เห็ดกระดุมบราซิล (*Agaricus blazei*) 3 สายพันธุ์ คือ AB1 และ AB2 เป็นสายพันธุ์จากประเทศจีน และ AG3 เป็นสายพันธุ์ที่เก็บรวบรวมไว้ที่ศูนย์รวบรวมเชื้อพันธุ์เห็ดแห่งประเทศไทย ทดสอบ 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 พฤศจิกายน 2555 - เมษายน 2556 และครั้งที่ 2 มิถุนายน 2556 - มกราคม 2557 ในการทดสอบทั้งสองครั้ง พบว่าสายพันธุ์ AB2 ให้ผลผลิตสูงกว่าสายพันธุ์ AG3 และ AB1 โดยในการเพาะครั้งที่ 1 ให้ผลผลิตเฉลี่ย 4,710, 4,023 และ 3,956 กรัมต่อปุ๋ยหมักหนัก 50 กิโลกรัมตามลำดับ แต่ในการทดสอบครั้งที่ 2 มีผลผลิตเฉลี่ย 3,603.7, 2,715 และ 2,299 กรัมต่อปุ๋ยหมักหนัก 50 กิโลกรัมตามลำดับ แสดงว่าเห็ดกระดุมบราซิลเจริญและออกดอกได้ดี แม้ในช่วงอุณหภูมิสูง นอกจากนี้สายพันธุ์ AB2 ยังเป็นสายพันธุ์ที่มีน้ำหนักต่อดอก และขนาดดอกใหญ่กว่าอีกสอง สายพันธุ์ ในภาพรวมพบว่าดอกเห็ดจากการเพาะครั้งที่ 1 มีน้ำหนักต่อดอกและขนาดดอกเห็ดของทุกสายพันธุ์ ใหญ่กว่าการเพาะครั้งที่ 2

<sup>1/</sup> ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย อ. เมือง จ. เชียงราย 57000

<sup>2/</sup> กลุ่มวิจัยและพัฒนาเห็ด สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพฯ 10900