

Wachstum und Entwicklung des Basidiomyzeten *Oudemansiella mucida*

Růst a vývoj slizečky slizké — *Oudemansiella mucida*

Marta Semerdžieva und Vladimír Musilek

An Kulturen des Basidiomyzeten *Oudemansiella mucida*, der ein antifungales Antibiotikum bildet, wurde das morphologische und physiologische Verhalten untersucht. Kulturen dieses Blätterpilzes bilden keine vegetative Sporen. Studiert wurde das Wachstum des Myzels unter statischen und submersen Bedingungen und es gelang im Labor Fruchtkörper zu züchten. Die Fruktifizierung erfolgt unter bestimmten Voraussetzungen (Substrat, Temperatur, Feuchtigkeit, Licht) nach 4–10 Wochen Kultivierung. Die Basidiosporen behalten mehrere Monate lang eine gute Keimfähigkeit. Die Sexualität dieser Art wird vom Mechanismus der homogenischen tetrapolaren Incompatibilität bestimmt.

Bylo studováno morfologické a fyziologické chování kultur basidiomycety *Oudemansiella mucida*, produkující antifungální antibiotikum. Kultury této lupenate houby netvoří vegetativní spory. Byl sledován růst mycelia ve statických i submersních podmínkách a podařilo se pěstovat plodnice v laboratoři. Fruktifikace nastává za určitých předpokladů (substrát, teplota, vlhkost, světlo) po 4–10 týdnech kultivace. Basidiospory si zachovávají dobrou klíčivost řadu měsíců. Sexualita druhu je určena mechanismem homogenické tetrapolární inkompatibility.