

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène**

Band (Jahr): **64 (1973)**

Heft 4

PDF erstellt am: **09.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# MITTEILUNGEN

AUS DEM GEBIETE DER

## LEBENSMITTELUNTERSUCHUNG UND HYGIENE

VERÖFFENTLICHT VOM EIDG. GESUNDHEITSAMT IN BERN

Offizielles Organ der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

## TRAVAUX DE CHIMIE ALIMENTAIRE ET D'HYGIÈNE

PUBLIÉS PAR LE SERVICE FÉDÉRAL DE L'HYGIÈNE PUBLIQUE À BERNE

Organe officiel de la Société suisse de chimie analytique et appliquée

---

### ABONNEMENT:

Schweiz Fr. 33.— per Jahrgang (Ausland Fr. 40.—) Preis einzelner Hefte Fr. 9.— (Ausland Fr. 11.—)  
Suisse fr. 33.— par année (étranger fr. 40.—) Prix des fascicules fr. 9.— (étranger fr. 11.—)

---

Band — Vol. 64

1973

Heft — Fasc. 4

---

## Untersuchung und Beurteilung von Edelkastanien, Maronenpurée und Vermicelles

*H. Hadorn*

Zentrallaboratorium der Coop Schweiz, Basel

Edelkastanien dienen als wichtigstes Ausgangsmaterial für die Herstellung von Maronenpurée und Vermicelles, die heute großtechnisch hergestellt und als Tiefkühlprodukt im Detailhandel angeboten werden. Zur Beurteilung der Zusammensetzung dieser Erzeugnisse sollte man zunächst einigermaßen über die chemischen Gehaltszahlen der Edelkastanie orientiert sein. Im neuen Handbuch der Lebensmittelchemie (6) findet man keine diesbezüglichen Angaben. Auch *Schormüller* (7) gibt im Lehrbuch der Lebensmittelchemie keine Gehaltszahlen für Edelkastanien an. Die in der älteren Literatur mitgeteilten Analysen von Edelkastanien weichen oft derart stark voneinander ab, daß an der Richtigkeit einzelner Werte gezweifelt werden muß. Aus diesem Grunde hat sich unser Laboratorium bereits vor 20 Jahren eingehend mit der Analyse von Edelkastanien beschäftigt (1). Die wichtigsten Inhaltstoffe der Kastanie sind Saccharose und Stärke, welche zusammen etwa 70—80% der Trockenmasse ausmachen. Die übrigen Bestandteile wie Gesamtlipoide, Rohfaser, Gerbstoffe, Proteine und Asche schwanken zum Teil innerhalb ziemlich weiter Grenzen.

Kürzlich haben wir anlässlich einer Fabrikationskontrolle von Vermicelles in den zur Verarbeitung bestimmten rohen Kastanien auffallend niedrige Saccharosegehalte gefunden. Wie wir zeigen konnten, waren diese tiefen Werte zum Teil auf