

Obsah kobaltu v některých druzích jedlých hub

Content of cobalt in some edible mushrooms

Karel Drbal a Pavel Kalač

V práci byl stanoven obsah stopového prvku kobaltu v 15 druzích jedlých hub ze tří lokalit Jihočeského kraje — Deštné, Lišova a Protivína. Obsah se pohyboval v rozmezí 0,3 až 4 mg Co v 1 kg sušiny, což je u všech ověřovaných druhů hub podstatně více než u běžných kulturních rostlin. Nejvyšší obsah byl zjištěn u kožáku, pečárky polní a strakoše, nejnižší u suchohříbu hnědého. Nalezený obsah kobaltu v jednom druhu z různých lokalit se liší, což ukazuje na vliv stanoviště.

In this paper the content of the trace element cobalt was determined in 15 species of common edible mushrooms from three localities of the South Bohemia region. The content varied in the range from 0,3 to 4 mg Co/kg of dry matter. The highest content of cobalt was found in *Xerocomus submentosus* (L. ex Fr.) Quél., *Agaricus campester* L. ex Fr. and *Ixocomus variegatus* (Sow. ex Fr.) Quél., the lowest one in *Xerocomus badius* (Fr.) Kühn. ex Gilb. The determined content in the same species of mushroom found on different localities differed, what proved the influence of every particular place where a mushroom was found. The possible factors are discussed.