

การทดสอบผลผลิตและวิธีการเพาะเห็ดหอมในจังหวัดนครราชสีมา (Shiitake Mushroom Yield Trial and Method of Cultivation Practices in Nakhon Ratchasima)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธวัชชัย ทิมชุมหะเกียรติ

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

บทคัดย่อ

ทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเพาะเห็ดหอม 6 สายพันธุ์ ได้แก่สายพันธุ์ A24, A26, No.1, No.3, No.31 และ 58792 ในจังหวัดนครราชสีมา ในช่วงเดือนมกราคม ถึงพฤษภาคม 2539 โดยใช้วิธีการกระตุ้นการออกดอก 4 วิธีการ ได้แก่ 1) วางบนพื้นโรงเรือนโดยไม่กระตุ้น 2) ตีกับด้วยฝ่ามือ 3) แช่ก้อนเห็ดในน้ำเย็น 10°C 1 ชั่วโมง 4) คว่ำก้อนเห็ดบนพื้นทราย 3 วันก่อนเปิดออก

ผลการทดสอบพบว่า การผลิตได้ให้ผลผลิตในระดับที่ยอมรับสามารถทำได้โดยวิธีการกระตุ้นการออกดอกโดยวิธีการแช่ก้อนเห็ดในน้ำเย็นและเลือกสายพันธุ์ที่เหมาะสมได้แก่พันธุ์ 58792 และ A24 ตามลำดับเท่านั้น และวิธีการจัดการที่นำมาใช้น่าจะเป็นวิธีการที่ได้ผลดี แต่เกษตรกรจะต้องฝึกทดลองเองจนเกิดความชำนาญ สายพันธุ์ 58792 และ A24 ให้ดอกเห็ดที่มีคุณภาพดีเป็นที่ยอมรับได้และให้ผลผลิตมากในช่วงเดือนที่ 1-3 เท่านั้น

Abstract

Potential yield of 6 cultivars of Shiitake mushroom and 4 fruiting stimulation 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. The methods used to stimulate fruiting of the mushroom spones were 1) control (no stimulation) 2) lightly hit the spones with hand palm 3) immerge the spones in 10°C water for 1 hour and 4) turn over the sponed surface on the sand for 3 days.

The results showed that shiitake mushroom cultivation could be done economically in the area of Nakhon Ratchasima Province by using the method of immersing the spones in the water for 1 hour and using the appropriate varieties which were 58792 and A24. The certain techniques and management implemented in this study should be the appropriate implementation for the shiitake mushroom cultivation, However the growers have to do some practices to obtian cerfain skill levels. The 58792 and A24 mushroom varieties gave good and acceptable quality mushrooms and the main yield were obtained during the first-third month of the production period.