

The Growth Response of Wood-Destroying Fungi to the Presence of Spruce Callus

Růstová reakce dřevokazných hub na přítomnost smrkového kalusu

*Jiří Hřib et Vladimír Rypáček**)

Interaction between spruce tissue culture and selected species of wood-destroying fungi, attacking either living spruces or their dead wood, was studied. The experiments were carried out on Brown and Lawrence modified medium. The fungi responded to the presence of tissue culture either by growth inhibition of different intensity or by growth stimulation. The growth response of fungi to the presence of tissue culture indicates the degree of their aggressivity.

Byla studována interakce mezi tkáňovou kulturou smrku a vybranými druhy dřevokazných hub, které napadají buď živé smrky nebo jejich mrtvé dřevo. Pokusy byly prováděny na modifikované půdě podle Browna a Lawrence. Použité houby reagovaly na přítomnost tkáňové kultury buď různě mohutnou inhibicí růstu nebo jeho stimulací. Podle toho, jak houby reagují na přítomnost tkáňové kultury, lze usuzovat na stupeň jejich agresivity.