

บทคัดย่อภาษาไทย

งานวิจัยนี้ศึกษาการคัดแยกเชื้อยีสต์บนผิวเปลือกของลิ้นจี่พันธุ์สงขลา ในพื้นที่เขตจังหวัด เชียงราย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจะทำเอาเชื้อยีสต์ดังกล่าวไปใช้ในการศึกษากระบวนการควบคุม โรคพืชโดยชีววิธีต่อไป ในการทดลองพบว่าสามารถคัดแยกเชื้อยีสต์ได้เพียง 12 สายพันธุ์ ซึ่งมี ลักษณะของเซลล์ภายใต้กล้องจุลทรรศน์ที่คล้ายคลึงกัน คือ มีลักษณะรี กลม หรือ ขาวรี ที่มีขนาด ต่าง ๆ กัน และมีการเจริญพันธุ์แบบแตกหน่อ และแบ่งเซลล์เป็นสอง เมื่อเจริญบนอาหารแข็ง YM เชื้อยีสต์ที่ได้มีการสร้างรงควัตถุได้แตกต่างกันไป



Abstract

This work was conducted for the main purpose of isolating yeasts from skin of the peel of Litchi (*Litchi chinensis* Sonn.) in Chiangrai province of Thailand, which will useful for further study in biocontrol. The results showed that there are only 12 isolates of yeast from the litchee skin. They are all has a similar shape which are round, oval and long oval with a variety of sizes. Moreover, they reproduce by budding and binary fission and can produce a variety of pigments when grow on the YM agar.

