

The effect of the fungicide Dithane M-45 and the herbicide Gramoxone on the growth of mycorrhizal fungi in vitro

Účinek fungicidu Dithane M-45 a herbicidu Gramoxone na růst mykorrhizních hub in vitro

Pavel Cudlín, Václav Mejstřík and Václav Šašek

The minimum inhibiting concentration of the fungicide Dithane M-45 and the herbicide Gramoxone was determined in pure cultures of 13 species of fungi forming mycorrhizae with *Pinus sylvestris* L., grown under submerged conditions (reciprocal shaker). According to their pesticide sensibility the fungal species were divided into five groups. Gramoxone showed a less intensive inhibition than Dithane M-45.

U 13 druhů hub vytvářejících mykorrhizu s borovicí lesní (*Pinus sylvestris* L.) byla stanovena minimální inhibiční koncentrace fungicidu Dithane M-45 a herbicidu Gramoxone. Houby byly pěstovány submerzně na reciproké třepačce. Podle odolnosti vůči sledovaným pesticidům byly houby rozděleny do pěti skupin. Gramoxone prokázal v průměru slabší inhibiční účinky než Dithane M-45.