

ชื่อเรื่อง การสำรวจเชื้อยีสต์ข้าวไทยภูเขาใช้ทำเครื่องดื่มประเภทอัลกอฮอล์

ชื่อผู้เขียน นายจรูญ ศรีเกษม

การค้นคว้าแบบอิสระ ศึกษานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนชีววิทยา  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2527

บทคัดย่อ

การแยกเชื้อยีสต์จากลูกแป้งเชื้อทำสุราของชาวไทยภูเขา 14 หมู่บ้านทางภาคเหนือของประเทศไทย ซึ่งตั้งอยู่ในความสูง 1,000 - 1,500 เมตร เหนือระดับน้ำทะเล ได้คัดเลือกเชื้อยีสต์ 10 เชื้อจากลูกแป้งเชื้อทำสุราของแคว้น หมูมานมาทดสอบการผลิอัลกอฮอล์โดยใช้ Sabouraud liquid medium ที่มี น้ำตาลซูโครส 5 % พบว่ายีสต์ที่แยกได้สามารถผลิอัลกอฮอล์ได้ตั้งแต่ 4 - 14.4 % การหาเปอร์เซ็นต์อัลกอฮอล์ทำได้โดยการกลั่นและวัดค่าดัชนีการหักเหของแสง ด้วย Refractometer

Research Title    The Survey of Yeast Used by the Hill Tribes  
                          in Alcoholic Beverage Production

Name                Mr. Niruch        Srikasem

Research For        Master of Science in Teaching Biology  
                          Chiang Mai University 1984

#### Abstract

The isolation of yeast from Look - pangs used by the hill tribes in alcoholic beverage production was carried out by collecting Look - pangs from 14 villages located at the altitude of 1,000 - 1,500 meters above sea level in the Northern part of Thailand. Ten isolates were selected from Look - pangs from each village. Fermentation tests were done in Sabouraud liquid medium containing 5% initial sucrose. The yeasts isolated were found to produce alcohol in the range of 4 - 14.4 % . The amount of alcohol was determined by distillation and subsequent measuring of light refractive index by a refractometer.

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University

All rights reserved