

การเพาะเห็ดหอมในจังหวัดนครราชสีมา

ธวัชชัย ทิมชุมพลเกียรติ^{1*}

Abstract

*Teekachunhatean, T. (1997). Cultivation of Shiitake Mushroom (*Lentinula edodes* (Berk) Sing.) in Nakhon Ratchasima. Suranaree J. Sci. Technol. 4:187-201*

Lentinula edodes (Berk) Sing. (shiitake) has been normally grown in the North of Thailand where temperature is cooler than other parts. Yield of 6 cultivars of shiitake mushroom and 4 fructification methods were studied in Nakhon Ratchasima province during January-May, 1995. The cultivars used in this studied were A24, A26, No.1, No.3, No.31 and 58792. Four methods for stimulation of fruiting of the mushroom spawns were ; 1) control (no stimulation) , 2) lightly hit the spawns with hand palm , 3) immerge the spawns in 10°C water for 1 hour and 4) turn over the spawns surface on the sand for 3 days. The results showed that shiitake mushroom cultivation could be cultivated economically in the area of Nakhon Ratchasima province by using suitable cultivars and methods of stimulation. The method of immerging the spawns in the 10°C water for 1 hour was the most suitable for spawns stimulation. Certain techniques and managements should be considered as the appropriate implementation for the shiitake mushroom cultivation. However the growers have to do some practice to obtain certain skill levels. The 58792 and A24 mushroom varieties performed appropriate and acceptable quality mushrooms and the higher yield were obtained during the first-third month of the production period.

Key words : shiitake mushroom, black mushroom, yield trial, cultivation, fructification

บทคัดย่อ

การศึกษาความเป็นไปได้ในการเพาะเห็ดหอม 6 สายพันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์ A24, A26, No.1, No.3, No.31 และ 58792 ในจังหวัดนครราชสีมา ระหว่างเดือนมกราคมถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2539 โดยวิธีการกระตุ้นการออกดอก 4 วิธีการ ได้แก่ 1) วางก้อนเชื้อเห็ดบนพื้นโรงเรือน โดยไม่มีการกระตุ้น 2) ตีก้อนเชื้อเห็ดด้วยฝ่ามือ 3) แช่ก้อนเชื้อเห็ดในน้ำเย็น 10°C นาน 1 ชั่วโมง และ 4) คว่ำก้อนเชื้อเห็ดบนพื้นทราย 3 วัน ผลการทดสอบพบว่า การผลิตเห็ดหอมให้ได้ผลผลิตในระดับที่ยอมรับ สามารถทำได้โดยวิธีการกระตุ้นการออกดอกด้วยการแช่ก้อนเชื้อเห็ดในน้ำเย็น ส่วนสายพันธุ์เห็ดหอมที่เหมาะสม ได้แก่ พันธุ์ 58792 และ A24 ตามลำดับ ทั้งสองสายพันธุ์ให้ดอกเห็ดที่มีคุณภาพดีเป็นที่ยอมรับได้ และผลผลิตส่วนใหญ่จะอยู่ใน

¹ Ph.D., อาจารย์สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ (044) 224152 - 3, โทรสาร (044) 224150, e-mail : thawatch@ccs.sut.ac.th

* ผู้เขียนให้ติดต่อส่วนตัว

ช่วงเดือนที่ 1-3 เท่านั้น ส่วนวิธีการจัดการผลิตที่นำมาใช้ในการทดลองนี้ น่าจะเป็นวิธีการที่ได้ผลดี แต่เกษตรกรจะต้องฝึกฝน ทดลองทำงานเกิดความชำนาญด้วยตนเอง

งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี