

Mikroorganismy v hyfosféře hub. I. Úvod

Microorganisms in the hyphosphere of fungi. I. Introduction

Miloslav Staněk

Povrch a bezprostřední okolí hyf hub ovlivněné jejich činností se označuje názvem „hyfosféra“. Odlišnost mikroorganismů osidlujících hyfosféru a substrát označujeme termínem „hyfosférní efekt“. Širší oblast působení houby v substrátu, povrch plodnic, příp. jejich okolí, tj. prostředí, které ovlivňuje houba svou činností, zahrnujeme pod pojem „mykosféra“. Navrhovaná nomenklatura je v souladu s klasifikací fytoféry vyšších rostlin.

V krátkém literárním přehledu jsou uvedeny údaje o výskytu mikroorganismů v hyfosféře a o jejich významu s přihlédnutím k výsledkům získaným na pracovištích v ČSSR.

The surface and immediate surroundings of fungal hyphae affected by their activity is termed the „hyphosphere“. Differences between microorganisms colonizing the hyphosphere and those colonizing a substrate is termed „hyphosphere effect“. The more extensive area of fungal effect on substrate, on the surface and surroundings of fruit-bodies, i. e. the environment affected by the activity of fungi is termed „mycosphere“. The nomenclature proposed is in agreement with the classification of the phytosphere of higher plants.

The brief literary survey presents data on incidence of microorganisms in hyphosphere and on their importance, taking into account the results obtained in the Czechoslovak research institutions.