

2. a csekély súly a legnagyobb szilárdság mellett,
3. a természetes tartósítás vegyszerek hozzáadása nélkül, mert légmentesen lezárható, csiramentesíthető és fényt át nem eresztő,
4. nagy töltési sebességek lehetővé teszik a piaci viszonyokhoz való alkalmazkodást és a racionális csomagolást,

5. a dobozokon alkalmazott többszintű nyomás lényegesen előmozdítja a vásárlási kedvet.

Az az előny, hogy a fehérbádóg könnyen és gyorsan dolgozható fel dobozokká, sajnos azzal a veszéllyel jár, hogy a dobozméretek áttekinthetetlen sokasága áll elő. Ezt a dobozméretek szabványosításával igyekeztek megakadályozni Nyugatnémetországban, de minthogy ezek a szabványok csak ajánlottak, nem sok eredménnyel.

K Ö N Y V - É S L A P S Z E M L E

Rovatvezető: GÁL ILONA

JACKSON C. P., WALKER T. K.
Tanulmány a komló delta-gyantatartalmáról.

(Studien über das delta-Harz des Hopfens. Monatschrift für Brauerei 3, 37, 1960.)

1952-ben Walker, Zakomorny és Blackerbrough rájöttek arra, hogy a régebbi évjáratú komlóknak éteres extraktja gyantatartalmú vízben oldható és kellemesen keserű ízű. A kromatográfiás, tehát a tüzetesebb vizsgálatok kiderítették, hogy ez a tulajdonság az illető komló komplex keverékének tudható be. Az összetevők egy része kristályos anyag, másrészüik egy karboxilcsoport jelenlétével függ össze. Ezen faktorok egyikében Ca, Mg és K-t is találtak.

K. Horák L. (Budapest)

KIESOW L.

K-vitamin hatása a kulturélesztő erjesztőképességére és növekedésére.

(Über die Wirkung von Vitamin K₃ auf Wachstum und Gärung

von Kulturhefe. Monatsschrift für Brauerei. 3, 38, 1960.)

A szerzők kísérleteik során K₃ vitamintartalmú sörcefrében kulturélesztőt tenyésztettek. Rájöttek, hogy ekkor az élesztő növekedése csökkent, vagy óriási méretekre megnövekedett. Az élesztők megnövekedése tehát a K₃ vitamin jelenlétének tudható be. A dolgozathoz egész pontosan megtudhatjuk a különböző kulturélesztőfajták erre vonatkozó adatait. A K₃ vitamin nagyobb mennyiségben való jelenléte magasabb növekedési számokat eredményez. Ez a jelenség azonban csak az aerob élesztőknél volt észlelhető. A jelenség létrejöttéhez, tehát a növekedéshez és fejlődéshez savas közeg és lélegzési lehetőség is szükséges. Amennyiben a feltétlenül szükséges lélegzési lehetőség nincs biztosítva az aerob élesztők nem erjesztenek tovább, sőt el is pusztulnak.

K. Horák L. (Budapest)