

222801

การสำรวจปริมาณของแบคทีเรีย แอคติโนมัยซิส และรา ในดินบริเวณเขื่อนจุฬาภรณ์ ได้ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินในเดือนมีนาคม พฤษภาคม และกันยายน พ.ศ. 2551 จากดิน 4 แปลง มาทำการนับปริมาณแบคทีเรีย แอคติโนมัยซิส และรา โดยวิธี pour plate และ spread plate technique ตามลำดับ ทำการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์บนอาหารเลี้ยงเชื้อที่เหมาะสม และศึกษารูปร่างลักษณะภายใต้กล้องจุลทรรศน์ จากผลการทดลองพบว่าแบคทีเรียมีปริมาณมากที่สุด รองลงมาคือแอคติโนมัยซิส และราตามลำดับ โดยพบแบคทีเรียและแอคติโนมัยซิสมากที่สุดในเดือนพฤษภาคม รองลงมาคือเดือนกันยายน ในขณะที่เดือนมีนาคมจะพบเชื้อรามากที่สุด

222801

The survey on number of bacteria actinomycetes and fungi in soil at Chulabhorn dam, Chaiphum province were studied. Soil samples were collected from 4 fields in March, May and September 2008. Spread plate and Pour plate technique were used for enumerating microbes. Preliminary identification was base on morphology and microscopic characteristics as observed on artificial media and under compound microscope. The number of bacteria was highest and actinomycetes , fungi respectively in this study. The number of bacteria and actinomycetes were abundant in May and September respectively. Whereas, most of fungi was found in March.