

Obsah stopových prvků železa a manganu v některých druzích jedlých hub

Content of the trace elements iron and manganese in some edible mushrooms

Karel Drbal, Pavel Kalač, Alena Šeflová a Jiří Šefl

V práci byl stanoven obsah popela a stopových prvků železa a manganu v 15 druzích jedlých hub ze tří lokalit Jihočeského kraje – Deštné, Lišova a Protivína. Obsah popela se pohyboval v rozmezí 5 až 15⁰/₀ sušiny, obsah železa od 70 do 1530 mg/kg sušiny, obsah manganu od 9 do 100 mg/kg sušiny. Nejvyšší obsah železa i manganu byl nalezen u strakoše, nejnižší u suchohříbu hnědého.

Nalezený obsah stopových prvků v jednotlivých druzích hub z různých lokalit se liší, což ukazuje na vliv stanoviště.

In this paper content of the ash and the trace elements iron and manganese was determined in 15 species of common edible mushrooms from three localities of the South Bohemia region. The content of the ash varied in the range from 5 to 15⁰/₀ of dry matter, the content of iron from 70 to 1530 mg/kg of dry matter and the content of manganese from 9 to 100 mg/kg of dry matter. The highest content both of iron and of manganese was found in *Ixocomus variegatus* (Sow. ex Fr.) Quél., the lowest one in *Xerocomus badius* (Fr.) Kühn. ex Gilb.

The determined contents of both trace elements in the same species of mushroom found in the different localities differed, which proved the influence of every particular place where a mushroom was found. The possible factors are discussed.