

Adatok a méz tárolás ill. szállítás közbeni súlyvesztéséről

LÁSZTITY RADOMIR

Budapesti Műszaki Egyetem Élelmiszerkémiai Tanszék

Érkezett: 1961. január 7.

Az élelmiszeripari és kereskedelmi gyakorlat szempontjából nagy jelentőséggel bír az egyes élelmiszerek tárolás, ill. szállítás közbeni beszáradásból eredő súlyvesztésének ismerete. Az elmúlt év folyamán az egyik szövetkezet és a szállító vállalat között felmerült vitával kapcsolatban tanulmányoztuk a méz rövid idő alatt fellépő súlyvesztését. E vizsgálatok néhány eredményét ismertetjük az alábbiakban.

A vizsgálatokhoz 5 különböző nedvességtartalmú mézmintát használtunk fel. Valamennyi minta vegyes virágméz volt. Az egyes minták nedvességtartalma (fajsúlyos módszerrel meghatározva) 17,2%, 18,6%, 18,8%, 19,1% és 24,8% volt. A méz szállítása, ill. tárolása közbeni körülmények — 50 kg-os papírtömítésű fedéllel lezárt kannák — megközelítése céljából a

Minta sor-szám	Nedvesség-tart. %	Tárolási hőmérséklet	Tárolási idő	Relatív nedv. tartalom %	Súlyvesztés %
1.	17,2	17—22	48 óra	62—68	0,06
		17—22		80—90	0,01
		30		45—50	0,16
		} éjjel 20 } nappal 30		65—70	0,10
				45—50	0,10
10—15	70—75	0,03			
2.	18,6	17—22	48 óra	62—68	0,09
		17—22		80—90	0,02
		30		45—50	0,20
		} éjjel 20 } nappal 30		65—70	0,16
				45—50	0,16
10—15	70—75	0,05			
3.	18,8	17—22	48 óra	62—68	0,09
		17—22		80—90	0,02
		30		45—50	0,17
		} éjjel 20 } nappal 30		65—70	0,16
				45—50	0,16
10—15	70—75	0,06			
4.	19,1	17—22	48 óra	62—68	0,10
		17—22		80—90	0,02
		30		45—50	0,20
		} éjjel 20 } nappal 30		65—70	0,17
				45—50	0,17
10—15	70—75	0,06			
5.	24,8	17—22	48 óra	62—68	0,17
		17—22		80—90	0,03
		30		45—50	0,41
		} éjjel 20 } nappal 30		65—70	0,22
				45—50	0,22
10—15	70—75	0,15			

kísérletek során a mézet 80—82 mm magas, 26—28 mm átmérőjű henger alakú üvegedényekben tároltam, melyek lezárása papírtömítésű üvegfedőkkel történt. Az így előkészített mintákat különböző hőmérsékletű és relatív nedvességtartalmú térben tároltuk. A fellépő súlyváltozást analitikai mérleggel ellenőriztük. A vizsgálatok összefoglaló eredményei az 1. táblázatban láthatók.

A táblázat adatai azt mutatják, hogy különösen a még éretlen, nagyobb víztartalmú mézeknél — főleg száraz nyári időjárásban rövid idő alatt is, számottevő beszáradási veszteség léphet fel. Az átlagos víztartalmú mézek esetében 20 C° alatti hőmérsékleten és 75%-nál magasabb relatív levegő nedvességtartalom felett a súlyveszteség a vizsgált körülmények mellett kicsiny mértékű.

Bár a vizsgálatok kísérleti körülményei nem azonosak teljes mértékben a szállítás közben fellépő körülményekkel, az adatok alapul szolgálhatnak a szállítás közben fellépő beszáradási súlyveszteségek számítására is.

ДАННЫЕ УБЫЛИ ВЕСА МЁДА ВО ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТА

R. Lásztity

По данным автора мёд большого содержания воды особенно когда сухое лето показывает значительную убыль веса.

ANGABEN ÜBER DEN GEWICHTSVERLUST DES HONIGS IM LAUFE DER LAGERUNG BZW. DER BEFÖRDERUNG

R. Lásztity

Nach den Untersuchungen des Verfassers kann besonders bei Honigen mit höherem Wassergehalt hauptsächlich in der trockenen Sommerperiode ein erheblicher Verlust durch Eintrocknung stattfinden.

CONTRIBUTIONS TO THE WEIGHT LOSS OF HONEY DURING STORAGE AND TRANSPORT, RESPECTIVELY

R. Lásztity

According to the data of investigations carried out by the author, appreciable losses can take place, due to drying, mainly in the case of honeys of higher water content and particularly in the dry summer season.

DONNÉES CONCERNANT LA PERTE EN POIDS DU MIEL SURVENANT PENDANT SON EMMAGASINAGE ET SA TRANSPORTATION RESPECTIVEMENT

R. Lásztity

Selon les recherches de l'auteur il peut y avoir une perte considérable due au dessèchement surtout dans le cas des miels à teneur considérable en eau, principalement par un temps estival sec.