

การทดลองเพิ่มผลผลิตเห็ดโคน

ลีลา กฤษณันท์¹ กฤษณา ชายกวัด²

บทคัดย่อ

การทดลองเพิ่มผลผลิตเห็ดโคนดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. 2551-2553 โดยทำการสำรวจชนิดปลวก เพาะเลี้ยงเชื้อราและชนิดเห็ดโคนที่อยู่ร่วมกัน ช่วงเวลาการเกิดเห็ดโคนในพื้นที่ต่างๆ และศึกษาถึงแนวทางการเพิ่มผลผลิตเห็ดโคนในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรีและลพบุรี ผลการศึกษาครั้งนี้ พบปลวกเพาะเลี้ยงเชื้อราที่อยู่ร่วมกับเห็ดโคน 6 ชนิด ได้แก่ *Odontotermes longignathus* O. sp. *Macrotermes gilvus* M. *carbonarius* M. *annandalei* และ *Hypotermes makhamensis* และพบเห็ดโคนทั้งหมด 5 ชนิด ได้แก่ *Termitomyces clypeatus*, *T. striatus*, *T. globulus* T. sp. และ *Sinotermatomyces carnosus* สำหรับผลการศึกษาแนวทางการเพิ่มผลผลิตเห็ดโคนโดยวิธีการเก็บเห็ดโคนแบบเก็บทั้งหมด และเก็บให้เหลือบางส่วนนั้น ยังไม่สามารถเพิ่มผลผลิตเห็ดโคนในแต่ละปีได้

คำหลัก : เห็ดโคน ปริมาณผลผลิต ปลวกเพาะเลี้ยงเชื้อรา

¹นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ e-mail : leela2006@hotmail.com

²นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้ e-mail : kchaikuad@hotmail.com

Study on Quantity Product Value of Termite Mushroom

LEELA KAYIKANANTA KRISANA CHAIKUAD

ABSTRACT

The study on quantity product value of termite mushroom was performed by surveying co-inhabitant species between termite mushrooms and fungus growing termites, blooming time of termite mushrooms in several surveyed sites in Thailand and studying on quantity product value of termite mushrooms at Kanchanaburi and Lopburi province from 2008 to 2010. The study showed that 6 species of fungus growing termites were found in this study which included *Odontotermes longignathus*, *O. sp.*, *Macrotermes gilvus*, *M. carbonarius*, *M. annandalei* and *Hypotermes makhamensis*. There were 5 species of termite mushrooms comprised *Termitomyces clypeatus*, *T. striatus*, *T. globules*, *T. sp.* and *Sinotermatomyces carnosus*. The result of study on quantity product value of termite mushrooms revealed that both of the method that collected all of termite mushroom and the method that remained some of termite mushroom in studied plots could not increased quantity of termite mushroom.

Keywords : Termite mushroom Quantity product value Fungus growing termite