

Účinek některých vitaminů na růst čisté kultury houby *Suillus variegatus* (Sw. ex Fr.) O. Kuntze

Effect of some vitamins on the growth of *Suillus variegatus* (Sw. ex Fr.)
O. Kuntze

Otakar Langkramer

Laboratorní pěstování čistých kultur hymenomycetů v syntetických prostředích se někdy neobejde bez přidávání růstových látek, vitaminů. Článek pojednává o vlivu vitaminů B₁, B₂, B₆, C, kyseliny paraaminobenzoové (PABK) a amidu kyseliny nikotinové (NA) na růst čisté kultury hříbu strakoše — *Suillus variegatus* (Sw. ex Fr.) O. Kuntze. Byl zjištěn různý stupeň vlivu těchto látek na růst mycelia. Mírně inhibičně (proti kontrole) působil B₁ a PABK, růst podporovaly vitaminy B₂, B₆ a zvláště pozitivní vliv měl NA.

The laboratory breeding of pure cultures of *Hymenomycetes* in synthetic media sometimes does without the addition of growth promoting substances — the vitamins. The paper deals with the effect of vitamins B₁, B₂, B₆, C, para-aminobenzoic acid (PABA) and nicotinamide (NA) on the growth of a pure culture of the fungus *Suillus variegatus* (Sw. ex Fr.) O. Kuntze. A various degree of the effect of these substances on the growth of the mycelium was noted. Vitamin B₁ and PABA showed a slightly inhibitory effect as compared with the control; B₂ and B₆ promoted growth, while NA had a particular positive effect.
