

SLADKOR

Sladkor, s kemijskim imenom [saharoza](#), je naravno sladilo iz skupine ogljikovih hidratov. Surovi sladkor (lahko tudi rjavi sladkor), ki je vmesni produkt ekstrakcije saharoze iz sladkornega trsa, vsebuje od 99,5% saharoze v suhi snovi. Beli sladkor vsebuje več kot 99,5% saharoze v suhi snovi.

ZGODOVINA

Pradomovina sladkorja je verjetno Indija, to potrjuje izvor imena sladkorja - *sakara*, ki izvira iz starega indijskega jezika Sanskrt. Zahod se je prvič srečal s sladkorjem v antičnem času, ko so ga Grki in Rimljani uvažali iz daljnega vzhoda kot izredno dragoceno blago, ki so ga uporabljali tudi v zdravilstvu. V srednjem veku je Evropa "pozabila" na sladkor in šele prve križarske vojne so v Evropi ponovno vzbudili zanimanje za sladkor.

PROIZVODNJA

Saharoza se pojavlja skoraj v vsem sadju, učinkovito pa se jo lahko pridobiva samo iz sladkorne pese in sladkornega trsa. Sladkorni trs je večletna tropska rastlina iz družina trav, ki v stebelu vsebuje okoli 10% saharoze v enoti suhe teže. Sladkorna pesa je dvoletna rastlina, ki raste v izključno zmerni klimi in se za proizvodnjo saharoze porabi že prvo leto. Ima višjo vsebnost saharoze od sladkornega trsa (okoli 17%),

vendar bistveno manjši hektarski pridelek (pod 10 ton saharoze na hektar).

ZANIMIVOST

Na zahod so proizvodnjo sladkor iz sladkornega trsa prvi prinesli Arabci, ki so tehnologijo proizvodnje pridobili pri Perzijcih. Okoli leta 1000 so na Kreti ustanovili prvo industrijsko rafinerijo. Otok pa so poimenovali *Qandi*, kar pomeni kristaliziran sladkor.

V letu 2008 so največ sladkorje proizvedle: Brazilija (32 mio. ton), EU (17 mio. ton), Indija (17 mio. ton), Kitajska (13 mio. ton).

V letu 2008 so največ sladkorja izvozile: Brazilija (20 mio. ton), Tajska (5,5 mio. ton), Avstralija (3,5 mio. ton).

V letu 2008 so največ sladkorja uvozile: Rusija (2,8 mio. ton), EU (4 mio. ton), ZDA (2,5 mio. ton).

SLADKOR UPORABLJAMO ZA:

Zdravila, hrano, pijačo, bonbone, peciva, razne sladkarije...